附件1

|  |  |
| --- | --- |
| 批准立项年份 | 2008 |
| 通过验收年份 | 2013 |

**国家级实验教学示范中心年度报告**

（2018年1月——2018年12月）

**实验教学中心名称：地球科学国家级实验教学示范中心(北京大学)**

**实验教学中心主任：潘懋**

**实验教学中心联系人/联系电话：郭艳军/62751162**

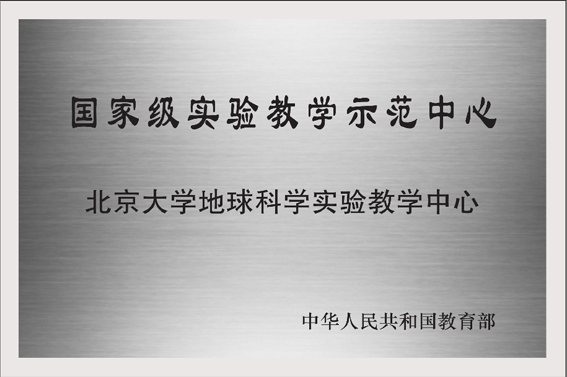
**实验教学中心联系人电子邮箱：yanjunguo@pku.edu.cn**

**所在学校名称：北京大学**

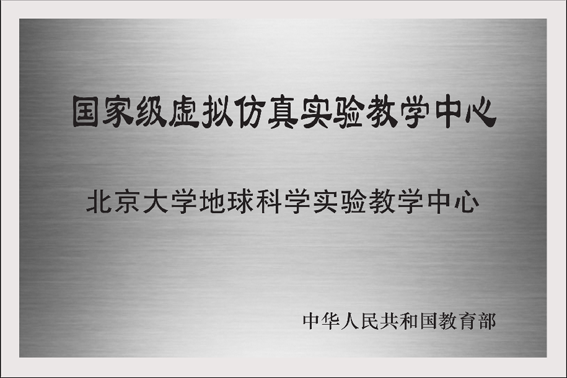
**所在学校联系人/联系电话：张媛/62751418**

2019年 1 月 8 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限5000字以内）

[北京大学地球科学国家级实验教学示范中心](http://earthlab.pku.edu.cn/)（以下简称“中心”）面向地球科学各专业本科生和全校其他专业学生素质教育的实验教学平台。中心成立于2001年；2008年，成为教育部“国家级实验教学示范中心”建设单位；2013年中心通过教育部验收，正式成为国家级实验教学示范中心。2014年获批为“北京大学地球科学国家级虚拟仿真实验教学中心”

**2013年获批为“国家级实验教学示范中心”**



**2014年获批为“国家级虚拟仿真实验教学中心”**

1. 人才培养工作和成效

中心现拥有4个一级学科（其中2个为国家重点学科），11个二级学科（其中7个为国家重点学科，1个国家重点培育学科，1个北京市重点学科）。中心下辖下设4个分中心、24个教学实验室、7个野外实习基地以及3个计算机教学实验室，分布在地球与空间科学学院、城市与环境学院和物理学院。其中，2016年新建“沉浸式虚拟仿真实验教学实验室”，以满足虚拟仿真的实践教学课程需求。中心常规仪器设备先进、实习标本品质优良，配置合理，满足了综合性、设计性、创新性等现代实验教学的要求。

1. 人才培养基本情况。

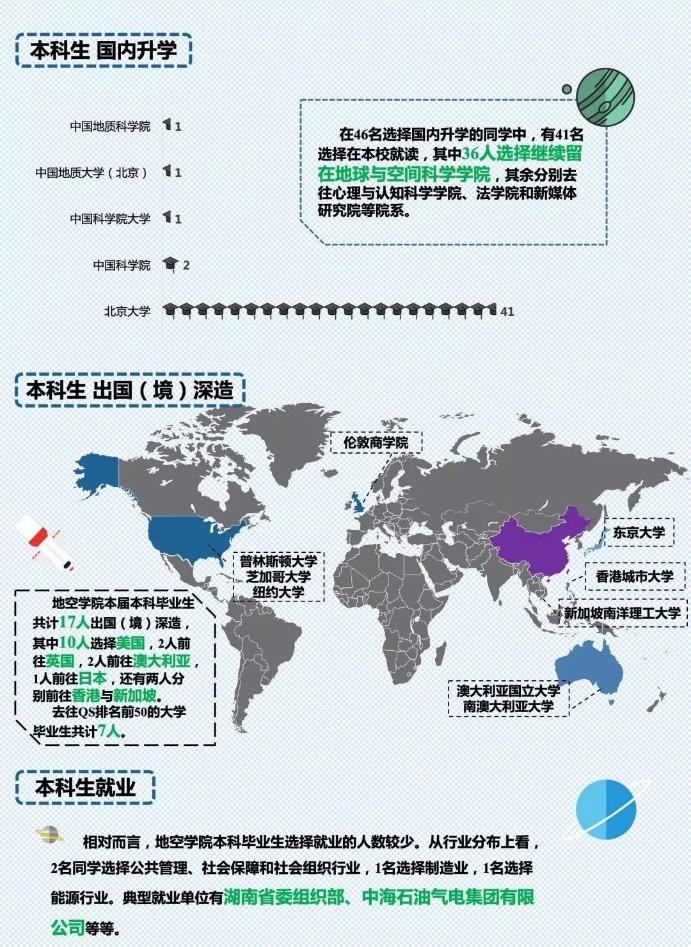
中心的实验教学内容主要面向地质学、地球化学、地球物理学、地理信息科学、空间科学与技术、地理科学、资源环境与城乡规划管理、大气科学等8个专业795名本科生，开设面向北京大学的核心通识课2门，选课学生来自20多个专业。

在实验教材和实验课程方面的建设：（1）实验教材：由中心人员担任主编、正式出版的实验教材8种，2018年新增3种。（2）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程共有177项，年度开课87项，并全年进行自主预约370次教学实习。

1. 人才培养成效评价等。

通过对培养过程的改革与创新，中心实践教学效果明显，本科生的综合素质和创新能力明显提高。

1. 通新生导师、拔尖人才计划、课程改革和野外实习等教学环节，不断提高学生的科学兴趣和学生的培养质量。2018年地球与空间科学学院毕业生206人，本科生共计75人，其中63人（46人在国内，17人在国外）选择读研究生（含出国）比例为84％，去往QS排名前50的大学深造的有7人。



引自《PKUer去哪儿 | 北京大学地球与空间科学学院2018届毕业生就业去向报告》（北京大学就业中心，2018-12-13）

（２）通过竞赛的方式，使学生的综合素质不断提高，本年度共发表了3篇国际高水平学术论文。2018年11月30日在北京大学英杰交流中心阳光厅举办了北京大学地球与空间科学学院2018年本科学术活动报告会暨颁奖典礼。现场评委的打分后，最终决出了学术希望之星的4名金奖和6名银奖，现场颁发。

张进江副院长致辞 参赛选手的学术报告展示

（3）一批优秀学生脱颖而出，获得多项综合、学科竞赛奖。其中，5名本科生获得国家奖学金，47名本科生获得NITORI国际奖学金、中国石油奖学金等15项奖学金；4个学生团队获得北京大学虚拟仿真创新创业大赛金银铜和创意奖各1项；同时，由中心负责组织培训的地球科学奥赛国家队在第12届国际地球科学奥林匹竞赛中获得个人赛1金、2银、1铜， ITFI和ESP国际合作专题竞赛中，第一名1项、第二名1项、第三名2项。

二、教学改革与科学研究

中心提出了“以课堂实验教学为基础，以野外实践教学为重点，科研实践训练为突破口”的教学改革规划和实现“地球科学综合实验教学平台 + 教学—科研共享平台”的改革定位，鼓励实验教学改革创新。近5年来，共获得国内外奖励和成果30项左右，尤其，在虚拟仿真建设方面，进行了探索性的尝试，2018年获得北京市教委认定的虚拟仿真项目地质类排名第一，北京大学教学成果奖特等奖和北京大学2017年本科教学改革项目等。教学改革建设成果搭建的实验教学平台展现了示范中心在培养学生自主创新意识，激发学生内在科研创新能力的重要示范作用。

1. 教学改革立项、进展、完成等情况。

2018年中心共承担教改项目23项（详见第二部分 三（一）表），其中包括仪器设备建设、课程内容建设、信息化建设、实习基地建设等，完成人员均为中心人员为主要完成人，经费总额为583.5万，比去年增长5%。项目均已经完成，获得市级鉴定项目1项，校级奖励2项。

（1）张进江、于超美等组织立项的北京大学教学改革项目“北京大学地球与空间科学学院新生适应与发展系列活动”，通过新生素质拓展和导师制，进一步培养了新生对学院的归属感，使新生们充分体会地空学院“脚踏实地，仰望星空”的精神内涵。

（2）陈斌老师主持的《虚拟仿真创新应用与实践》课程，通过举办2018VR创意创新创业大赛，引导广大青少年学子以前沿的VR技术表现地球、城市与人类文明的密切联系，关注地球家园命运和人类文明前途，提出大学生创新创业新模式。

（3）张进江、郭艳军等承担的北京大学教学改革项目建设了《晶体形态分析和矿物鉴定虚拟仿真系统》、《普通地质学实习虚拟仿真课程项目》、《地磁层和太阳风虚拟仿真项目》等，共支持《地学信息可视化原理与技术》等7门课程的建设，为培养通识人才提供了优质的教学资源和高水平的教学环境。

（4）张进江等组织立项的北京大学教学改革项目“拔尖人才计划”已经结题。中心的本科生拔尖人才国际交流计划从2016级本科生开始实施。2018年9月底至10月初，经过层层选拔，来自北京大学地空学院的4支专业队伍分别前往美国加州大学洛杉矶分校、加州大学圣克鲁兹分校**、**德国基尔大学和澳大利亚，各个专业展开了为期10-15天的国际访学交流活动。

（5）郭艳军等承担的承担了北京大学“世界著名高校地球科学学科实验教学比较研究”项目（项目编号：2017SYJX003）和和“世界一流高校地学实验教学研究”教学改革研究项目，并于对世界著名高校的地球科学院系进行了实地调研，以促进北京大学双一流建设。

（二）科学研究等情况。

示范中心在2018年的科研成果产出继续保持较高水平，并能够将科研成果融入教学。中心承担和完成国家级项目230余项，科研经费快速增长，2018年科研经费已超过2亿元，主要以国家级自然科学基金、大型仪器研制等国家级的科研项目；发表SCI论文、EI和核心等393篇，自制仪器设备1套，获得专利1项。

三、人才队伍建设

（一）队伍建设基本情况。

中心实验教学师资力量雄厚，队伍结构合理。现有专职、兼职教师73人，其中专职实验技术人员8人，教授讲授本科生课程并指导实验/实习课程比例超过60%。师资队伍中包括：中国科学院院士1名，长江特聘教授5名，千人计划1名；青年千人计划2人，国家杰出青年基金获得者7名，北大百人计划特聘研究员8人，国家“创新团队”2个；北京市教学名师2人。宗秋刚教授和他的科研团队获得2018年Vikram Sarabhai金质奖章。

1. 队伍建设的举措与取得的成绩等。

中心实行主任负责制，主任统筹调配教育教学资源，实行实验教学和实验室一体化管理。根据中心的特点（1）建立主任—主管院长联系会议制度并建立了教学指导委员会，更好地协调了中心管理和各学院管理之间的关系；（2）建立中心定期工作会议制度，贯彻民主决策制度；（3）所有人员参加年度岗位评定活动，鼓励教师积极投入和改革创新，获得。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况。

中心高度重视信息化资源建设与共享，2018年，中心重新建设了“地球科学国家级实验教学示范中心（北京大学）”门户网站和“晶体形态分析和矿物鉴定系统”等在线服务，新增4项虚拟仿真项目支持了多门课程的实验。

1. 开放运行、安全运行等情况。
2. 开放运行

在优良的学术与教学传统下，中心非常注重科普教育与对外交流合作，多次承担了北京市教委、市科委地学科普共建项目，先后组织了“第49个世界地球日主题示范活动”，“北京大学化石文化周”项目，承担了北京大学校园开放日、北京大学优秀中学生暑期学堂等。2018年中心共接待了国内外40多家单位，共计5000余人，深受广大师生的喜爱和好评，充分发挥中心示范引领作用和社会使命。

1. 安全运行

多年来，中心一直坚持各门课程实验结束后的安全卫生三级检查制度：学生自查、助教检查和实验员督查。中心每年进行按月安全检查工作，并制定了安全规章制度等。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

中心自成立以来，积极开展对外合作。2018年4月由地空学地质系实验教学中心主任郭艳军带队，由地质学、地球化学、地球物理、空间物理、遥感、GIS等专业的组成的项目组，前往英国剑桥大学地球科学系、南京大学地球科学与工程学院、武汉大学测绘学院和武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室进行调研，对通识教育、小班实验教学、野外实习、虚拟仿真资源建设、国际化教育等问题，都达成了共识，希望能通过实验教学的合作共同搭建平台，共同展示地学魅力，提高学生们的综合素质与创新能力，培养地学的国际化创新人才。

五、示范中心大事记

（一）有关媒体对示范中心的重要评价，附相应文字和图片资料。

 2018年12月6~7日，剑桥大学地球科学系主任、矿物物理学家雷德芬·西蒙(Simon Redfern)教授到访两个中心，进行了座谈、学术讲座、实验室参观及与学生会谈等一系列活动。该次访问增强了中心与海外名师名校之间的交流联系；进一步加深了双方的合作关系；也拓宽了学生的眼界，让老师和同学们对于海外的教育模式、教学方法有了更加具体的认识；增强了在科研与教育方面的影响力，使得北京大学迈向“双一流”大学的建设更进一步。

雷德芬·西蒙与中心师生合影

（二）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。

2018年4月22日—5月7日世界地球日和北京大学120周年校庆期间，“2018·北京大学化石文化周”活动在北京大学举行。开幕式由北京大学地球与空间科学学院院长张立飞主持，邀请北京大学副校长龚旗煌、自然资源部地质环境司副司长胡杰、中国地质博物馆副馆长王玲、中国古生物学会理事长杨群分别致辞。

地球与空间科学学院院长张立飞主持开幕式 北京大学副校长龚旗煌致欢迎词

自然资源部地质环境司副司长胡杰致辞 来自密云中学的学生参加开幕式合影

（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

**3.1举办第九次李四光优秀学生奖的征奖、评奖和颁奖**

2018年11月26日下午，第九次李四光优秀学生奖颁奖大会在中国科学院大学（雁栖湖校区）举行。全国政协常委、人口资源环境委员会副主任、原国土资源部部长、李四光地质科学奖委员会主任姜大明为21位获奖者颁奖。24位获奖和提名学生颁奖，900多名地质专业学生代表参加了颁奖大会。我院博士研究生胡方泱和硕士研究生黄圣轩分别获得李四光优秀博士研究生奖和李四光优秀硕士研究生奖。



姜大明为21位获奖者颁奖

**3.2举办“CPGIS2018北京论坛：智能遥感与摄影测量会议”**

2018年6月25日-26日，由CPGIS（the International Association of Chinese Professionals in Geographic Information Sciences）委员会、北京大学、武汉大学主办，地球与空间科学学院遥感与地理信息系统研究所承办的“CPGIS2018北京论坛：智能遥感与摄影测量会议”在北京大学英杰交流中心成功举办。通过报告交流和讨论，本次会议旨在借CPGIS的6月昆明会议之际，邀请国内外相关领域的专家学者提前汇聚北京，对智能遥感和智能摄影测量的现状和未来发展进行探讨。



**3.3 北大遥感地信名家讲坛学术报告一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 报告嘉宾 | 嘉宾简介 | 报告题目 | 报告时间 |
| 陈军 | 教授 | 全球地表覆盖遥感与分析的研究动态 | 2018.1.22 |
| Dr michael F.goodchild | professor | The Science of Where | 2018.3.16 |
| 龚健亚 | 院士 | 人工智能对测绘遥感发展的机遇与挑战 | 2018.4.24 |
| 郭华东 | 院士 | 月基对地观测科学问题 | 2018.4.27 |
| Daniel Griffith | 院士 | 特征向量空间过滤方法理论体系的发展历程及其在遥感领域的应用前景 | 2018.5.18 |
| Emmanouil Anagnostou | 教授 | Remote sensing and modeling Advance cascading storm hazard risk management | 2018.5.28 |
| Alan T.murray | 教授 | The Significance of GIS and spatial optimization | 2018.6.6 |
| 孟立秋 | 教授 | 我可能是错的！ | 2018.6.27 |
| Dara Entekhabi | 教授 | Science of application Results based on NASA soil moisture active passive(SMAP) satellite mission Measurements | 2018.6.28 |
| 吴一戎 | 院士 | 微波成像技术新进展 | 2018.7.9 |
| 陈镜明 | 院士 | 植被结构和性状参数遥感及应用 | 2018.7.9 |

六、示范中心存在的主要问题

建设高水平的实验教学资源并进行开放共享，是一项长期的工作，不是一期项目就能解决所有的问题。本中心由于教学任务饱满、科研任务重、人才紧缺的情况下，存在以下三个主要问题：

1． “地球系统科学”综合性实践教学系统配套了相关学科室内和野外实践教学，需要进一步促进地球科学4个一级学科（地质学、地理学、地球物理学和大气科学）的交叉和融合。

