

附件：

批准立项年份	2016 年
通过验收年份	

国家级实验教学示范中心年度报告

(2016 年 1 月——2016 年 12 月)

实验教学中心名称：地质学国家级实验教学示范中心（中国地质大学
（北京）

实验教学中心主任：颜丹平

实验教学中心联系人/联系电话：13910571865

实验教学中心联系人电子邮箱：Yandp@cugb.edu.cn

所在学校名称：中国地质大学（北京）

所在学校联系人/联系电话：王杰/13621047156

2017 年 4 月 25 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

中国地质大学（北京）地质学国家级实验教学示范中心（以下简称实验中心）由基础地质与构造、岩石与矿物、地史与古生物三个实验室组成基础教学实验平台，由北戴河和周口店两个基地组成野外实践教学平台，以科研实验中心、校地质博物馆、国家岩石化石标本库和资源信息网作为支持的信息与共享实验教学平台。

实验教学中心总面积 35000 余平方米，其中校内教学实验室 3600 余平方米，校属野外实践教学基地近 30000 平方米，地质博物馆和岩石化石标本库 2400 余平方米（辅助教学），仪器 838 台（套），总资产 5951 万元。实验中心秉承基础厚实、协作创新、国际视野和服务社会的教学理念，2016 年度在人才培养、教学研究与改革、队伍建设、开放运行与示范辐射等方面均取得了重要成果。

一、人才培养工作和成效

（一）人才培养基本情况。

2016 年度，基础教学实验平台各实验室面向全校 25 个专业，共开设 63 门实验、实习教学任务和课外开放实验课程，其中 28 门为独立实验和野外实践教学课程，全年实验实习实习人时数达到 30.9 万人时。其中北戴河实践教学基地面向 15 个专业一年级大学生，完成实验教学 5.1 万人时野外教学；周口店实践教学基地面向二年级

12 个专业，完成实验教学 13.3 万人时实践教学。此外，校地质博物馆面向地质类专业进行辅助教学和面向公众进行地质科普教育，累计接待 2.8 万人次。实验中心年度实验实习课时占到地质类专业全部教学课时的~42%，成为地质学专业教学的关键支撑，充分体现了地质学的实践特色。

此外，以实验中心为主体，组织了学校第四届地质技能竞赛，参赛人员达到 119 人，对初选 21 人从地质基础、岩石、矿物和化石鉴定、野外地质剖面 and 综合地质知识进行了系统培训，并最终选拔 9 人参加了第四届全国地质技能竞赛，其中 8 人获奖，取得优异成绩。

（二）人才培养成效评价等。

1. 突出体现地质学专业的实践特色，学生专业能力得到巩固加强。2016 年度配合地质学专业培养方案的修订制定，组织专家和学生对此前培养方案进行了评估和研究，95% 以上的学生对地质学实验和实践教学表示满意或者比较满意，并期望更多的实验实践教学机会。因此，在新的培养方案中，不但新设计和增设了地质学专业的燕山基地综合地质实习课程（二周），而且对所有专业基础课和专业课程重新进行了规划和设计，使实验课程达到 50%，计算穿插课间和暑期野外实习课程，以及创新创业课程，地质学类专业实验实践课时预计将达到 60% 以上。

2. 研究与创新能力全方位提升。实验中心坚持多层次实践教学体系目标，将基础与专业实验教学平台和北戴河实践基地地质认识实

习，与校地质博物馆、国家岩矿化石标本库辅助教学相结合，强调低年级学生的地质基础体验和认知，培养地质专业学生的真实专业兴趣；以周口店实践教学基地为核心，将专业实验教学与产学研基地科研和生产紧密结合，进行严谨的地质专业训练；以科学研究院和产学研基地建设为带动，结合跨国跨地区交流实习和大学生创新训练计划项目，引导学生实现提质创新培养。同时，通过燕山实践教学基地综合地质训练等，实现多层次实践教学的无缝对接。通过多层次实践教学目标的实现，建立符合实验实践教学要求和相互融合的课程体系，达到科研支持教学、科研促进教学的目的，从而使学生的四种能力，即操作能力、表达能力、综合分析能力和自主创新能力有了新的提升，科研和创新能力培养达到新高度。

3. 宽广的国际视野拓展了对问题的认知和分析能力。2016 年度继续组织了与俄罗斯、越南、希腊、日本和韩国的跨国交流实习，互访学生人数达到 61 人次，参与教师 11 人次。将传统教学与国际探索和研究式教学有机结合，将综合性实