2. 中心各课程、实验室和地质博物馆的教学资源丰富，需要进一步加强人力，对实物资源、课程资源等进行信息化，进一步提高实验教学资源的开放性和共享性。

3. 虚拟仿真实验资源建设在地质学实验教学方面取得较好的示范效果和较大影响，建立了沉浸式虚拟仿真实验室，充分发挥了虚拟仿真技术在实验教学中的应用，下一步需要重点支持虚拟仿真技术在这些学科的资源建设，促进虚拟仿真实验技术在整体地球科学领域的应用。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

北京大学重视本科实践教学，将实验教学视为促进学生知识、能力、素质协调发展的基石和推动力，大力支持虚拟仿真实验教学中心的建设。学校为国家级实验教学中心平台建设提供专项资金，加大了国家级实验教学中心建设的投入力度，保证中心建设的可持续发展。中心还利用多种渠道支持实践教学改革立项、虚拟仿真实验项目的建设，中心的建设与运行经费得到了保障。

八、下一年发展思路

进一步加强野外实践教学和实习基地建设、促进野外实践教学和室内实践教学的融合将是中心下一步工作的重点。中心将从野外教学内容更新、现代教学方法应用、基础条件改善、地球科学综合教学实验室等室内实验室的改、扩建等多个方面入手，提高野外实践教学在学生创新能力和综合素质培养过程中的促进作用。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须具有示范中心的署名。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

**第二部分 示范中心数据**

**（**数据采集时间为 2018年1月1日至12月31日**）**

**一、示范中心基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示范中心名称 | | 地球科学国家级实验教学示范中心（北京大学） | | | | | | |
| 所在学校名称 | | 北京大学 | | | | | | |
| 主管部门名称 | | 教育部 | | | | | | |
| 示范中心门户网址 | | http://netdces.pku.edu.cn/index.htm | | | | | | |
| 示范中心详细地址 | | 北京市海淀区颐和园路5号逸夫贰楼 | | | | 邮政编码 | 100871 | |
| 固定资产情况 | |  | | | | | | |
| 建筑面积 | 4367㎡ | 设备总值 | | 6807.94万元 | | 设备台数 | 2709台 | |
| 经费投入情况 | |  | | | | | | |
| 主管部门年度经费投入  （直属高校不填） | | | 万元 | | 所在学校年度经费投入 | | | 583.5万元 |

注：（1）表中所有名称都必须填写全称。（2）主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

**二、人才培养情况**

（一）示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 面向的专业 | | 学生人数 | 人时数 |
| 专业名称 | 年级 |
| **1** | 地质学 | 1-4 | 128 | 4096 |
| **2** | 地球化学 | 1-4 | 44 | 1408 |
| **3** | 地球物理学 | 1-4 | 83 | 1826 |
| **4** | 地理信息科学 | 1-4 | 66 | 1254 |
| **5** | 空间科学与技术 | 1-4 | 79 | 1896 |
| **6** | 地理科学 | 1-4 | 65 | 1040 |
| **7** | 资源环境与城乡规划管理 | 1-4 | 161 | 2093 |
| **8** | 大气科学 | 1-4 | 139 | 1668 |

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

|  |  |
| --- | --- |
| 实验项目资源总数 | 177个 |
| 年度开设实验项目数 | 87个 |
| 年度独立设课的实验课程 | 4门 |
| 实验教材总数 | 8种 |
| 年度新增实验教材 | 3种 |

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 学生获奖人数 | 56人 |
| 学生发表论文数 | 6篇 |
| 学生获得专利数 | 0项 |

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

**三、教学改革与科学研究情况**

（一）承担教学改革任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/  课题名称 | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 起止时间 | 经费（万元） | 类别 |
| 1 | 教育部修购基金 | 201801-201812 | 张进江 | 赖勇、郭艳军、陈斌、崔莹、熊文涛、于向前、朱永峰、胡天跃、陈斌、周力平、李成才 | 2018\1-2018\12 | 268 | a类 |
| 2 | 北京大学“教学改革”项目 | 201803-201812 | 张进江 | 季建清、郝永强、田原、陈斌、郭艳军、崔莹、熊文涛 | 2018\3-2018\12 | 260 | a类 |
| 3 | 本科教学兴城实习 | 201807-201808 | 张进江 | 何涛、宋述光、吴朝东、许成、孙樯、孙作玉、李文博、吕增、崔莹(本科生：37名，老师：10名) | 2018\7-2018\8 | 19.8 | a类 |
| 4 | 本科教学五台实习 | 201807-201808 | 张进江 | 魏春景、张波、张贵宾、陈斌、孙元林、刘建波、薛进庄、熊文涛；(本科生 27人 ；南方科大：11人；教师：9名） | 2018\7-2018\8 | 18 | a类 |
| 5 | 世界著名高校地球科学学科实验教学的比较研究 | 2017SYJX003 | 郭艳军 | 郝瑞霞、孙敏、法文哲、崔莹、熊文涛、周敏、张献兵、于向前 | 2017/5-2018/5 | 10 | a类 |
| 6 | 北京大学“海外名师计划” | 201809-201812 | 张进江 | 张立飞、刘建波、刘 瑜、郝瑞霞、刘 曦、张贵宾、沈冰、董琳、常燎、刘平平、许梅兰、郭艳军、崔莹、 熊文涛 | 2018/9-2018/12 | 8 | a类 |

注：（1）此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。（2）文号：项目管理部门下达文件的文号。（3）负责人：必须是中心固定人员。（4）参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注\*，非本中心人员名字后标注＃。（5）经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。（6）类别：分为a、b两类，a类课题指以示范中心为主的课题；b类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

1. 承担科研任务及经费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目/ | 文号 | 负责人 | 参加人员 | 起止时间 | 经费（万元） | 类别 |
| 1 | 祁连造山带拉脊山-盐池湾蛇绿增生杂岩带及其与西秦岭造山带构造关系研究 | KDA201501169 | 宋述光 | 宋述光 | 20160101至20191201 | 97.8 | 基金面上项目 |
| 2 | Van Allen Probes MMS 和北斗IES 卫星数据处理 | 2018003538 | 宗秋刚 | 宗秋刚 | 20181201至20201130 | 9.7 | 企事业委托 |
| 3 | Van Allen Probes 卫星数据处理 | 2018001584 | 宗秋刚 | 宗秋刚 | 至2018 | 9.5 | 企事业委托 |
| 4 | 植被冠层热辐射方向性解析模型与组分温度反演 | KDA201501162 | 范闻捷 | 范闻捷 | 20160101至20191201 | 94.3 | 基金面上项目 |
| 5 | 项目成果出版合同 | 2015171 | 李江海 | 李江海 | 20141020至20241020 | 9.2 | 其他 |
| 6 | 华南晚泥盆世广义真蕨植物研究 | KDA201600290 | 王德明 | 王德明 | 20170101至20201201 | 90 | 基金面上项目 |
| 7 | 木星轨道深层介质充电效应定量防护研究 | 2018000771 | 于向前 | 于向前 | 20180101至20191231 | 9 | 北京市基金 |
| 8 | 生态系统类型的遥感解译和数字化 | 2018001382 | 杜世宏 | 杜世宏 | 20180320至20180620 | 9 | 技术服务与技术咨询 |
| 9 | 克服光束法平差病态奇异性的极坐标模型方法探索 | KDA201501165 | 晏磊 | 晏磊 | 20160101至20191201 | 89.8 | 基金面上项目 |
| 10 | 地震危险性的概率分析与应对决策研究 | KDX201600023 | 黄清华 | 黄清华 | 20160101至20181231 | 89.3 | 基金协作项目 |
| 11 | 淮南、淮北新元古代早期古海洋氧化还原状态及其与真核生物的协同演化 | KDA201600297 | 董琳 | 董琳 | 20170101至20201201 | 88 | 基金面上项目 |
| 12 | 人体若干上皮性肿瘤矿化灶红外数据采集 | 2018001444 | 李艳 | 李艳 | 20180419至20181231 | 8.7 | 企事业委托 |
| 13 | 秦岭造山带碳酸岩稀土成矿机理研究 | KDA201501172 | 许成 | 许成 | 20160101至20191201 | 87.2 | 基金面上项目 |
| 14 | 基于关系语义的空间场景信息理解 | KDA201400113 | 李梅 | 李梅 | 20150101至20181201 | 87 | 基金面上项目 |
| 15 | 异常热对流白云岩化研究 | KDA201600294 | 张学丰 | 张学丰 | 20170101至20201201 | 87 | 基金面上项目 |
| 16 | 燕山期重大地质事件的深部过程与资源效应 | KRD201600205 | 刘曦 | 刘曦 | 20160701至20201201 | 85 | 科技部重点研发计划 |
| 17 | 大震震后快速产出——震源破裂过程反演技术服务 | 2018000901 | 张勇 | 张勇 | 20180401至20190331 | 8.5 | 技术服务与技术咨询 |
| 18 | 始新世极热事件的海洋磁学记录研究 | KDA201501174 | 常燎 | 常燎 | 20160101至20191201 | 83.4 | 基金面上项目 |
| 19 | 行星际太阳风质子平行加热和垂直加热的观测研究 | KDA201501178 | 何建森 | 何建森 | 20160101至20191201 | 82.8 | 基金面上项目 |
| 20 | 月球极区雷达异常撞击坑分布特征与成因分析 | KDA201501033 | 法文哲 | 法文哲 | 20160101至20191201 | 82.6 | 基金面上项目 |
| 21 | 破裂过程自动反演研究 | KDA201501173 | 张勇 | 张勇 | 20160101至20191201 | 82.6 | 基金面上项目 |
| 22 | 太阳过渡区里网络喷流的观测研究 | KDA201501177 | 田晖 | 田晖 | 20160101至20191201 | 82.4 | 基金面上项目 |
| 23 | 第24周低太阳活动条件下中低纬电离层的新特点及其影响因素 | KDA201501176 | 郝永强 | 郝永强 | 20160101至20191201 | 82.2 | 基金面上项目 |
| 24 | 地理大数据位置多重感知 | 2017001716 | 刘瑜 | 刘瑜 | 20170701至20210630 | 820 | 科技部重点研发计划 |
| 25 | 黔西、滇东地区中三叠世拉丁期晚期兴义-富源动物群生物多样性、微演变序列和古环境 | KDA201501168 | 孙作玉 | 孙作玉 | 20160101至20191201 | 81.2 | 基金面上项目 |
| 26 | 碳酸盐岩复杂波场正演模拟方法研究 | 2018000577 | 胡天跃 | 胡天跃 | 20160101至20201231 | 80.5 | 重大科技专项 |
| 27 | 南蒙古-华北北缘斑岩成矿作用 | KDX201400022 | 赖勇 | 赖勇 | 20140101至20181231 | 80 | 基金协作项目 |
| 28 | 基于背包式MLS与UAV遥感协同的单木-林分尺度森林地上生物量精细反演 | KDA201400112 | 林沂 | 林沂 | 20150101至20181201 | 80 | 基金面上项目 |
| 29 | 磁尾等离子体传输及相关观测现象的研究 | KDA201400123 | 周煦之 | 周煦之 | 20150101至20181201 | 80 | 基金面上项目 |
| 30 | 小江断裂带深部构造活动行为探测与强震危险性估计 | KAG201600020 | 周仕勇 | 周仕勇 | 20160101至20181201 | 80 | 其它专项 |
| 31 | 地幔源区中的水与大陆溢流玄武岩的形成 | 2018001540 | 田伟 | 田伟 | 20170101至20211230 | 80 | 基金协作项目 |
| 32 | 几种人体上皮性肿瘤矿化灶中锌的晶体化学行为及其对病变的响应 | 2017001230 | 王长秋 | 王长秋 | 20180101至20211231 | 80 | 基金面上项目 |
| 33 | 辽东-鲁西中-新太古代高钾花岗质岩石成因及壳幔动力学体制 | 2017001232 | 刘树文 | 刘树文 | 20180101至20211231 | 80 | 基金面上项目 |
| 34 | 上扬子地台东部寒武纪第三统-芙蓉统厚层白云岩成因研究 | 2017001234 | 沈冰 | 沈冰 | 20180101至20211231 | 80 | 基金面上项目 |
| 35 | 板块斜向汇聚区的片麻岩穹窿构造及其地壳深部流变分解机制：以腾冲片麻岩穹窿带为例 | 2017001233 | 张波 | 张波 | 20180101至20211231 | 80 | 基金面上项目 |
| 36 | 化学风化作用对新元古代晚期Marinoan全球冰期结束的影响研究 | KAG201500034 | 黄康俊 | 黄康俊 | 20150701至20180601 | 8 | 其它专项 |
| 37 | 基于社交媒体的中国城市旅游大数据分析报告（以苏州为例） | 2018001558 | 张毅 | 张毅 | 20180307至20190307 | 8 | 技术服务与技术咨询 |
| 38 | 运用极化雷达数据反演粗糙土壤层微波特征参数 | 2018003170 | 法文哲 | 法文哲 | 20181029至20181210 | 8 | 企事业委托 |
| 39 | 复合体系与储层相互作用及反应机理研究 | 2018001991 | 鲁安怀 | 鲁安怀 | 20180209至20191130 | 79.3 | 技术开发 |
| 40 | 多维度SAR复杂环境目标散射机理及模型研究 | 2018000863 | 曾琪明 | 曾琪明 | 20170701至20210630 | 77.6 | 科技部重点研发计划 |
| 41 | 狼山渣尔泰地区铜铅锌多金属成矿物质来源硫化物微区原位S-Pb同位素及微量元素示踪 | KDA201600293 | 李文博 | 李文博 | 20170101至20201201 | 77 | 基金面上项目 |
| 42 | 古亚洲洋构造体制成矿系统物质组成与过程 | 2017001569 | 朱永峰 | 朱永峰 | 20170701至20210630 | 767 | 科技部重点研发计划 |
| 43 | 华南地区上泥盆统法门阶哲杜斯贝动物群研究 | 2017001229 | 孙元林 | 孙元林 | 20180101至20211231 | 76 | 基金面上项目 |
| 44 | 含铁碳酸盐矿物原位高温高压研究及其在深部碳循环中的意义 | 2017001231 | 秦善 | 秦善 | 20180101至20211231 | 76 | 基金面上项目 |
| 45 | 微生物固定重金属铅的微观机制及其环境效应 | KDA201600296 | 郝瑞霞 | 郝瑞霞 | 20170101至20201201 | 75 | 基金面上项目 |
| 46 | 东北中生代增生杂岩：对古太平洋板块 | 2017002280 | 张进江 | 张进江 | 20180101至20221231 | 75 | 基金协作项目 |
| 47 | 低渗-超低渗油藏提高储量动用关键工艺技术 | 2018001472 | 师永民 | 师永民 | 20170101至20201230 | 74.8 | 重大科技专项 |
| 48 | 造山型成矿系统三维结构与成矿过程 | 2017002314 | 陈衍景 | 陈衍景 | 20170701至20210630 | 746 | 科技部重点研发计划 |
| 49 | 与天然气水合物有关的加拿大温哥华岛外海Slipstream海底滑塌构造的力学机制研究 | KDA201600313 | 何涛 | 何涛 | 20170101至20201201 | 73 | 基金面上项目 |
| 50 | 致密含水镁硅酸盐（DHMS）在俯冲带和转换带中的弹性波速以及地球深部水赋存和循环 | KDA201600291 | 李宝生 | 李宝生 | 20170101至20201201 | 73 | 基金面上项目 |
| 51 | 非完备极化SAR数据建筑物震塌信息提取方法研究 | KDA201501164 | 曾琪明 | 曾琪明 | 20160101至20191201 | 72 | 基金面上项目 |
| 52 | 新疆萨尔托海豆荚状铬铁矿矿床成因及其变质改造过程研究 | KDA201600292 | 朱永峰 | 朱永峰 | 20170101至20201201 | 72 | 基金面上项目 |
| 53 | 和平区公共安全视频监控建设联网应用项目顶层设计 | 2018001344 | 陈秀万 | 陈秀万 | 20180510至20190510 | 72 | 技术服务与技术咨询 |
| 54 | 基于高光谱与无人机LiDAR的路面健康状况监测方法研究 | KDA201501163 | 张显峰 | 张显峰 | 20160101至20191201 | 71.2 | 基金面上项目 |
| 55 | 西天山石炭-二叠纪构造演化与浅成低温成矿系统 | KAC201400058 | 张波 | 张波 | 20140101至20181201 | 71 | 973计划 |
| 56 | 华南华北地块中生代沉积岩的磁倾角浅化校正研究 | 2017001240 | 黄宝春 | 黄宝春 | 20180101至20211231 | 71 | 基金面上项目 |
| 57 | 太阳风晕外电子的时空特征 | 2017001242 | 王玲华 | 王玲华 | 20180101至20211231 | 71 | 基金面上项目 |
| 58 | 刘平平2018青年千人启动费 | 2018001250 | 刘平平 | 刘平平 | 至2018 | 70 | 青年千人科研启动费 |
| 59 | 小江断裂带及相邻区域微震与断层蠕动信号密集台阵观测及断裂带地震活动性动力学模拟 | KDA201600299 | 周仕勇 | 周仕勇 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 60 | 柴达木盆地区域地震波传播特征研究 | KDA201600301 | 王彦宾 | 王彦宾 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 61 | 月球生热元素的运移: 月球正-背面非对称结构的控制机制 | KDA201600303 | 张南 | 张南 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 62 | 基于Marchenko方程的数据驱动一次波和层间多次波成像研究 | KDA201600304 | 胡天跃 | 胡天跃 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 63 | 平流层突然增温期间东亚扇区电离层赤道异常峰区扰动研究 | KDA201600305 | 张东和 | 张东和 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 64 | 辐射带高能电子蝴蝶状投掷角分布及其动力学效应的研究 | KDA201600306 | 谢伦 | 谢伦 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 65 | 利用火星电离层观测结果研究火星低热层中性大气 | KDA201600308 | 邹鸿 | 邹鸿 | 20170101至20201201 | 70 | 基金面上项目 |
| 66 | 城乡生态资源高分遥感与地面协同监测信息服务应用示范 | 2018000853 | 秦其明 | 秦其明 | 20170701至20210630 | 70 | 科技部重点研发计划 |
| 67 | 内磁层超低频波与带电粒子的共振作用 | 2017001241 | 周煦之 | 周煦之 | 20180101至20211231 | 70 | 基金面上项目 |
| 68 | 黄石市民之家信息化项目咨询设计服务 | 2018002256 | 李琦 | 李琦 | 20180801至20181231 | 70 | 技术服务与技术咨询 |
| 69 | 华北中央造山带古元古代碳酸岩及其不同深源捕虏体的成因机制和动力学背景 | 2017001235 | 许成 | 许成 | 20180101至20211231 | 69 | 基金面上项目 |
| 70 | 拉曼光谱应用于流体包裹体中CO2碳同位素组成定量研究 | 2017001236 | 孙樯 | 孙樯 | 20180101至20211231 | 69 | 基金面上项目 |
| 71 | 顽火辉石球粒陨石高温高压熔融实验对地球初始成分的约束 | 2017001237 | 杜蔚 | 杜蔚 | 20180101至20211231 | 69 | 基金面上项目 |
| 72 | 三维地球模型中地震破裂过程的反投影成像研究 | 2017001239 | 盖增喜 | 盖增喜 | 20180101至20211231 | 69 | 基金面上项目 |
| 73 | 复杂介质条件下地震全波矢量分离 | KDA201600302 | 雷军 | 雷军 | 20170101至20201201 | 68 | 基金面上项目 |
| 74 | 内蒙古索伦-西拉木伦构造带的组成、构造演化及其意义 | KDA201600295 | 徐备 | 徐备 | 20170101至20201201 | 68 | 基金面上项目 |
| 75 | 千线阵列中性原子成像仪研制 | KDM201600274 | 宗秋刚 | 宗秋刚 | 20170101至20211201 | 677.3 | 国家重大科学仪器设备研制专项 |
| 76 | 震后灾情态势研判与损失评估聚合分析技术 | 2018001430 | 张显峰 | 张显峰 | 至2018 | 65.2 | 科技部重点研发计划 |
| 77 | 高空间分辨率城市地表温度遥感反演方法研究 | 2017001224 | 任华忠 | 任华忠 | 20180101至20211231 | 63 | 基金面上项目 |
| 78 | 农作物干旱致灾过程遥感监测与精准识别机理与方法研究 | 2017001225 | 秦其明 | 秦其明 | 20180101至20211231 | 63 | 基金面上项目 |
| 79 | 高性能计算环境下社交媒体地理大数据热点挖掘与智能推荐 | 2017001226 | 黄舟 | 黄舟 | 20180101至20211231 | 63 | 基金面上项目 |
| 80 | 基于激光扫描单木结构的树间三维竞争模式研究：由有限测树因子到形态重构 | KDA201600243 | 林沂 | 林沂 | 20170101至20201201 | 62 | 基金面上项目 |
| 81 | 秦其明高7农作物18 | 2018001319 | 秦其明 | 秦其明 | 20180101至20191231 | 62 | 科工11 |
| 82 | 东喜马拉雅构造结剥蚀引起的变形：造山楔和热造山 | KDX201500003 | 季建清 | 季建清 | 20150101至20181231 | 60 | 基金协作项目 |
| 83 | 基于定量遥感和数据同化的区域作物监测与评价研究 | KDX201600048 | 秦其明 | 秦其明 | 20160401至20191231 | 60 | 基金协作项目 |
| 84 | 地表和断层几何形态对浅源大地震超剪切破裂转化的影响研究 | KDA201600300 | 张海明 | 张海明 | 20170101至20201201 | 60 | 基金面上项目 |
| 85 | 甘肃北山三叠纪淡水鲨类化石研究：分支系统学及生物地理学意义 | KDA201600289 | 高克勤 | 高克勤 | 20170101至20201201 | 60 | 基金面上项目 |
| 86 | 基于矿物纳米结构的多维石墨烯基多孔模板炭的调制机理 | 2017001260 | 传秀云 | 传秀云 | 20180101至20211231 | 60 | 基金面上项目 |
| 87 | 水合物试采环境监测技术应用示范 | 2018000145 | 何川 | 何川 | 20180701至20201230 | 60 | 科技部重点研发计划 |
| 88 | 马普伙伴小组 | KHB201700001 | 田晖 | 田晖 | 20160101至20180101 | 6 | 国际合作 |
| 89 | 多源资料通化驱动下的陆表水循环及水热通量数据集 | 2018002169 | 洪阳 | 洪阳 | 20180501至20181231 | 6 | 企事业委托 |
| 90 | 建筑物用水效率精准评价软件编研 | 2018001911 | 刘岳峰 | 刘岳峰 | 20180601至20190601 | 6 | 技术开发 |
| 91 | 陈鸿飞资源04A17 | 2017000875 | 陈鸿飞 | 陈鸿飞 | 20151001至20231001 | 56.3 | 432企业部门协作 |
| 92 | 辽宁北部观测区域宽频带流动地震台阵观测 | 2017000534 | 宁杰远 | 宁杰远 | 20170101至20191231 | 52.1 | 其它专项 |
| 93 | 东亚大陆现今地壳形变场模拟研究 | 2017001238 | 沈正康 | 沈正康 | 20180101至20211231 | 51 | 基金面上项目 |
| 94 | 低渗、特低渗储层应力场及人工裂缝表征技术研究 | 2018000859 | 潘懋 | 潘懋 | 20170101至20181231 | 50.8 | 重大科技专项 |
| 95 | 北京大学科技开发部与北京龙软科技股份有限公司 | 2018001985 | 毛善君 | 毛善君 | 20170101至20271231 | 500 | 技术开发 |
| 96 | 邹鸿北斗星座2018 | 2018002107 | 邹鸿 | 邹鸿 | 至2018 | 50 | 预研项目 |
| 97 | 中新元古代中国古大陆重建与盆地演化及油气远景 | KRD201700034 | 黄宝春 | 黄宝春 | 20160701至20200601 | 50 | 科技部重点研发计划 |
| 98 | 环北极泰加林-苔原过渡带的激光雷达与高分卫星遥感观测 | 2018001182 | 林沂 | 林沂 | 20180101至20191231 | 5 | 其它专项 |
| 99 | 国家标本资源共享平台 | 2017000640 | 刘曦 | 刘曦 | 20180101至20181231 | 5 | 其它专项 |
| 100 | 网络地理大数据加工与挖掘处理 | 2018002208 | 黄舟 | 黄舟 | 20180918至20181230 | 5 | 技术开发 |
| 101 | 复杂地形区辐射参量测量 | 2018002792 | 秦其明 | 秦其明 | 20180901至20181231 | 4.9 | 企事业委托 |
| 102 | 古弧盆体系成矿模型研究 | KAC201400102 | 陈衍景 | 陈衍景 | 20140101至20180801 | 48.5 | 973计划 |
| 103 | 《海原-六盘山断裂带宽频带地震台阵观测与三维精细结构研究》（2018BFG02011） | 2018002378 | 周仕勇 | 周仕勇 | 20180801至20200801 | 48 | 技术开发 |
| 104 | AMT数据采集 | 2018001308 | 黄清华 | 黄清华 | 20180410至20181231 | 4.8 | 技术服务与技术咨询 |
| 105 | 城镇公共安全网格化集成管理系统 | 2018002933 | 田原 | 田原 | 20180501至20210430 | 471 | 科技部重点研发计划 |
| 106 | 实时动态定位数据及自适应可视化 | KRD201700015 | 李梅 | 李梅 | 20160701至20201201 | 45 | 科技部重点研发计划 |
| 107 | 印度洋靶区断裂系统及其控矿作用研究 | 2018002087 | 李江海 | 李江海 | 20180101至20201230 | 45 | 其它专项 |
| 108 | 唐山迁西县“大美花院，智慧田园”可研报告编制项目 | 2018001069 | 李琦 | 李琦 | 20180508至20180608 | 45 | 技术服务与技术咨询 |
| 109 | 晏磊地磁导航973 10 | XZB201000006 | 晏磊 | 晏磊 | 20090101至20212 | 40 | GF 973 |
| 110 | 一种新式外加温金刚石压腔的研发及应用 | KHA201300063 | 巫翔 | 巫翔 | 20130901至20190801 | 40 | 企事业委托 |
| 111 | Multiple generations of granulites and migmatites in the western section of the Qinling Orogen: Boundary conditions permitting their formation, preservation, and exhumation | 2017001684 | Thomas Bader | Thomas Bader | 20180101至20191231 | 40 | 基金国际合作 |
| 112 | 2018-2019年度国际海底区域地理实体命名研究 | 2018003097 | 盖增喜 | 盖增喜 | 20180101至20191231 | 40 | 其它专项 |
| 113 | 空间物理领域典型应用示范——地震电离层效应研究 | 2018001475 | 郝永强 | 郝永强 | 20180101至20191231 | 40 | 其它专项 |
| 114 | 基于WEB-GIS技术的四维工程地质数据库软件开发 | 2018001194 | 陈永顺 | 陈永顺 | 20180501至20190430 | 40 | 技术服务与技术咨询 |
| 115 | 国际大洋发现计划 | 2018001185 | 常燎 | 常燎 | 20170701至20190330 | 4 | 国际合作 |
| 116 | 小级别白光耀斑的观测研究 | 2018001708 | 宋永亮 | 宋永亮 | 20180101至20191231 | 4 | 其它专项 |
| 117 | 月球极区多源雷达数据分析与水冰探测 | 2017002093 | 法文哲 | 法文哲 | 20180101至20191230 | 4 | 其它专项 |
| 118 | 等离子体层电子与超低频波相互作用测试粒子模拟研究 | 2018001939 | 王永福 | 王永福 | 20180501至20200430 | 4 | 其它专项 |
| 119 | 煤矿重大灾害紧急逃生与引导系统及装置 | KRD201600174 | 毛善君 | 毛善君 | 20160701至20200601 | 367 | 科技部重点研发计划 |
| 120 | 大型油气田及煤层气开发 | 2018000722 | 郭召杰 | 郭召杰 | 20170101至20201231 | 358.1 | 重大科技专项 |
| 121 | 华北克拉通东部太古宙壳幔作用与地壳生长方式 | KDE201501153 | 刘树文 | 刘树文 | 20160101至20201201 | 351.8 | 基金重点项目 |
| 122 | 冀东地区麻粒岩相变质作用与TTG质岩石成因研究 | KDE201400017 | 魏春景 | 魏春景 | 20150101至20191201 | 350 | 基金重点项目 |
| 123 | 地理空间模型与分析方法 | KDJ201700005 | 刘瑜 | 刘瑜 | 20170101至20211201 | 350 | 杰出青年基金 |
| 124 | 基于热红外遥感的北京雾霾污染源监测与突发事件应急 | KFD201700013 | 任华忠 | 任华忠 | 20170101至20191201 | 35 | 北京市科委 |
| 125 | 中国大陆中生代多板块汇聚事件与燕山期爆发式成矿的深部过程 | 2018003526 | 赵永红 | 赵永红 | 20180101至20201231 | 35 | 企事业委托 |
| 126 | 光电子在矿物与“光电能微生物”界面传递的动力学和分子生物学机制 | KAC201400004 | 鲁安怀 | 鲁安怀 | 20140101至20181201 | 346 | 973计划 |
| 127 | 2.48亿年巢湖龙海洋群落及研究过程的VR复原和科学展览 | 2017000818 | 孙作玉 | 孙作玉 | 20170701至20180630 | 34.4 | 北京市科委 |
| 128 | 光电子协同微生物调控重金属离子价电子转移的微观机制 | KAC201400097 | 郝瑞霞 | 郝瑞霞 | 20140101至20181201 | 32.2 | 973计划 |
| 129 | 电离层上行氧离子的加速及与磁重联的关系 | 2017001217 | 傅绥燕 | 傅绥燕 | 20180101至20221231 | 317 | 基金重点项目 |
| 130 | 克拉通破坏与陆地生物演化 | 2017000623 | 许成 | 许成 | 20170101至20211231 | 31.5 | 基金协作项目 |
| 131 | 西南天山俯冲带超高压变质流体与岛弧岩浆成因 | KDE201300042 | 张立飞 | 张立飞 | 20140101至20181201 | 310 | 基金重点项目 |
| 132 | 秦岭-大别钼矿带超大型斑岩钼矿成因研究 | KDE201600276 | 陈衍景 | 陈衍景 | 20170101至20211201 | 310 | 基金重点项目 |
| 133 | 野外地质考察虚拟仿真展示台 | 2018001682 | 陈斌 | 陈斌 | 20180201至20190330 | 31 | 北京市科委 |
| 134 | 兴蒙造山带西段板块构造体制与成矿体系 | KAC201500035 | 魏春景 | 魏春景 | 20150201至20180201 | 301 | 973计划 |
| 135 | 水合物储层温压监测系统研发 | 2018001213 | 何涛 | 何涛 | 20180101至20181230 | 300 | 其它专项 |
| 136 | 全国中小学教师教育技术能力（初级）网络课程单一来源采购 | 2010223 | 侯建军 | 侯建军 | 20091013至32011111 | 30 | 技术服务与技术咨询 |
| 137 | 太阳过渡区卫星探测计划 | 2018001096 | 田晖 | 田晖 | 20180101至20191231 | 30 | 其它专项 |
| 138 | 基于网页地名共现的空间分析方法 | KAG201700007 | 刘瑜 | 刘瑜 | 20170101至20181201 | 3 | 其它专项 |
| 139 | 俯冲带深部碳循环：岩石学观察与高温高压实验模拟 | KDR201501149 | 张立飞 | 张立飞 | 20160101至20201201 | 292.7 | 基金国际合作 |
| 140 | 中国东部地区宽频带地震波形分析处理 | 2017000865 | 宁杰远 | 宁杰远 | 20170529至20180529 | 29.1 | 企事业委托 |
| 141 | 中国中生代化石与现生蝾螈类（有尾目：隐鳃鲵亚目）演化发育学研究 | 2017001210 | 贾佳 | 贾佳 | 20180101至20201231 | 27 | 青年科学基金 |
| 142 | 内蒙古中部地区两期蓝片岩相变质作用及其构造意义 | 2017001211 | 张晋瑞 | 张晋瑞 | 20180101至20201231 | 27 | 青年科学基金 |
| 143 | 大洋俯冲带多期变质流体演化：以西天山超高压变质带绿帘石研究为例 | 2017001212 | 张丽娟 | 张丽娟 | 20180101至20201231 | 27 | 青年科学基金 |
| 144 | 西南天山超高压变质带蛇纹岩及伴生异剥钙榴岩和榴辉岩的岩石学研究 | KDQ201501144 | 申婷婷 | 申婷婷 | 20160101至20181201 | 26.9 | 青年科学基金 |
| 145 | 西南天山超高压俯冲带中不同含碳相同位素分馏效应 | KDQ201501143 | 陶仁彪 | 陶仁彪 | 20160101至20181201 | 25.6 | 青年科学基金 |
| 146 | 中喜马拉雅（中国-尼泊尔-不丹）榴辉岩带的岩石学特征、PTt轨迹及其大地构造意义 | 2018000393 | 张立飞 | 张立飞 | 20180101至20211231 | 251 | 重大研究计划 |
| 147 | 华南古生代中期底层界面极其意义 | KDX201600042 | 刘建波 | 刘建波 | 20160101至20201231 | 25 | 基金协作项目 |
| 148 | 多源雷达资料对月球浅表层特性研究 | 2017000967 | 法文哲 | 法文哲 | 20161201至20211231 | 24.5 | 国际合作 |
| 149 | 高温检波器集成测试 | 2018003541 | 何川 | 何川 | 20180831至20181225 | 23.8 | 技术服务与技术咨询 |
| 150 | 瞬变电磁法基于有限差分的2.5维反演方法研究 | KDQ201501146 | 黄清华 | 黄清华 | 20160101至20181201 | 23.8 | 青年科学基金 |
| 151 | 太阳风湍流在二维波矢空间分布特征的观测研究 | KDQ201501147 | 王新 | 王新 | 20160101至20181201 | 23 | 青年科学基金 |
| 152 | 基于极坐标的空三数据处理关键技术和硬件加速的临场快速数据处理系统研究 | 2017002007 | 陈斌 | 陈斌 | 20170701至20210630 | 210 | 科技部重点研发计划 |
| 153 | 常燎重点实验室开放基金项目 | 2017000553 | 常燎 | 常燎 | 20170101至20181231 | 20 | 其它专项 |
| 154 | 全国地质构造区划与区域地质调查综合集成 | 2018001857 | 宋述光 | 宋述光 | 20180101至20181231 | 20 | 企事业委托 |
| 155 | 图书出版合同 | 2015168 | 李江海 | 李江海 | 20150514至20300514 | 2 | 其他 |
| 156 | 面向场景的城市地区高分辨率遥感影像分割与语义理解方法研究 | 2018002106 | 杜世宏 | 杜世宏 | 20180101至20181231 | 2 | 其它专项 |
| 157 | 水合物储层温压监测技术与装置 | 2017001725 | 何涛 | 何涛 | 20170701至20201231 | 200 | 科技部重点研发计划 |
| 158 | 天津市和平区贯彻落实网络强市战略工作方案 | 2018002996 | 陈秀万 | 陈秀万 | 20180601至20190601 | 19.8 | 技术服务与技术咨询 |
| 159 | 地球系统模型和生态过程评估模型统一的空间数据存储构建 | 2018000588 | 陈斌 | 陈斌 | 20171220至20190130 | 19.4 | 企事业委托 |
| 160 | 节点式地震采集系统综合应用软件开发 | 2018002972 | 何川 | 何川 | 20181024至20281024 | 194 | 技术服务与技术咨询 |
| 161 | 膜下滴灌条件下玉米冠层光截获特征和叶面积指数（LAI）遥感反演方法研究 | 2017001248 | 隋娟 | 隋娟 | 20180101至20191231 | 19 | 青年科学基金 |
| 162 | 基于多源时空轨迹大数据的群体活动和交通设施 | KAG201700008 | 刘瑜 | 刘瑜 | 20161101至20180501 | 18.4 | 其它专项 |
| 163 | 自然遗产价值评估与潜力区筛选 | KRD201600093 | 李江海 | 李江海 | 20160701至20201201 | 180 | 科技部重点研发计划 |
| 164 | 重大自然灾害损失快速评估模型测试 | 2018002843 | 杜世宏 | 杜世宏 | 20180801至20220601 | 18 | 技术服务与技术咨询 |
| 165 | 伊拉克Ahdeb油田Khasib组碳酸盐岩微相及储层非均质性研究 | 2018001821 | 刘波 | 刘波 | 20180713至20190331 | 173.1 | 技术服务与技术咨询 |
| 166 | 西太平样沉积物古地磁研究 | 2017002191 | 常燎 | 常燎 | 20170801至20180930 | 17.1 | 企事业委托 |
| 167 | 青藏高原碰撞造山过程与成矿构造背景 | KRD201600214 | 张进江 | 张进江 | 20161001至20211001 | 170 | 科技部重点研发计划 |
| 168 | 无人机空地协同应急响应技术与系统 | 2018001950 | 孙敏 | 孙敏 | 20171201至20201130 | 170 | 其它专项 |
| 169 | 邹鸿后续在轨17 | 2018001233 | 邹鸿 | 邹鸿 | 20170301至20180331 | 17 | 预研项目 |
| 170 | 硫化物合同区岩石样品磁性测试分析 | 2018002098 | 常燎 | 常燎 | 20170901至20200901 | 17 | 企事业委托 |
| 171 | 基于语义的多分辨率储层数据组织与管理 | KDX201500024 | 潘懋 | 潘懋 | 20150101至20181231 | 16.8 | 基金协作项目 |
| 172 | 大尺度土壤湿度产品精度检验 | 2018000216 | 万玮 | 万玮 | 20171210至20180630 | 15.5 | 企事业委托 |
| 173 | 稻麦生长与生产力近地面实时监测预测 | KRD201700018 | 李培军 | 李培军 | 20160101至20201201 | 150 | 科技部重点研发计划 |
| 174 | 天然半导体矿物日光催化效应 | KDL201501150 | 李艳 | 李艳 | 20160101至20181201 | 150 | 优秀青年科学基金 |
| 175 | 黑河上游典型区域森林植被结构遥感监测 | KDX201500045 | 范闻捷 | 范闻捷 | 20150101至20181231 | 15 | 基金协作项目 |
| 176 | 华南下扬子海盆特列奇早期红层的沉积地球化学特征和形成背景研究 | KAG201600021 | 张小乐 | 张小乐 | 20160801至20190801 | 15 | 其它专项 |
| 177 | 地球内部层圈相互作用于内部循环 | 2018001860 | 盖增喜 | 盖增喜 | 20180101至20181231 | 15 | 其它专项 |
| 178 | 原油充注过程模拟实验项目 | 2018001187 | 何川 | 何川 | 20180116至20180430 | 15 | 技术服务与技术咨询 |
| 179 | 航空中红外高光谱温度和发射率分离技术研究 | 2018002228 | 任华忠 | 任华忠 | 20180915至20191030 | 15 | 技术开发 |
| 180 | 极坐标软件匹配无人机监测系统 | 2018002950 | 晏磊 | 晏磊 | 20181010至20191010 | 15 | 技术服务与技术咨询 |
| 181 | 内蒙古迪彦钦阿木和胡吐路斑岩钼矿床对比研究及其构造环境约束 | KDQ201600269 | 王玭 | 王玭 | 20170101至20191201 | 14 | 青年科学基金 |
| 182 | 华南扬子地区南沱组和陡山沱组镁同位素研究：对新元古代全球冰期结束机制的制约 | KDQ201600270 | 黄康俊 | 黄康俊 | 20170101至20191201 | 14 | 青年科学基金 |
| 183 | 致密砂岩油气充注物理模拟项目 | 2018001186 | 何川 | 何川 | 20180120至20180530 | 14 | 技术服务与技术咨询 |
| 184 | 下刚果盆地、大坎波斯盆地盐构造与尼日尔三角洲泥底辟构造样式及油气成藏特征 | KAH201700001 | 李江海 | 李江海 | 20160101至20191201 | 139.3 | 重大科技专项 |
| 185 | 四川盆地碳酸盐岩优质储层发育与保存机理 | 2018000406 | 刘波 | 刘波 | 20170101至20201231 | 137 | 重大科技专项 |
| 186 | 变质岩石学 | KDL201600273 | 张贵宾 | 张贵宾 | 20170101至20191201 | 130 | 优秀青年科学基金 |
| 187 | 海洋磁学 | 2017001216 | 常燎 | 常燎 | 20180101至20201231 | 130 | 优秀青年科学基金 |
| 188 | 维管植物的起源和早期演化 | 2017001215 | 薛进庄 | 薛进庄 | 20180101至20201231 | 130 | 优秀青年科学基金 |
| 189 | 英才计划综合科学营活动 | 2017002144 | 陈斌 | 陈斌 | 20171208至20180108 | 12.6 | 企事业委托 |
| 190 | 月表撞击坑成坑机制数值模拟与应用 | 2017001382 | 法文哲 | 法文哲 | 20170901至20210930 | 12.3 | 国际合作 |
| 191 | 日地空间高能带电粒子的加速，传输及效应研究 | KDB201400037 | 宗秋刚 | 宗秋刚 | 20150101至20201201 | 1200 | 基金创新群体 |
| 192 | 冀东南部-辽宁南部地区太古宙地壳生长方式研究 | KDA201400115 | 刘树文 | 刘树文 | 20150101至20181201 | 120 | 基金面上项目 |
| 193 | 偶极化锋面附近场向电流与场向束流特性研究 | KDA201400120 | 傅绥燕 | 傅绥燕 | 20150101至20181201 | 120 | 基金面上项目 |
| 194 | 探地雷达三维逆时偏移成像方法及其在活断层研究中的应用探索 | KDA201501175 | 黄清华 | 黄清华 | 20160101至20191201 | 120 | 基金面上项目 |
| 195 | 数字化矿区资源管理与矿区生态环境监测技术与应用 | 2017001548 | 曾琪明 | 曾琪明 | 20160701至20191231 | 120 | 其它专项 |
| 196 | 青海可可西里世界自然遗产地质总体规划----地貌专题研究 | 2018002726 | 李江海 | 李江海 | 至2018 | 12 | 企事业委托 |
| 197 | 准噶尔盆地南缘东段典型油藏解剖和成藏控藏因素分析 | 2018003259 | 吴朝东 | 吴朝东 | 20181109至20190630 | 119 | 技术服务与技术咨询 |
| 198 | 新疆西准噶尔古生代陆壳生长 | KDA201400116 | 韩宝福 | 韩宝福 | 20150101至20181201 | 115 | 基金面上项目 |
| 199 | 测老庙地区区域地质研究的遥感数据处理及成图 | 2018001317 | 李培军 | 李培军 | 20180406至20181006 | 11.5 | 技术服务与技术咨询 |
| 200 | 峨眉山大火成岩省大理核心区早期喷发环境解译与火山机构重建 | KDA201501171 | 郭召杰 | 郭召杰 | 20160101至20191201 | 112.9 | 基金面上项目 |
| 201 | 兴蒙造山带构造演化、成矿信息与成矿作用 | 2017001689 | 徐备 | 徐备 | 20151101至20181031 | 111.4 | 其它专项 |
| 202 | 铁镍轻元素合金的高压熔融及其对外地核组份的约束 | KDA201400114 | 秦善 | 秦善 | 20150101至20181201 | 110 | 基金面上项目 |
| 203 | 太阳风湍流间歇对谱各向异性的调制及其产生机制 | KDA201400121 | 涂传诒 | 涂传诒 | 20150101至20181201 | 110 | 基金面上项目 |
| 204 | 多源公共安全信息融合分析与风险评估 | 2018002069 | 张显峰 | 张显峰 | 20171201至20201130 | 110 | 其它专项 |
| 205 | 基于CT技术的啮齿类耳区形态学及形态功能学研究 | 2018001374 | 李绿洲 | 李绿洲 | 20180701至20210630 | 11 | 其它专项 |
| 206 | 太阳风湍流间歇亚区的串级和加热机制 | KDA201600307 | 涂传诒 | 涂传诒 | 20170101至20201201 | 105 | 基金面上项目 |
| 207 | 克深区带中小尺度构造建模及形成机制研究 | KAH201700007 | 侯贵廷 | 侯贵廷 | 20160101至20201201 | 104.2 | 重大科技专项 |
| 208 | 内蒙古自治区黄河以北区域野外观测项目 | KAG201600038 | 宁杰远 | 宁杰远 | 20160601至20181001 | 104 | 其它专项 |
| 209 | 深埋、封闭-半开放-开放体系原位碳酸盐岩溶蚀模拟实验及对深部碳酸盐岩储层成因启示 | KDA201501170 | 刘波 | 刘波 | 20160101至20191201 | 101 | 基金面上项目 |
| 210 | 南海天然气水合物试采过程储层监测及评价 | KAG201600025 | 何涛 | 何涛 | 20160101至20181201 | 1000 | 其它专项 |
| 211 | 岳汉2018青年千人启动费 | 2018000572 | 岳汉 | 岳汉 | 至2018 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 212 | 张南2018青年千人启动费 | 2018001291 | 张南 | 张南 | 至2018 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 213 | 张元元2018青年千人启动费 | 2018001268 | 张元元 | 张元元 | 至2018 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 214 | 岳汉2018青年千人启动费 | 2018001272 | 岳汉 | 岳汉 | 至2018 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 215 | 田晖2018青年千人启动费 | 2018001285 | 田晖 | 田晖 | 至2018 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 216 | 洋壳深俯冲带中富铝相的高温高压研究 | KDA201400117 | 巫翔 | 巫翔 | 20150101至20181201 | 100 | 基金面上项目 |
| 217 | 地震活动性统计建模在监测区域构造应力相对变化及地震危险性分析中的应用研究 | KDA201400118 | 周仕勇 | 周仕勇 | 20150101至20181201 | 100 | 基金面上项目 |
| 218 | 2011年日本东大地震的震源断层力学环境及地震成因研究 | KDA201400119 | 蔡永恩 | 蔡永恩 | 20150101至20181201 | 100 | 基金面上项目 |
| 219 | 脉冲型太阳高能粒子事件中的粒子加速和传播研究 | KDA201400122 | 王玲华 | 王玲华 | 20150101至20181201 | 100 | 基金面上项目 |
| 220 | 黄淮海地区小麦生长卫星遥感监测预测 | KRD201700046 | 秦其明 | 秦其明 | 20160101至20201201 | 100 | 科技部重点研发计划 |
| 221 | 张南青年千人科研启动费 | YQR201600010 | 张南 | 张南 | 20160101至20181201 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 222 | 田晖青年千人科研启动费 | YQR201600022 | 田晖 | 田晖 | 20160101至20181201 | 100 | 青年千人科研启动费 |
| 223 | 国家战略需求不可缺失的地球科学薄弱学科发展问题 | 2017000691 | 鲁安怀 | 鲁安怀 | 20170101至20181231 | 100 | 其它专项 |
| 224 | 钦杭结合带西北侧宽频带地震调查（广西部分） | 2017000681 | 盖增喜 | 盖增喜 | 20170801至20181231 | 100 | 其它专项 |
| 225 | 西非海岸重点盆地地震资料解释及构造特征对比 | 2017002038 | 李江海 | 李江海 | 20170901至20181231 | 100 | 企事业委托 |
| 226 | 太阳低层活动过程研究 | 2018000594 | 田晖 | 田晖 | 20180101至20221231 | 100 | 基金协作项目 |
| 227 | 贵州兴义中三叠世兴义动物群鱼类多样性研究 | KAG201700030 | 孙作玉 | 孙作玉 | 20170701至20200601 | 10 | 其它专项 |
| 228 | 国家盐矿化石标本资源共享平台 | 2017000970 | 周敏 | 周敏 | 20170918至20181231 | 10 | 其它专项 |
| 229 | 激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱仪器运行奖补经费 | 2018000016 | 张立飞 | 张立飞 | 20171101至20181030 | 10 | 科技部平台运补 |
| 230 | 黄石市市民之家信息化建设项目 | 2018002031 | 李琦 | 李琦 | 20180830至20181230 | 1 | 技术服务与技术咨询 |
| 231 | 气温增温与降温非对称的统计模拟研究 | 1500011422 | 张波尔 | 付遵涛 | 201709-201809 | 1 |  |
| 232 | 气温变化的时间非对称性与不可逆性研究 | 41475048 | 付遵涛 | 付遵涛、李庆雷\*、谢风华\*、陆征辉\*、朴琳\* | 201501-201812 | 90 |  |
| 233 | 变化的相对湿度年循环及其影响 | 41675049 | 付遵涛 | 付遵涛、谢风华\*、陆征辉\*、朴琳\*、杨丽超\*、邓琪敏\* | 201701-202012 | 68 |  |
| 234 | 背景大气浓度变化对地表温度的影响及其机制 | 41675071 | 杨军 | 杨军、刘鹏\*、赵园红\* | 201701-202012 | 68 |  |
| 235 | 冰雪地球融化后海洋混合时间尺度的估算 | 41606060 | 杨军 | 杨军、季伟文\* | 201701-201912 | 20 |  |
| 236 | 平流层臭氧、水汽和动力气候反馈机制研究 | 41530423 | 胡永云 | 胡永云、李婧、黄毅#、陶利军\*、王玉玮\*、谭晓晓\*、罗未萌\*、魏强\* | 201601-202012 | 240 |  |
| 237 | 软、硬冰雪地球气候态的维持与终结 | 41761144072 | 胡永云 | 胡永云、刘永岗、杨军、谭晓晓\*、赵州峤\*、张铭\*、季伟文\* | 201710-202009 | 174 |  |
| 238 | 气溶胶对不同气象条件下的层积云云量及含水量的影响 | 41675134 | 薛惠文 | 薛惠文、徐旭坤\*、邓欣\*、张冬健\*、付仕佐 | 201701-202012 | 68 |  |
| 239 | 大气甲烷浓度的控制因子及对大气氧化剂的影响 | 41475112 | 张霖 | 张霖、赵园红\*、卢骁\*、邵靖媛\* | 201501-201812 | 70 |  |
| 240 | 大气边界层影响干沉降的过程与机制 | 2017YFC0210102 | 张霖 | 张霖、林沂#、宋涛#、王咏薇#、黄彬香#、陈优帆\*、周密\*、王晶#、谢佳蕾#、崔阳#、刘诚#、张圳#、孙永# | 201707-202012 | 396 |  |

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

（三）研究成果

1.专利情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专利名称 | 专利授权号 | 获准国别 | 完成人 | 类型 | 类别 |
| 1 | 基于仿生复眼微透镜技术的3-3-2维目标检测方法及系统 | ZL201510732346.5 | 中国 | 晏磊，景欣，赵红颖等 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 2 | 一种分布式移动信息采集检索网络系统 | ZL201410674466.x | 中国 | 陈斌, 郭艳军等 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 3 | 一种植被二向性反射多次散射贡献项的获取方法 | 201610152711.X | 中国 | 范闻捷 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 5 | 基于不规则三角网查找表的SAR图像地理编码方法 | 2018092900283590 | 中国 | 曾琪明，陈继伟，焦健 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 6 | 空间偏振遥感自动控制观测仪器 | ZL2016112444248 | 中国 | 晏磊，杨彬，赵红颖等 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |
| 7 | 同步获取地物信息的激光扫描多维近距遥感系统 | 201820212066.0 | 中国 | 林沂，史振伟，晏磊 | 发明专利 | 合作完成-第一人 |

注：（1）国内外同内容的专利不得重复统计。（2）专利：批准的发明专利，以证书为准。（3）完成人：所有完成人，排序以证书为准。（4）类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。（5）类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。（以下类同）

2.发表论文、专著情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文或专著名称 | 作者 | 刊物、出版社名称 | 卷、期（或章节）、页 | 类型 | 类别 |
| 1 | Cenozoic structural inversion from transtension to transpression in Yingxiong Range, western Qaidam Basin: New insights into strike-slip superimposition controlled by Altyn Tagh and Eastern Kunlun Faults | Xiang Chenga, Daowei Zhangb, Marc Jolivetc, Xiangjiang Yua, Wei Dua, Runchao Liua, Zhaojie Guoa,⁎ | Tectonophysics | 2018（723）: 229-241 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 2 | Oligocene syndepositional lacustrine dolomite: A study from the southern Junggar Basin, NW China | Qian Li, Yuanyuan Zhang, Lin Dong, Zhaojie Guo⁎ | Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | 2018（503）69-80. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 3 | Shale in the Qiongzhusi and Wufeng–Longmaxi Formations: a rock-physics model and analysis of the effective pore aspect ratio | He Tao | Applied Geophysics |  | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 4 | 基于ANSYS Workbench的高精度自动化三维地质建模方法——以天然气水合物相关的Slipstream海底滑坡为例 | He Tao | 北京大学学报(自然科学版) | 2018, 54(5):994-1002. | 国际EI | 合作完成—第二人 |
| 5 | Identification and stage classification of Precambrian rifts in the Tarim craton, northwestern China | Hou Guiting | ARABIAN JOURNAL OF GEO国外刊物ENCES | 2018,11（22）：720 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 6 | Prediction of natural fractures in the Lower Jurassic Ahe Formation of the Dibei Gasfield, Kuqa Depression, Tarim Basin, NW China | Hou Guiting | Geo国外刊物eces Journal | 2018, 22(2):241-252 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 7 | Cretaceous stress field evolution and origin of the Jiaolai Basin, Eastern | Hou Guiting | Journal of Asian Earth 国外刊物ences | 2018，160，258-270 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 8 | The model of fracture development in the faulted folds: The role of folding and faulting | Hou Guiting | Marine and Petroleum Geology | 2018，89（2），243-251 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 9 | Geodynamics of the East African Rift System ∼30 Ma ago: A stress field model | Hou Guiting | Journal of Geodynamics | 2018，117，1-11 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 10 | 中新世以来滇藏怒江峡谷区变形与构造深度层次 | Ji Jianqing | 中国科学地球科学 | 2018(1) | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 11 | Crustal deformation and tectonic levels of Nujiang Gorge since the Miocene. | Ji Jianqing | 国外刊物ENCE CHINA-EARTH 国外刊物ENCES | 2018，61（1），93-108 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 12 | 中国大陆地壳单颗粒锆石UPb 年代学特征:国内 文献数据的初步分析 | Ji Jianqing | 岩石学报 | 2018, 34(11). | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 13 | 断陷盆地扇三角洲朵叶“叠置型”沉积样式及其油气地质意义 | Li Jianghai | 天然气地球科学 | 2018, 29(5):682-695. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 14 | 西南印度洋岩浆补给特征研究：来自洋壳厚度的证据 | Li Jianghai | 地球物理学报 | 2018（7） | 国际EI | 合作完成—第二人 |
| 15 | 洋中脊拆离断层与洋底核杂岩的发育对扩张中心迁移的影响研究 | Li Jianghai | 地质学报 | 2018, 92(10):2040-2050. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 16 | 北祁连塞浦路斯型硫化物成矿构造环境研究与现代劳海盆对比 | Li Jianghai | 地质与勘探 | 2018, 54(1):9-19. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 17 | 柴达木盆地风成地貌成因与晚全新世古风况恢复 | Li Jianghai | 北京大学学报 | 2018, 54(5):1021-1027. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 18 | 阿留申俯冲带的几何学特征及地球动力学成因 | Li Jianghai | 地质论评 | 2018, 64(3):543-550. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 19 | 太行山地质遗迹特征及其成因 | Li Jianghai | 北京大学学报 | 2018, 54(3):546-554. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 20 | Magma supply of the southwest Indian Ocean : evidence from crustal thickness anomalies | Li Jianghai | Acta Geologica Sinica | 2018, 92(10):2040-2050. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 21 | A high- temperature plugging system for offshore heavy oil thermal recovery | Pan Mao | PLoS ONE | 2018,13(6) | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 22 | Fractal Analysis of Donghetang Sandstones Using NMR Measurements | Pan Mao | Energy & Fuels | 2018,32(3)，2973-2982 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 23 | 鄂尔多斯盆地白于山井网加密区延长组长4+5特低渗储层沉积特征和储层物性分析 | Pan Mao | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(5)，1028-1038 | 一般期刊 | 合作完成—第一人 |
| 24 | 复杂断层网建模关键技术 | Pan Mao | 科学技术与工程 | 2018,18(20):281-285. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 25 | 国际中学生地球科学奥林匹克竞赛对中国地球科学教育发展的启示 | Pan Mao | 中学地理教学参考 | 2018(10):4-7 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 26 | Fractal Analysis of Donghetang Sandstones Using NMR Measurements | Pan Mao | ENERGY & FUELS | 2018,32(3):2973-2982. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 27 | 攀枝花直接还原钛渣矿物学特征 | Pan Mao | 中南大学学报（中文版） |  | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 28 | 我国重要矿产资源采选 水平及综合利用产值分析 | Pan Mao | 中国国土资源经济 | 2018,31(04):25-30+38 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 29 | A Triassic-Jurassic westward 国外刊物ssor-like subduction history of the Mudanjiang Ocean and amalgamation of the Jiamusi Block in NE China: Constraints from whole-rock geochemistry and zircon U-Pb and Lu-Hf isotopes of the Lesser Xing'an-Zhangguangcai Range granitoids | Zhang Jinjiang | Lithos | 2018,203,263-277 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 30 | Geochemistry, geochronology, and Sr-Nd isotopic compositions of Permian volcanic rocks in the northern margin of the North China Block: implications for the tectonic setting of the southeastern Central Asian Orogenic Belt | Zhang Zhicheng | International Journal of Earth 国外刊物ences | 2018,107(6),2143-2161 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 31 | Geochemistry and zircon U-Pb-Hf isotopic data for Permo-Carboniferous sediments in the Solonker Zone, Inner Mongolia, China: constraints on depositional age, provenance and tectonic setting | Zhang Zhicheng | Journal of the Geological Society | 2018,175(3),543-559 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 32 | Zircon U-Pb-Hf isotopes and geochemistry analyses of the Huyu igneous rocks in northwestern Beijing, China: possible new evidence for the initial destruction of the North China Craton | Zhang Zhicheng | International Geology Review | 2018,60(2),196-216 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 33 | 内蒙古中部苏尼特左旗地区早古生代火成岩年代学、地球化学、锆石Hf同位素特征及其构造意义 | Zhang Zhicheng | 岩石学报 | 2018,34(10):2973-2994 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 34 | 湖相碳酸盐岩成因及其石油地质意义——以东濮凹陷沙河街四段为例 | Dong Lin | 断块油气田 | 2018,25(05):568-572. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 35 | Oligocene syndepositional lacustrine dolomite:A study from the southern Junggar Basin, NW China | Dong Lin | Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology | 2018,503:69-80. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 36 | Controls on different mineralization styles of the Dongbulage Mo and Taibudai Cu–(Mo) porphyry deposits in the Great Xing’an Range, NE China. | Lai Yong | Journal of Asian Earth 国外刊物ences, | 2018,165（SI）:79-95. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 37 | 内蒙古大苏计斑岩型钼矿赋矿岩体的锆石U-Pb年龄与地球化学特征研究 | Lai Yong | 北京大学学报 | 2018,54（4）:763-780. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 38 | Facile synthesis of highly efficient ZnO/ZnFe2O4 photocatalyst using earth-abundant sphalerite and its visible light photocatalytic activity | Li Yan | Applied Catalysis B: Environmental | 2018,226：324-336. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 39 | Absolute band structure determination on naturally occurring rutile with complex chemistry: Implications for mineral photocatalysis on both Earth and Mars | Li Yan | Applied Surface 国外刊物ence | 2018,439：660-671. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 40 | Cu(II) sorption by biogenic birnessite produced by Pseudomonas putida strain MnB1: Structural differences from abiotic birnessite and its environmental implications | Li Yan | CrystEngComm | 2018,20（10）：1361-1374. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 41 | Effects of Fe and V states on the Fenton catalytic activity of natural rutile | Li Yan | Clays and Clay Minerals | 2018,66（3）：261-273. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 42 | Mineralogical characteristics of Mn coatings from different weathering environments in China: clues on their formation | Li Yan | Mineralogy and Petrology | 2018,112（5）：671-683. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 43 | 三斜水钠锰矿层间阳离子交换作用的拉曼谱学 | Li Yan | 地球科学 | 2018,43(05):1623-1634. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 44 | 浅海Mg2+和SO42-对微生物诱导形成锰碳酸盐的影响 | Li Yan | 地球科学 | 2018,25(05):568-572 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 45 | 半导体矿物及其与微生物作用研究方法与技术 | Li Yan | 矿物岩石地球化学通报 | 2018,37（1）：1-15. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 46 | Boosting Electricity Generation and Cr(VI) Reduction Based on a Novel Silicon Solar Cell Coupled Double-anode (photoanode/bioanode) Microbial Fuel Cell | Lu Anhuai | Journal of Power Sources | 2018,408:46-50. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 47 | Enhancing extracellular electron transfer between Pseudomonas aeruginosa PAO1 and light driven semiconducting birnessite | Lu Anhuai | Bioelectrochemistry | 2018,123:233-240. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 48 | Considerable Bacterial Community Structure Coupling with Extracellular Electron Transfer at Karst Area Stone in Yunnan, China | Lu Anhuai | Geomicrobiology Journal | 2018,35（5）:424-431. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 49 | 矿物光电子能量及矿物与微生物协同作用 | Lu Anhuai | 矿物岩石地球化学通报 | 2018,37(01):1-15+158-159. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 50 | The ultrahigh-pressure terrane of the Tianshan meta-ophiolite belt, NW China | Lv Zeng | Lithos | 2018,314:260-273. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 51 | 西南天山超高压变质带的两类石榴角闪岩 | Lv Zeng | 地球科学 | 2018,43（1）:150-163. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 52 | Pressure-induced phase transformation of CsPbI3 by X-ray diffraction and Raman spectroscopy | Qin Shan | Phase Transitions | 2018,91（1）:38-47. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 53 | 无机水合盐中水的状态与相变潜热的关系 | Qin Shan | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54（1）:80-86. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 54 | Phase transition of intermetallic TbPt at high temperature and high pressure | Qin Shan | Journal of Physics: Condensed Matter | 2018,30（14）:144. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 55 | Mechanical behaviour and microstructure of an artificial stone slab prepared using a SiO2 waste crucible and quartz sand | Qin Shan | Construction and Building Materials | 2018,171:273-280. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 56 | Compressibility of Cs2SnBr6 by X-ray diffraction and Raman spectroscopy | Qin Shan | Solid State Communications | 2018,275:68-72. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 57 | 塔里木溢流玄武岩火山通道的三维结构及其热成因气体释放. | Tian Wei | 岩石学报 | 2018,34（1）:75-90. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 58 | 塔里木溢流玄武岩省的巨型长英质热火山碎屑流爆发记录. | Tian Wei | 岩石学报 | 2018,34（1）:63-74. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 59 | Zircon Hf-O isotopic constraints on the origin of Late Mesozoic felsic volcanic rocks from the Great Xing'an Range, NE China. | Tian Wei | Lithos | 2018,308:412-427. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 60 | 黔东南凯里-榕江-从江前寒武系甚低级变质作用研究 | Wang Hejin | 岩石学报 | 2018，34（3）： | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 61 | Tectonothermal evolution of the Triassic flysch in the Bayan Har Orogen, Tibetan plateau. | Wang Hejin | Tectonophysics | 2018, 723, 277-287 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 62 | In-situ high temperature X-ray diffraction study of dickite. | Wang Hejin | Applied Clay 国外刊物ence | 2018, 163, 137-145 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 63 | Coherence based on spectral variance analysis | Wu Chaodong | GEOPHYSICS | 2018, 83（3）,55-66 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 64 | The tectonic evolution of the Bogda region from Late Carboniferous to Triassic: evidence from detrital zircon U–Pb geochronology, sandstone petrography and depositional environments | Wu Chaodong | Geological Magazine | 2018, 155（5）,1063-1088 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 65 | Fluctuations in chemical weathering on the Yangtze Block during the Ediacaran–Cambrian transition: Implications for paleoclimatic conditions and the marine carbon cycle | Wu Chaodong | Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | 2018, 490,280-292 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 66 | Age assignment of the upper Carboniferous Arbasay Formation in Shichang Region, North Tianshan (NW China) | Wu Chaodong | Journal of Palaeogeography | 2018,7（3）,272-282 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 67 | Cenozoic evolution of the Altyn Tagh and East Kunlun fault zones inferred from detrital garnet, tourmaline and rutile in southwestern Qaidam Basin (Northern Tibetan Plateau) | Wu Chaodong | Basin Research | 2018, 30（1）,35-58 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 68 | Sedimentary and diagenetic control on the porosity and permeability in Lower-Middle Jurassic reservoirs, northern margin of Tianshan, China | Wu Chaodong | Journal of Petroleum 国外刊物ence and Engineering | 2018, 165 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 69 | Marine redox variations during the Ediacaran–Cambrian transition on the Yangtze Platform, South China | Wu Chaodong | Geological Journal | 2018, 53（1）,58-79 | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 70 | 矿物光电子-微生物体系重金属离子价态调控及其环境效应研究进展 | Hao Ruixia | 矿物岩石地球化学通报 | 2018,37(01):28-38+158 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 71 | Geochronology, geochemistry and Sr-Nd-Pb-Hf isotopes of the Early Jurassic granodiorite from the Sankuanggou intrusion, Heilongjiang Province, Northeastern China: Petrogenesis and geodynamic implications | Li Qiugen | lithos | 2018,296:113-128 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 72 | Geochemistry and Petrogenesis of the early Palaeozoic appinite-granite complex in the Western Kunlun Orogenic Belt, NW China: implications for Palaeozoic tectonic evolution | Li Qiugen | Geological Magazine | 2018,155(8):1641-1666 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 73 | 斑岩铜、金、钼矿床成岩成矿特征差异的原因和意义 | Li Qiugen | 地学前缘 | 2018,25(5):237-250 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 74 | Geochemistry and petrogenesis of the early Palaeozoic appinite-granite complex in the Western Kunlun Orogenic Belt, NW China: implications for Palaeozoic tectonic evolution | Liu Shuwen | GEOLOGICAL MAGAZINE | 2018,155(8):1641-1666 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 75 | Petrogenesis of late Neoarchean high-K granitoids in the Western Shandong terrane, North China Craton, and their implications for crust-mantle interactions | Liu Shuwen | PRECAMBRIAN RESEARCH | 2018,315:138-161 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 76 | Late Mesozoic-early Cenozoic intermediate-acid intrusive rocks from the Gerlache Strait area, Antarctic Peninsula: Zircon U-Pb geochronology, petrogenesis and tectonic implications | Liu Shuwen | LITHOS | 2018,315:138-161 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 77 | K-rich granitoid magmatism at the Archean-Proterozoic transition in southern Jilin: Insights into the Neoarchean crustal evolution of the northeastern part of the North China Craton | Liu Shuwen | GONDWANA RESEARCH | 2018,58:87-104 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 78 | Interaction Among Magmas from Various Sources and Crustal Melting Processes During Continental Collision: Insights from the Huayang Intrusive Complex of the South Qinling Belt, China | Liu Shuwen | JOURNAL OF PETROLOGY | 2018,59(4):735-769 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 79 | 鲁西金岭岩浆侵入杂岩体中角闪石岩包体成因研究 | Liu Shuwen | 北京大学学报. 自然科学版 | 2018,54(2):385-397 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 80 | Petrogenesis and geodynamics of Archean sanukitoid gneisses in the Jinzhou-Qian' an area | Liu Shuwen | ACTA PETROLOGICA SINICA | 2018,34(4):1083-1098 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 81 | 辽北新宾-苇子峪地区太古宙花岗质岩石的形成年代、成因及其地质意义 | Liu Shuwen | 北京大学学报. 自然科学版 | 2018,54(1):61-79 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 82 | 冀东-辽西太古宙火成岩岩石组合和动力学意义 | Liu Shuwen | 地球科学 | 2018,43(1):44-56 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 83 | Neoarchean magmatic arc in the Western Liaoning Province, northern North China Craton: Geochemical and isotopic constraints from sanukitoids and associated granitoids | Liu Shuwen | Lithos | 2018,332:296-311 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 84 | Spinel and orthopyroxene exsolved from clinopyroxene in the Haladala pluton in the middle Tianshan (Xinjiang, China) | Zhu Yongfeng | Mineralogy and Petrology | 2018,112（4）:465-479 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 85 | Petrology and geochemistry of mafic and ultramafic rocks in the north Tianshan ophiolite: Implications for petrogenesis and tectonic setting. | Zhu Yongfeng | Lithos | 2018,318:124-142 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 86 | Decoding magma storage and pre-eruptive processes in the plumbing system beneath early Carboniferous arc volcanoes of southwestern Tianshan, Northwest China. | Zhu Yongfeng | Lithos | 2018,322:362-375 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 87 | Characterization of anhydrous to hydrous paragenetic sequence from pyroxene-bearing and pyroxene-absent variants of the late Carboniferous Baobei pluton in west Junggar of China | Zhu Yongfeng | Gondwana Research | 2018,63:129-151 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 88 | Geology and geochemistry of the Jianchaling hydrothermal nickel deposit: T–pH–*f*O2–*f*S2 conditions and nickel precipitation mechanism | Zhu Yongfeng | Ore Geology Reviews | 2018,100（SI）:12-30 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 89 | Listwaenite in the Sartohay ophiolitic mélange Xinjiang, China: A genetic model based on petrology, U-Pb chronology and trace element geochemistry | Zhu Yongfeng | Lithos | 2018,302:427-446 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 90 | Chromian spinels in highly altered ultramafic rocks from the Sartohay ophiolitic mélange, Xinjiang, NW China | Zhu Yongfeng | Journal of Asian Earth 国外刊物ences | 2018,159:155-184 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 91 | Geochronology and geochemistry of the Huilvshan gabbro in west Junggar (NW China): Implications for magma process and tectonic regime | Zhu Yongfeng | Mineralogy and Petrology | 2018,112(3):297-315 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 92 | 陕西略阳张家山金矿成矿作用及Au-Se矿物形成物理化学条件研究 | Zhu Yongfeng | 矿床地质 | 2018,37（2）:729-750 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 93 | Partial-melting of fertile metasedimentary rocks controlling the ore formation in the Jiangnan porphyry-skarn tungsten belt, south China: A case study at the giant Zhuxi W-Cu skarn deposit | Zhu Yongfeng | Lithos | 2018,304-307:180-99 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 94 | The evolution of deepwater dissolved oxygen in the northern South China | Huang Baoqi | Palaeoworld 27 (2018) 301–308 | 2018,27(2):301-308 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 95 | Middle Triassic Xingyi Fauna: showing turnover of marine reptiles from coastal to oceanic environments | Jiang Dayong | Palaeoworld | 2018,27(1):107-116 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 96 | Separating sexual dimorphism from other morphological variation in a specimen complex of fossil marine reptiles (Reptilia, Ichthyosauriformes, Chaohusaurus) | Jiang Dayong | 国外刊物entific Reports | 2018,8:14978 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 97 | Onset of the middle Telychian (Silurian) clastic marine red beds on the western Yangtze Platform, South China | Liu Jianbo | Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | 2018,497:52-65 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 98 | 早-中奥陶世华南古海洋氧化还原变化及其对奥陶纪生物大辐射的意义 | Liu Jianbo | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(4):739-751 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 99 | Small-sized brachiopods from the Upper Frasnian (Devonian) of central Hunan, China | Ma Xueping | Palaeoworld | 2018,26(3):456-478 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 100 | Spiriferide brachiopods from the Famennian (Late Devonian) Hongguleleng Formation of western Junggar, Xinjiang, northwestern China | Ma Xueping | Palaeoworld | 2018,27(1):66-89 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 101 | 云南西部阿冷初剖面下泥盆统牙形类生物地层 | Ma Xueping | 地层学杂志 | 2018,42(3):288-300 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 102 | 云南盘溪一打得组的牙形类及其时代 | Ma Xueping | 地层学杂志 | 2018,42(3):301-312 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 103 | 滇东北昭通箐门的泥盆纪珊瑚（三）—晚泥盆世早期的四射珊瑚 | Ma Xueping | 古生物学报 | 2018,57(1):74-83 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 104 | Revision of *Kyphosichthys grandei* Xu & Wu, 2012 from the Middle Triassic of Yunnan Province, South China: implications for phylogenetic interrelationships of ginglymodian fishes | Sun Zuoyu\*, Ni Peigang | Journal of Systematic Palaeontology | 2018,16(1):67-85 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 105 | Reinvestigation of the Late Devonian *Shougangia bella* and new insights into the evolution of fern-like plants. | Wang Deming | *Journal of Systematic Palaeontology*, | 2018,16(4):309-324. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 106 | A new seed plant with multi-ovulate cupules from the Upper Devonian of South China. | Wang Deming | *Review of Palaeobotany and Palynology*, | 2018,249:80-86 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 107 | New lycopsid strobilus with divergent morphologies from the Upper Devonian (Frasnian) of Hunan, China. | Wang Deming | Acta Palaeontologica Sinica (古生物学报), | 2018,57(3):333-343 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 108 | 泥盆纪石松植物研究新进展. | Wang Deming | 古生物学报, | 2018,57(3): 344-355. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 109 | Silurian-Devonian terrestrial revolution in South China: Taxonomy, diversity, and character evolution of vascular plants in a paleogeographically isolated, low-latitude region | Xue Jinzhuang | Earth-国外刊物ence Reviews | 2018,180: 92-125. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 110 | New *Sphenophyllum* plant from the Upper Devonian of Zhejiang Province, China | Xue Jinzhuang | Historical Biology | 2018,30(7): 917-927. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 111 | Belowground rhizomes and roots in waterlogged paleosols: Examples from the Middle Jurassic of Beijing, China | Xue Jinzhuang | Geobios | 2018,51(5): 419-433. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 112 | Utilizing a 3D Global P‐Wave Tomography Model to Improve Backprojection Imaging: A Case Study of the 2015 Nepal Earthquake. | Gai Zengxi | Bulletin of the Seismological Society of America, | 2018,107(5), 2459-2466. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 113 | 利用走时和波形拟合迭代反演阿拉善地壳速度结构及2015年阿拉善左旗5.8级地震震源机制 | Gai Zengxi | 地球物理学报 | 2018,61(4): 1225-1237 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 114 | Elastic one-return boundary element method and hybrid elastic thin-slab propagator for strong-contrast media with sharp boundaries | Gai Zengxi | Earthquake 国外刊物ence, | 2018, 31, 92-99 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 115 | 利用SS前驱波研究纳斯卡‒南美俯冲带周边上地幔间断面起伏及其动力学意义 | Gai Zengxi | 北京大学学报（自然科学版） | 2018,54(06):1186-1194 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 116 | 起伏地形下地下间断面被动源叠前逆时偏移成像 | Gai Zengxi | 北京大学学报（自然科学版） | 2018,54(05):983-993. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 117 | 利用基于全球三维模型的反投影方法研究2016年Mw7.8级新西兰地震 | Gai Zengxi | 北京大学学报（自然科学版） | 2018,54(04):721-729. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 118 | 多台阵反投影方法研究2016年厄瓜多尔ＭＷ 7.8地震子事件及破裂过程 | Gai Zengxi | 地球物理学进展 | 2018,32（6）2320-2325 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 119 | An optimized scheme of dispersion suppression for elastic-wave variable-order rotated staggered-grid forward modeling | Hu Tianyue | Journal of Geophysics and Engineering | 2018,14（6）1624-1638 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 120 | 基于时变子波的品质因子估计 | Hu Tianyue | 石油地球物理勘探 | 2018,53(01):136-146+9. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 121 | 相似度加权的超虚干涉法加强初至波信号 | Hu Tianyue | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(01):87-93 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 122 | 自适应虚同相轴方法压制地震层间多次波 | Hu Tianyue | 地球物理学报 | 2018,61(03):1196-1210. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 123 | 基于波形互相关的微地震事件自动识别及初至拾取 | Hu Tianyue | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(02):361-372. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 124 | Removal of internal multiples by iterative construction of virtual primaries | Hu Tianyue | Geophysical Journal International | 2018,215(01):81-101. | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 125 | 利用伪速度方法压制浅海鬼波 | Hu Tianyue | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(05):1003-1009. | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 126 | 一种黏声波方程逆时偏移成像中的衰减补偿方法 | Ning Jieyuan | 地球物理学报 | 2018,61(06):2433-2445. | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 127 | 基于模板识别方法探测断层结构 | Ning Jieyuan | 北京大学学报（自然科学版） | 2018,54(04):730-738. | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 128 | 月壳厚度横向变化对月震波传播影响的数值模拟研究 | Wang Yanbin | 北京大学学报（自然科学版） | 2018,54(03):511-520. | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 129 | Exact closed-form solutions for Lamb's problem | Zhang Haiming | Geophysical Journal International | 2018,214(1):444-459. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 130 | Asymptotic analysis for dispersion relations and travel times in noise cross-correlations: spherically symmetric case | Zhang Haiming | Proceedings of the Royal Society A | 2018,474(2218):20180382. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 131 | 汤加地区地幔结构及俯冲演化的地球动力学研究 | Zhao Yonghong | 地球物理学报 | 2018,61 (1): 127–137 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 132 | Absolute plate motion relative to deep mantle plumes | Zhao Yonghong | EPSL， 490: 88-99 | 2018,490:88-99. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 133 | 板块绝对运动模型及其研究方法综述 | Zhao Yonghong | 地球物理学进展 | 2018,33 (4): 1444–1453 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 134 | 地震预测方法Ⅵ:气体地球化学方法 | Zhao Yonghong | 地球物理学进展 | 2018,33 (2): 532–540 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 135 | 地震预测方法VII:水文地球化学方法 | Zhao Yonghong | 地球物理学进展 | 2018,33 (3): 1022–1028 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 136 | 地热水氢氧同位素分布特性 | Zhao Yonghong | 地球物理学进展 | 2018，32 (6): 2415–2423 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 137 | 地铁及地面交通频率对地面环境振动的影响 | Zhao Yonghong | 地球物理学进展 | 2018. 32 (6): 2703–2708 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 138 | Effect of Iron Content on the Creep Behavior of Olivine: 2. hydrous Conditions | Zhao Yonghong | PEPI | 2018,278, 26-33. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 139 | Fault Slip Rates and Seismic Moment Deficits on Major Faults in Ordos Constrained by GPS Observation | Zhou Shiyong | 国外刊物entific Reports | 2018,8,16192. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 140 | A test on methods for MC estimation based on earthquake catalog | Zhou Shiyong | Earth Planet. Phys. | 2018,2(2),150-162. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 141 | Did the 2008 Mw 7.9 Wenchuan earthquake trigger the occurrence of the 2017 Mw 6.5 Jiuzhaigou earthquake in Sichuan, China | Zhou Shiyong | J. Geophys. Res. Solid Earth | 2018,123(4),2965-2983. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 142 | 基于地震活动性资料估计海原断裂倾角 | Zhou Shiyong | 地球物理学报 | 2018,61(09):3713-3721 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 143 | Nighttime enhancements in the midlatitude ionosphere and their relation to the plasmasphere. | Hao Yongqiang | Journal of Geophysical Research | 2018,123(9):7686-7696 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 144 | Using GNSS TEC technique to observe compression of the plasmasphere by an interplanetary shock | Hao Yongqiang | 国外刊物ENTIA SINICA Technologica | 2018,48(8):853-862 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 145 | Morphological characteristics of equatorial ionization anomaly crest over Nanning region | Zhang Donghe | Radio 国外刊物ence, | 53. https://doi.org/10.1002/2017RS006386 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 146 | Lunar tidal modulation of periodic meridional movement of equatorial ionization anomaly crest during sudden stratospheric warming | Zhang Donghe | Journal of Geophysical Research: Space Physics, | <https://doi.org/10.1002/2017JA024718> | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 147 | The Effect of Subauroral Polarization Streams on Ionosphere and Thermosphere During the 2015 St. Patrick's Day Storm: Global Ionosphere-Thermosphere Model Simulation | Zhang Donghe | Journal of Geophysical Research: Space Physics, | 123 (3), 2241-2256, DOI: 10.1002/2017JA024781 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 148 | The secular variation of the center of geomagnetic South Atlantic Anomaly and its effect on the distribution of inner radiation belt particles | Zhou Hong | Space Weather | 2018,15(11):1548-1558 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 149 | New Magnetospheric Substorm Injection Monitor: Image Electron Spectrometer On Board a Chinese Navigation IGSO Satellite | Zhou Hong | Space Weather | 2018,16(2):121-125 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 150 | 基于小孔成像技术的中能电子成像谱仪及其空间观测结果 | Zhou Hong | 航 天 器 环 境 工 程 | 2018,35(04):307-314. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 151 | Imaging energetic electron spectrometer onboard a Chinese navigation satellite in the inclined GEO orbit | Zhou Hong | 国外刊物ENCE CHINA-Technological 国外刊物ences | 2018,61(12):1845-1865 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 152 | Understanding Mountain-Wave Phases in ERS Tandem DInSAR Interferogram Using WRF Model Simulation. | Zeng Qiming | IEEE Transactions on Geo国外刊物ence & Remote Sensing, | 2018:1-10 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 153 | 虚拟地理环境中沉浸式多人协同交互技术研究及实现 | Chen Bin | 地球信息科学学报 | 2018,20(08):1055-1063 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 154 | 无人机激光雷达采集遥感图像的重建技术 | 敬远兵,陈秀万 | 激光杂志 | 2018,39(08):157-160. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 155 | 车载激光扫描数据的三维可视化重建 | 敬远兵,陈秀万 | 激光杂志 | 2018,39(06):108-111. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 156 | An Improved Cellular Automata Model for Simulating Pedestrian Evacuation | Zhang Xinlong; Chen Xiuwan; Li Huaiyu; Li Fei | Geomatics and Information 国外刊物ence of Wuhan University | 2018,42(09):1330-6. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 157 | Semantic and spatial co-occurrence analysis on object pairs for urban scene classification | Du Shihong | IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing | 2018,11(08):2630-2643. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 158 | Mining regularity of landscape-structure heterogeneity to improve urban land-cover mapping | Du Shihong | Remote Sensing of Environment | 2018,214:14-32. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 159 | Integrating bottom-up classification and top-down feedback for improving urban land-cover and functional-zone mapping | Du Shihong | Remote Sensing of Environment | 2018,212:231-248. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 160 | Multiscale geoscene segmentation for delineating urban functional zones with VHR satellite images | Du Shihong | Remote Sensing | 2018,10(02):281. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 161 | Interpreting fuzzy semantics of natural-language spatial relation terms with fuzzy random forest algorithm | Du Shihong | ISPRS International Journal of Geo-Information | 2018,7(02):58. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 162 | Modeling words for qualitative distance based on interval type-2 fuzzy sets | Du Shihong | ISPRS International Journal of Geo-Information | 2018,7(08):291. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 163 | Application of an LAI Inversion Algorithm Based on the Unified Model of Canopy Bidirectional Reflectance Distribution Function to the Heihe River Basin | Fan Wenjie | Journal of Geophysical Research: Atmospheres | 2018,123(18):10671-10687. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 164 | Spatiotemporal Dynamics in Vegetation GPP over the Great Khingan Mountains Using GLASS Products from 1982 to 2015 | Fan Wenjie | Remote Sens | 2018,10(3):488. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 165 | Modeling the Directional Clumping Index of Crop and Forest | Fan Wenjie | Remote Sens | 2018,123(18):10671-10687. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 166 | 青年科学基金助推地理学人才成长 | Fan Wenjie | 地理科学进展 | 2018,37(02):174-182. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 167 | A New Directional Canopy Emissivity Model Based on Spectral Invariants | Fan Wenjie | IEEE Transactions on Geo国外刊物ence and Remote Sensing | 2018,56(12):6911-6926. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 168 | HUMAN ACTIVITIES IMPACT ON LAKE CHANGE  IN TIBETAN PLATEAU DURING THE PERIOD 1990-2015 | Fan Wenjie | IGARSS 2018 | 2018:9288-9291 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 169 | EVALUATION THE CONTRIBUTION OF SCATTERING EFFECT TO THE DIRECTIONAL CANOPY EMISSIVITY AND BRIGHTNESS TEMPERATURE SIMULATION BASED ON CE-P MODEL | Fan Wenjie | IGARSS 2018 | 2018:5485-5488 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 170 | Optimize taxi driving strategies based on reinforcement learning | Gao Yong | International Journal of Geographical Information 国外刊物ence | 2018,32(8):1677-1696. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 171 | GeoSpark SQL: An Effective Framework Enabling Spatial Queries on Spark | Huang Zhou | ISPRS International Journal of Geo-Information | 2018,6:39072-39085. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 172 | Building a Spatially-Embedded Network of Tourism Hotspots From Geotagged Social Media Data | Huang Zhou | IEEE Access | 2018,6:21945-21955. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 173 | A Spark-based High Performance Computational Approach for Simulating Typhoon Wind Fields | Huang Zhou | IEEE Access | 2018,6:39072-39085. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 174 | HiSpatialCluster: A Novel High‐Performance Software Tool for Clustering Massive Spatial Points | Huang Zhou | Transactions in GIS | 2018,22(5):1275-1298. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 175 | New Volume Scattering Model For Three-Component Decomposition Of Polarimetric SAR Data | Jiao Jian | IGARSS论文集 | 2018:4575-4578 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 176 | 一种适用于时序InSAR 的同质像元加权干涉相位滤波方法 | Jiao Jian | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(06):1242-1250. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 177 | 稀疏轨道条件下SAR几何校正轨道拟合策略 | Jiao Jian | 遥感信息 | 2018(06):32-38. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 178 | 煤矿综采工作面多角色虚拟演练平台关键技术研究 | Li Mei | 煤炭科学技术 | 2018,46(01):156-161+223. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 179 | 带约束条件的煤矿火灾避灾路线算法研究 | Li Mei | 煤炭科学技术 | 2018,46(05):173-178+59. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 180 | 一种基于HMM模型改进的地图匹配算法 | Li Mei | 北京大学学报 | 2018,54(06):1235-1241. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 181 | 卷积神经网络的PM2.5预报模型 | Li Qi | 测绘科学 | 2018,43(08):68-75. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 182 | 融机器学习与WRF大气模式的PM2.5预报方法 | Li Qi | 测绘科学 | 2018,43(02):114-120+141. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 183 | 门限重复单元的PM2.5浓度预报方法 | Li Qi | 测绘科学 | 2018,43(07):79-86. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 184 | Winter Wheat Production Estimation Based on Environmental Stress Factors from Satellite Observations | Qin Qiming | Remote Sensing | 2018,10(06):962. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 185 | Crop Leaf Area Index Retrieval Based on Inverted Difference Vegetation Index and NDV | Qin Qiming | IEEE Geo国外刊物ence & Remote Sensing Letters | 2018,15(11):1662-1666. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 186 | 高分四号静止卫星数据的地表反照率反演 | Qin Qiming | 遥感学报 | 2018,22(2):220-233. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 187 | 游客微博主题情感分析方法比较研究 | 刘思叶,田原\*,冯雨宁,庄育龙. | 北京大学学报(自然科学版) | 2018,54(04):687-692. | EI | 合作完成—第一人 |
| 188 | 基于MSERS与SURF算法融合的无人机近红外光谱非稳态影像配准 | Yan Lei | 红外技术 | 2018,40(02):146-150. | EI | 合作完成—第一人 |
| 189 | 2Π空间全天空偏振观测系统研制与验证 | Yan Lei | 红外与激光工程 | 2018,47(04):24-29. | EI | 合作完成—第一人 |
| 190 | 基于仿生视觉的单相机光场成像及3-3维直接转换基础 | Yan Lei | 测绘学报 | 2018,47(06):809-815. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 191 | 基于微透镜阵列的全光相机影像连续深度图构建 | Yan Lei | 北京大学学报 | 2018,54(05):951-960. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 192 | 基于深度卷积特征的影像关系表创建方法 | Yan Lei | 测绘学报 |  | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 193 | 极坐标数字摄影测量理论与空间信息坐标体系初探 | Yan Lei | 测绘学报 | 2018,47(06):705-721 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 194 | 航空遥感平台通用物理模型及可变基高比系统精度评价 | Yan Lei | 测绘学报 | 2018,47(06):748-759. | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 195 | 基于无人机红外光谱技术的影像数据匹配方法研究 | Yan Lei | 光谱学与光谱分析 | 2018,38(02):413-417. | 国外刊物：000408300700006 | 合作完成—第一人 |
| 196 | Using a Polarization Method to Reduce the Vegetation Inversion Error Caused by Strong or Weak Reflection Intensity | Yan Lei | Spectroscopy and Spectral Analysis | 2018,38(10):3315-3320. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 197 | DCF-BoW: Building Match Graph Using Bag of Deep Convolutional Features for Sturcture From Motion | Yan Lei | IEEE GEO国外刊物ENCES AND REMOTE SENSING LETTERS | 2018,15(12):1847-1851. | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 198 | Automatic checkerboard detection for camera calibration using self-correlation | Yan Lei | Journal of Electronic Imaging | 2018,27(3):033014. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 199 | 极坐标数字摄影测量理论与空间信息坐标体系初探 | Yan Lei | 测绘学报 | 2018,47(06):705-721. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 200 | 航空遥感平台通用物理模型及可变基高比系统精度评价 | Yan Lei | 测绘学报 | 2018,47(06):748-759. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 201 | 基于仿生视觉的单相机光场成像及3-3维直接转换基础 | Yan Lei | 测绘学报 | 2018,47(06):809-815. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 202 | Detection of Asphalt Pavement Potholes and Cracks Based on the Unmanned Aerial Vehicle Multispectral Imagery | Zhang Xianfeng | IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING | 2018,11(10):3701-3712. | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 203 | 基于无人机LiDAR数据的公路路面平整度评价方法研究 | Zhang Xianfeng | 应用基础与工程科学学报 | 2018,26(4):681-696. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 204 | 融合无人机LiDAR和高分辨率光学影像的点云分类方法 | Zhang Xianfeng | 南京信息工程大学学报（自然科学版） | 2018,10(01):102-112. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 205 | Automatic checkerboard detection for camera calibration using self-correlation | Zhao Hongying | Journal of Electronic | 2018,27(3): 033014. | 国外国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 206 | Disparity Estimation Method for Free-Texture Scenes Based on Light Field | Zhao Hongying | 北京大学学报 | 2018,54(2): 336-340. | 国外国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 207 | 基于微透镜阵列的全光相机影像连续深度图构建 | Zhao Hongying | Acta 国外刊物entiarum Naturalium Universitatis Pekinensis, Vol. 54 | 2018,54(5): 951-960. | 国外国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 208 | Paleomagnetic constraints on the paleogeography of the East Asian blocks during Late Paleozoic and Early Mesozoic times | Huang Baochun | Earth-国外刊物ence Reviews | 2018,186: 8-36. | 489-509 | 合作完成—第一人 |
| 209 | Permian paleogeography of the eastern CAOB: paleomagnetic constraints from volcanic rocks in central-eastern Inner Mongolia, NE China | Huang Baochun | Journal of Geophysical Research: Solid Earth | 2018,123(4): 2559-2582. | P01-15 | 合作完成—第一人 |
| 210 | 兴安地块下泥盆统古地磁结果对其古地理位置的制约 | Huang Baochun | 科学通报 | 2018,63(15): 1502-1514. | 1965-1990 | 合作完成—第一人 |
| 211 | 华北地块沁水盆地下三叠统刘家沟组古地磁倾角浅化研究 | Huang Baochun | 北京大学学报（自然科学版） | 2018,54(3): 521-534. | 170-187 | 合作完成—第一人 |
| 212 | Paleomagnetic study on the Permian rocks of the Indochina Block and its implications for paleogeographic configuration and northward drifting of Cathaysialand in the Paleo-Tethys | Huang Baochun | Journal of Geophysical Research: Solid Earth | 2018,54(5): 951-960. |  | 合作完成—第一人 |
| 213 | The dominant driving force for supercontinent breakup: Plume push or subduction retreat? | Zhang Nan | Geo国外刊物ence Frointers | 2018,9(4): 997-1007. | 895-912 | 合作完成—第一人 |
| 214 | 玛湖凹陷风城组碱湖烃源岩发育的构造背景和形成环境 | Zhang Yuanyuan | 新疆石油地质 | 2018,39(1),48-54 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 215 | Discovery of Liziyuan high-pressure granulite in Tianshui region: Evidence for Late Devonian orogeny in West Qinling Orogen. | Song Shuguang | Acta Petrologica Sinica | 2018,34(8),2425-2440 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 216 | Oceanic accretionary belt in the West Qinling Orogen: Links between the Qinling and Qilian orogens, China. | Song Shuguang | Gondwana Research | 2018,64,137-162 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 217 | Alaskan-type Kedanshan intrusion (central Inner Mongolia, China): Superimposed subduction between the Mongol-Okhotsk and Paleo-Pacific oceans in the Jurassic | Song Shuguang | Journal of Asian Earth 国外刊物ences | 2018,167(SI),68-81 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 218 | Ultrahigh-temperature metamorphism in the Tuguiwula area, Khondalite Belt, North China Craton | Wei Chunjing | Journal of Metamorphic Geology | 2018,36(4),489-509 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 219 | P–T–t evolution of the high-pressure mafic granulites from northern Hengshan, North China Craton: Insights from phase equilibria and geochronology | Wei Chunjing | Precambrian Research | 2018,312,1-15 | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 220 | Metamorphic evolution during deep subduction and exhumation of continental crust: insights from felsic granulites in South Altyn Tagh, West China | Wei Chunjing | Journal of Petrology | 2018,59(10),1965-1990 | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 221 | Metamorphic evolution of Archean ultrahigh-temperature mafic granulites from the western margin of Qian’an gneiss dome, eastern Hebei Province, North China Craton: insights into the Archean tectonic regime | Wei Chunjing | Precambrian Research | 2018,318,170-187 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 222 | 冀东地区新太古代麻粒岩相变质作用及其大地构造意义 | Wei Chunjing | 岩石学报 | 2018,34(4),895-912 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 223 | 华北中部造山带五台-恒山地区古元古代变质作用与构造演化 | Wei Chunjing | 地球科学 | 2018,43(1),24-43 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 224 | Cold deep subduction recorded by remnants of a Paleoproterozoic carbonated slab | Xu Cheng | *Nature Communications* | 2018,9,2790 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 225 | Genesis of the world’s largest rare earth element deposit, Bayan Obo, China: protracted mineralization evolution over ~1 b.y | Xu Cheng | *Geology* | 2018,46(4),323-326 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 226 | Si-disordering in MgAl2O3-spinel at high P-T conditions, with implications to Si-Mg disorder in Mg2SiO4-ringwoodite | Liu Xi | Minerals | 2018,8(5),210 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 227 | MgO partition between olivine and K2O-rich silicate melt: geothermometers applicable to high potassium magmas | Liu Xi | Journal of Asian Earth 国外刊物ences | 2018,166,181-194 | 国内/国际会议 | 合作完成—第一人 |
| 228 | 大压机高压实验中的加热方法、温度测量与实验组装中的温度分布 | Liu Xi | 地球科学与环境学报 | 2018,40(4), | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 229 | Osteology of *Batrachuperus londongensis* (Hynobiidae): study of bony anatomy of a facultative neotenic salamander from Mount Emei, Sichuan Province, China | Gao Keqin | PeerJ | 2018,6,e4517 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 230 | Elaborate plumage patterning in a Cretaceous bird | Gao Keqin | PeerJ | 2018,6,e5831 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 231 | Hydrothermal origin of syndepositional chert bands and nodules in the Mesoproterozoic Wumishan Formation: Implications for the evolution of Mesoproterozoic cratonic basin, North China | Shen Bing | Precambrian Research | 2018,310,213-228 | 国际EI | 合作完成—第一人 |
| 232 | Cyclic cold climate during the Nantuo Glaciation: Evidence from the Cryogenian Nantuo Formation in the Yangtze Block, South China. | Shen Bing | Precambrian Research | 2018,310,243-255 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 233 | Transient marine euxinia at the end of the terminal Cryogenian glaciation | Shen Bing | Nature Communications | 2018,9,3019 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 234 | 基于贝叶斯方法的二维大地电磁尖锐边界反演研究 | Huang Qinhuang | 地球物理学报 | 2018,61(8): 3420-3434 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 235 | 滇西南地区南汀河断裂带三维深部电性结构及其孕震环境 | Huang Qinhuang | 地球物理学报, | 2018,61(11): 4504-4517 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 236 | Fast Model of Transient Electromagnetic Response to Geological Structures Ahead of Tunnel Face | Huang Qinhuang | Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, | 2018, 42, 211-219 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 237 | The 2017 Jiuzhaigou earthquake: A complicated event occurred in a young fault system | Yue Han | Geophysical Research Letters | 2018,45(5): 2230-2240 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 238 | The 2017 Jiuzhaigou Earthquake Aftershock‐Monitoring Experimental Network: Network Design and Signal Enhancement Algorithm | Yue Han | Seismological Research Letters | 2018,89(5): 1671-1679 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 239 | Topographic Loads Modified by Fluvial Incision Impact Fault Activity in the Longmenshan Thrust Belt, Eastern Margin of the Tibetan Plateau | Yue Han | Tectonics | 2018,37(9): 3001-3017 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 240 | 2018年Mw4.3河北永清地震的震源机制与破裂特征 | Zhang Yong | 科学通报 | ,2018,63(22):2296-2303. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 241 | 基于强震动资料的破裂过程快速反演及其自动化的可行性 | Zhang Yong | 地球物理学报 | 2018,61(10):4021-4036. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 242 | The 13 November 2016 Kaikoura, New Zealand earthquake: | Zhao Li | Earth and Planetary Physics | 2018,2(2):139-149. | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 243 | Source Rupture Process of the 2014 Ms 6.5 Ludian, Yunnan,China, Earthquake in 3D Structure: The Strain | Zhao Li | Bulletin of the Seismological Society of America | 2018,108(6):3270-3277 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 244 | Turbulence and Heating in the Flank and Wake Regions of a Coronal Mass Ejection | He Jiansen | Sola Physics | 2018,293(1):6 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 245 | Mass and energy supply of a cool coronal loop near its apex | He Jiansen | A&A | 2018,611:A49 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 246 | Disappearance of Anisotropic Intermittency in Large-amplitude MHD Turbulence and Its Comparison with Small-amplitude MHD Turbulence | He Jiansen | ApJ | 2018,855(1):69 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 247 | A New Method to Comprehensively Diagnose Shock Waves in the Solar Atmosphere Based on Simultaneous Spectroscopic and Imaging Observations | He Jiansen | ApJ | 2018,860(2):99 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 248 | Nature of Magnetic Holes above Ion Scales: A Mixture of Stable Slow Magnetosonic and Unstable Mirror Modes in a Double-polytropic Scenario | He Jiansen | ApJ | 2018,864(1):35 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 249 | Angular Independence of Break Position for Magnetic Power Spectral Density in Solar Wind Turbulence | He Jiansen | ApJ | 2018,865(2):89 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 250 | Coexistence of Slow-mode and Alfvén-mode Waves and Structures in 3D Compressive MHD Turbulence | He Jiansen | ApJ | 2018,866(1):41 | A | 合作完成—第一人 |
| 251 | Plasma Heating and Alfvénic Turbulence Enhancement During Two Steps of Energy Conversion in Magnetic Reconnection Exhaust Region of Solar Wind | He Jiansen | ApJ | 2018,856(2):148 | A | 合作完成—第一人 |
| 252 | Magnetic Reconnection at the Earliest Stage of Solar Flux Emergence | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,854(2):174 | A | 合作完成—第一人 |
| 253 | Frequently Occurring Reconnection Jets from Sunspot Light Bridges | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,854(2):92 | A | 合作完成—第一人 |
| 254 | Multi-episode chromospheric evaporation observed in a solar flare | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,856(1):34 | A | 合作完成—第一人 |
| 255 | Dark Structures in Sunspot Light Bridges | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,865(1):29 | A | 合作完成—第一人 |
| 256 | Statistical Investigation of Supersonic Downflows in the Transition Region above Sunspots | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,859(2):158 | A | 合作完成—第一人 |
| 257 | Diagnosing the Magnetic Field Structure of a Coronal Cavity Observed During the 2017 Total Solar Eclipse | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,856(1):21 | A | 合作完成—第一人 |
| 258 | Two Solar Tornadoes Observed with the Interface Region Imaging Spectrograph | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,852(2):79 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 259 | Observations of a white-light are associated with a filament eruption | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,854(1):64 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 260 | Investigation of White-light Emission in Circular-ribbon Flares | Tian Hui | Astrophys. J. | 2018,867(2):159 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 261 | Observations of white-light flares in NOAA active region 11515: high occurrence rate and relationship with magnetic transients | Tian Hui | Astron. Astrophys. | 2018,613:A69 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 262 | On the Full-range β Dependence of Ion-scale Spectral Break in the Solar Wind Turbulence | Xin Wang, Chuanyi Tu(通讯作者), Jiansen He, Linghua Wang | Astrophysical Journal | 2018,857(2):136 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 263 | Coexistence of Slow-mode and Alfven-mode Waves and Structures in 3D Compressive MHD Turbulence | Liping Yang, Lei Zhang, Jiansen He, Chuanyi Tu, Shengtai Li, Xin Wang, Linghua Wang | Astrophysical Journal | 2018,866(1):41 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 264 | Disappearance of Anisotropic Intermittency in Large-amplitude MHD Turbulence and Its Comparison with Small-amplitude MHD Turbulence | Liping Yang, Lei Zhang, Jiansen He, Chuanyi Tu, Shengtai Li, Xin Wang, Linghua Wang | Astrophysical Journal | 2018,855(1):69 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 265 | The Strongest Acceleration of > 40 keV Electrons by ICME-driven Shocks at 1 au | Liu Yang, Linghua Wang, Gang Li, Robert Wimmer-Schweingruber, Jiansen He, Chuanyi Tu, Hui Tian, Stuart Bale | Astrophysical Journal | 2018,853(1):89 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 266 | Formation of Cool and Warm Jets by Magnetic Flux Emerging from the Solar Chromosphere to Transition Region | Liping Yang, Hardi Peter, Jiansen He, Chuanyi Tu, Linghua Wang, Lei Zhang, Limei Yan | Astrophysical Journal | 2018,852(1):16 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 267 | Unravelling the mystery of lunar anomalous craters using radar and infrared observations | Fa Wenzhe | *Journal of Geophysical Research: Planets* | 2018,123(8):2119-2137 | 核心期刊 | 合作完成—第一人 |
| 268 | Recruiting conventional tree architecture models into state-of-the-art LiDAR mapping for investigating tree growth habits in structure | Lin Yi | Frontiers in Plant 国外刊物ence | 2018,9:220 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 269 | A new algorithm for MLS-based DBH mensuration and its preliminary validation in an urban boreal forest: Aiming at one cornerstone of allometry-based forest biometrics | Lin Yi | Remote Sensing | 2018,10(5):749 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 270 | Desertification in the south Junggar Basin, 2000-2009: Part I. Spatial analysis and indicator retrieval | Lin Yi | Advances in Space Research | 2018,62(1):1-15 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 271 | Desertification in the south Junggar Basin, 2000-2009: Part II. Model development and trend analysis | Lin Yi | Advances in Space Research | 2018,62(1):16-29 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 272 | Inferring spatial interaction patterns from sequential snapshots of spatial distributions | Liu Yu | International Journal of Geographical Information 国外刊物ence | 2018,32(4):783-805 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 273 | A stepwise spatio-temporal flow clustering method for discovering mobility trends | Liu Yu | IEEE Access | 2018,6:44666-44675 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 274 | Impacts of climate change and irrigation on lakes in arid northwest China | Liu Yu | Journal of Arid Environments | 2018,154:34-39 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 275 | 集成多源地理大数据感知城市空间分异格局 | Liu Yu | 武汉大学学报·信息科学版 | 2018,43(3):327-335 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 276 | 大众点评数据下的城市场所范围感知方法 | Liu Yu | 测绘学报 | 2018,10(2):382 | 国外刊物 | 合作完成—第一人 |
| 277 | Comparing Social Media Data and Survey Data in Assessing the Attractiveness of Beijing Olympic Forest Park | Liu Yu | Sustainability | 2018,47(8):1105-1113 | 国际EI | 合作完成—第一人 |

注：（1）论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报，并在类型栏中标明。单位为篇或册。（2）国外刊物：指在国外正式期刊发表的原始学术论文，国际会议一般论文集论文不予统计。（3）国内重要刊物：指中国科学院文献情报中心建立的中国科学引文数据库(简称CSCD) 核心库来源期刊 (http://www.las.ac.cn), 同时可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。（4）外文专著：正式出版的学术著作。（5）中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。（6）作者：所有作者，以出版物排序为准。

3.仪器设备的研制和改装情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设  备名称 | 自制或  改装 | 开发的功能  和用途  （限100字以内） | 研究成果  （限100字以内） | 推广和应用的高校 |
| 1 | 千线阵列中性原子成像仪研制 | 自制 | 在磁层超低频波动的性质及其与磁层粒子相互作用领域开展了深度研究，利用欧空局(ESA)的Cluster卫星、美国宇航局(NASA)的范艾伦探测器等国际卫星计划以及自主研发的安装在中国北斗卫星上的北大成像电子谱仪（BeiDa-IES）的观测数据。 | 在超低频波的激发机制、时间演化、空间分布及其与电子和离子相互作用的共振理论等多个方向取得了一系列突破性成果，系统地推进了学界对于磁层粒子动力学过程的认识。 | 欧空局曾将宗秋刚教授关于在地球磁层空间中“杀手电子”产生机制的科研成果评为Cluster卫星在轨10年以来五大里程碑之一。 |

注：（1）自制：实验室自行研制的仪器设备。（2）改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。（3）研究成果：用新研制或改装的仪器设备进行研究的创新性成果，列举1－2项。

4.其它成果情况

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数量 |
| 国内会议论文数 | 102篇 |
| 国际会议论文数 | 89篇 |
| 国内一般刊物发表论文数 | 2篇 |
| 省部委奖数 | 4项 |
| 其它奖数 | 8项 |

注：国内一般刊物：除CSCD核心库来源期刊以外的其他国内刊物，只填报原始论文。

**四、人才队伍基本情况**

（一）本年度固定人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 工作性质 | **学位** | 备注 |
| 1 | 潘 懋 | 男 | 1954 | 教授 | 主任 | 教学 | 硕士 | 博士生导师 |
| 2 | 涂传诒 | 男 | 1940 | 院士，教授 |  | 教学 | 硕士 | 院士 |
| 3 | 张立飞 | 男 | 1963 | 教授 | 副主任 | 教学 | 博士 | 长江学者 |
| 4 | 韩宝福 | 男 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 5 | 郭召杰 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 6 | 吴泰然 | 男 | 1955 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 7 | 张进江 | 男 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 8 | 李江海 | 男 | 1965 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 9 | 侯贵廷 | 男 | 1964 | 研究员 |  | 研究 | 博士 | 博士生导师 |
| 10 | 张志诚 | 男 | 1963 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 11 | 季建清 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 12 | 刘树文 | 男 | 1958 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 13 | 关 平 | 男 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 14 | 魏春景 | 男 | 1962 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 15 | 朱永峰 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 16 | 李文博 | 男 | 1976 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 17 | 吴朝东 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 18 | 传秀云 | 女 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 19 | 黄宝春 | 男 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 20 | 刘琼 | 女 | 1973 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 21 | 秦 善 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 22 | 赖 勇 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 23 | 宋述光 | 男 | 1963 | 研究员 |  | 研究 | 博士 | 博士生导师 |
| 24 | 马学平 | 男 | 1960 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 25 | 孙元林 | 男 | 1961 | 教授 |  | 教学 | 硕士 | 博士生导师 |
| 26 | 黄宝琦 | 女 | 1972 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 27 | 江大勇 | 男 | 1969 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 28 | 刘建波 | 男 | 1966 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 29 | 王德明 | 男 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 30 | 孙作玉 | 男 | 1976 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 31 | 许成 | 男 | 1976 | 研究员 |  |  | 博士 |  |
| 32 | 何涛 | 男 | 1976 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 33 | 张波 | 男 | 1978 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 34 | 张贵宾 | 男 | 1979 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 35 | 董琳 | 女 | 1980 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 36 | 吕增 | 男 | 1981 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 37 | 薛进庄 | 男 | 1981 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 38 | 陈斌 | 男 | 1973 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 39 | 谢伦 | 女 | 1973 | 副教授 |  |  | 博士 |  |
| 40 | 周仕勇 | 男 | 1962 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 41 | 秦其明 | 男 | 1955 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 42 | 李培军 | 男 | 1966 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 43 | 孙樯 | 男 | 1970 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 44 | 田原 | 男 | 1972 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 45 | 范闻捷 | 女 | 1972 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 46 | 高 勇 | 男 | 1974 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 47 | 郭艳军 | 女 | 1980 | 高工 |  | 技术 | 博士 |  |
| 48 | 焦 健 | 女 | 1960 | 副教授 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 49 | 邬 伦 | 男 | 1964 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 50 | 崔莹 | 女 | 1986 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 51 | 熊文涛 | 男 | 1988 | 工程师 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 52 | 周敏 | 女 | 1988 | 工程师 |  | 技术 | 博士 |  |
| 53 | 邹 鸿 | 男 | 1975 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 54 | 施伟红 | 男 | 1969 | 高工 |  | 技术 | 硕士 |  |
| 55 | 谢 伦 | 女 | 1973 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 56 | 傅绥燕 | 女 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 长江学者 |
| 57 | 柴彦威 | 男 | 1963 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 58 | 王红亚 | 男 | 1958 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 59 | 莫多闻 | 男 | 1955 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 60 | 周力平 | 男 | 1957 | 教授 | 副主任 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 61 | 刘耕年 | 男 | 1963 | 教授 | 野外实习队长 | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 62 | 李有利 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 63 | 赵昕奕 | 女 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 64 | 蒙吉军 | 男 | 1970 | 副教 |  | 教学 | 博士 |  |
| 65 | 邓辉 | 男 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博士生导师 |
| 66 | 童昕 | 男 | 1975 | 副教 |  | 教学 | 博士 |  |
| 67 | 张家富 | 男 | 1964 | 副教 |  | 教学 | 博士 |  |
| 68 | 李宜垠 | 女 | 1964 | 副教 |  | 教学 | 博士 |  |
| 69 | 赵柏林 | 男 | 1929 | 院士 |  | 教学 | 学士 | 院士（1991） |
| 70 | 胡永云 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导、国家杰青基金获得者（2010） |
| 71 | 孟智勇 | 女 | 1969 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导、国家杰青基金获得者（2014） |
| 72 | 杨海军 | 男 | 1972 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导、国家杰青基金获得者（2017） |
| 73 | 谭本馗 | 男 | 1957 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 74 | 钱维宏 | 男 | 1957 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 75 | 张宏升 | 男 | 1964 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 76 | 王洪庆 | 男 | 1965 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 77 | 张庆红 | 女 | 1967 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 78 | 赵春生 | 男 | 1968 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 79 | 付遵涛 | 男 | 1970 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 80 | 薛惠文 | 女 | 1971 | 教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 81 | 李万彪 | 男 | 1967 | 副教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 82 | 李成才 | 男 | 1969 | 副教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 83 | 傅宗玫 | 女 | 1978 | 副教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 84 | 林金泰 | 男 | 1982 | 副教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 85 | 刘永岗 | 男 | 1979 | 助理教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 86 | 张霖 | 男 | 1983 | 助理教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 87 | 李婧 | 女 | 1984 | 助理教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 88 | 聂绩 | 男 | 1984 | 助理教授 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 89 | 韦骏 | 男 | 1976 | 研究员 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 90 | 杨军 | 男 | 1984 | 研究员 |  | 教学 | 博士 | 博导 |
| 91 | 刘晓阳 | 男 | 1962 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 92 | 辛国君 | 男 | 1964 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 93 | 赵强 | 男 | 1968 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 94 | 闻新宇 | 男 | 1979 | 副教授 |  | 教学 | 博士 |  |
| 95 | 梁福明 | 男 | 1965 | 讲师 |  | 教学 | 博士 |  |
| 96 | 王美华 | 女 | 1958 | 高工 |  | 教学 | 学士 |  |
| 97 | 张焱 | 女 | 1958 | 高工 |  | 教学 | 硕士 |  |
| 98 | 杨爽 | 女 | 1981 | 工程师 |  | 管理 | 硕士 |  |
| 99 | 刘美景 | 女 | 1986 | 工程师 |  | 管理 | 硕士 |  |

注：（1）固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。（2）示范中心职务：示范中心主任、副主任。（3）工作性质：教学、技术、管理、其他，从事研究工作的兼职管理人员其工作性质为研究。（4）学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。“文革”前毕业的研究生统计为硕士，“文革”前毕业的本科生统计为学士。（5）备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

（二）本年度流动人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 工作期限 |
| 1 | 张瑶 | 女 | 1988 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2017.7-2019.06 |
| 2 | 隋娟 | 女 | 1982 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2016.10-2019.03 |
| 3 | 任世龙 | 男 | 1986 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2017.7-2019.06 |
| 4 | 周公器 | 男 | 1986 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2016.7- |
| 5 | 赵妍 | 女 | 1987 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2017.10-2019.10 |
| 6 | 陈曦 | 男 | 1989 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2017.7~2019.7 |
| 7 | 李欢 | 女 |  | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2018.9-2020.9 |
| 8 | 马自强 | 男 | 1988 | 博士后 | 中国 | 北京大学遥感所 | 博士后 | 2017.12-2019.12 |
| 9 | 蔡宸 | 男 | 1989 | 博士后 |  | 北京大学物理学院大气与海洋科学系 | 其他 | 201704-201904 |
| 10 | 夏炎 | 男 | 1987 | 博士后 |  | 北京大学物理学院大气与海洋科学系 | 其他 | 201710-201810 |
| 11 | 管健 | 男 | 1985 | 博士后 |  | 北京大学物理学院大气与海洋科学系 | 其他 | 201801-202001 |
| 12 | 杜鸣溪 | 男 | 1993 | 博士后 |  | 北京大学物理学院大气与海洋科学系 | 其他 | 201807-202007 |
| 13 | 戴攀曦 | 女 | 1991 | 博士后 |  | 北京大学物理学院大气与海洋科学系 | 其他 | 201807-202007 |
| 14 | 焦小淼 | 男 | 1988 | 博士后 |  | 北京大学物理学院大气与海洋科学系 | 其他 | 201809-202009 |

注：（1）流动人员：包括“访问学者和其他”两种类型。（2）工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

1. 本年度教学指导委员会人员情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 出生年份 | 职称 | 职务 | 国别 | 工作单位 | 类型 | 参会次数 |
| 1 | 潘 懋 | 男 | 1954年10月 | 教授 | 主任委员 | 中国 | 北京大学地球与空间科学学院 | 校内专家 | 1 |
| 2 | 张进江 | 男 | 1964年9月 | 教授 | 委员 | 中国 | 北京大学地球与空间科学学院 | 校内专家 | 1 |
| 3 | 胡天跃 | 男 | 1963年7月 | 教授 | 委员 | 中国 | 北京大学地球与空间科学学院 | 校内专家 | 1 |
| 4 | 周力平 | 男 | 1957年8月 | 教授 | 委员 | 中国 | 北京大学城市与环境科学学院 | 校内专家 | 1 |
| 5 | 付遵涛 | 男 | 1970年1月 | 教授 | 委员 | 中国 | 北京大学物理学院 | 校内专家 | 1 |
| 6 | 王尚旭 | 男 | 1962年12月 | 教授 | 委员 | 中国 | 中国石油大学(北京) | 外校专家 | 1 |
| 7 | 张卫国 | 男 | 1971年12月 | 研究员 | 委员 | 中国 | 华东师范大学 | 外校专家 | 1 |
| 8 | 赵传峰 | 男 | 1977年2月 | 教授 | 委员 | 中国 | 北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院 | 外校专家 | 1 |
| 9 | 高 杰 | 男 | 1981年5月 |  | 委员 | 中国 | 北京曼恒数字技术有限公司 | 企业专家 | 1 |

注：（1）教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。（2）职务：包括主任委员和委员两类。（3）参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

**五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况**

（一）信息化建设情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中心网址 | http://netdces.pku.edu.cn/index.htm | |
| 中心网址年度访问总量 | 12019人次 | |
| 信息化资源总量 | 40000Mb | |
| 信息化资源年度更新量 | 10000Mb | |
| 虚拟仿真实验教学项目 | 14项 | |
| 中心信息化工作联系人 | 姓名 | 郭艳军 |
| 移动电话 | 18911630159 |
| 电子邮箱 | Yanjunguo@pku.edu.cn |

（二）开放运行和示范辐射情况

1.参加示范中心联席会活动情况

|  |  |
| --- | --- |
| 所在示范中心联席会学科组名称 | [地学/环境组](http://www.sfzx.pku.edu.cn/virexp/xkzhdb/pxjhbdxhjzb/) |
| 参加活动的人次数 | 10人次 |

2.承办大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 会议名称 | 主办单位名称 | 会议主席 | 参加人数 | 时间 | 类型 |
| 1 | “CPGIS2018北京论坛：智能遥感与摄影测量会议” | CPGIS（the International Association of Chinese Professionals in Geographic Information Sciences）委员会、北京大学、武汉大学 | 洪阳 | 150 | 2018年6月25日-26日 | 国内 |
| 2 | 北京大学第35期黉门对话：“时空大数据与未来城市 ——人本、文化、科技：未来城市发展的方向、意义和困惑” | 北京大学研究生院 | 刘瑜 | 150 | 2018年6月25日-26日 | 国内 |
| 3 | 数字中国高层论坛 | 北京大学数字中国研究院、国际数字地球学会中国国家委员会、地球观测与导航教育部工作委员会 | 陈秀万 | 200 | 2004-2018 | 国内 |

注：主办或协办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、区域性、双边性、全国性等排序，并在类型栏中标明。

3.参加大型会议情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 大会报告名称 | 报告人 | 会议名称 | 时间 | 地点 |
| 1 | “地质填图、3D地质思维与方法”“北美科迪勒拉高原构造与变形解析”“经典断裂构造解析与主题讨论”“北美活动构造与地震机制” | George H. Davis 教授 | 国际地质学进展 | 2018 年 5 月 16 日至 5 月 27 日 | 北京大学 |
| 2 | The Science of Where | Michael F. Goodchild教授 | 海外名家计划 | 2018 年 3 月 16 日 | 北京大学 |
| 3 | “社会服务中的地球科学”、“地球科学革命”、“巨大的挑战——如何让地球科学发挥作用” | 雷德芬·西蒙（Simon  Redfern）教授 | 海外名家计划 | 2018 年 12 月 6 日- 7 日 | 北京大学 |

注：大会报告：指特邀报告。

4.承办竞赛情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞赛名称 | 参赛人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 第一届全国中学生地球科学竞赛 | 18000 | 张进江 | 教授 | 2018.1-2018.5 | 20 |
| 2 | 2018VR创意创新创业大赛 | 100 | 陈斌 | 副教授 | 2018.9-2018.12 | 20 |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：学科竞赛：按国家级、省级、校级设立排序。

5.开展科普活动情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 活动开展时间 | 参加人数 | 活动报道网址 |
| 1 | 2018.1-2018.5 | 18000 | http://dxy.cug.edu.cn/info/1061/2824.htm |
| 2 | 2018.5 | 300 | http://netdces.pku.edu.cn/xwdt/1293001.htm |
| 3 | 2018.3 | 1000 | http://netdces.pku.edu.cn/xwdt/1292991.htm |
| 4 | 2018.8 | 500 | http://netdces.pku.edu.cn/xwdt/1292996.htm |
| 5 | 2018.5 | 2000 | https://sess.pku.edu.cn/xwzx/xydt/269279.htm |

6.接受进修人员情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 单位名称 | 起止时间 |
| 1 | 朱 递 | 男 | 初级 | 北京大学 | 201807-201808 |
| 2 | 习文强 | 男 | 初级 | 北京大学 | 201807-201808 |
| 3 | 杜守基 | 男 | 初级 | 北京大学 | 201807-201808 |
| 4 | 郑智嘉 | 男 | 初级 | 北京大学 | 201807-201808 |
| 5 | 黄简峰 | 男 | 初级 | 北京大学 | 201807-201808 |

注：进修人员单位名称填写学校，起止时间以正式文件为准。

7.承办培训情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 培训项目名称 | 培训人数 | 负责人 | 职称 | 起止时间 | 总经费（万元） |
| 1 | 北京大学暑期“定量遥感”培训班 | 400 | 秦其明 | 教授 | 201807-201808 | 10 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

（三）安全工作情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 安全教育培训情况 | | 10人次 |
| 是否发生安全责任事故 | | |
| 伤亡人数（人） | | 未发生 |
| 伤 | 亡 |
| 0 | 0 |  |

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。

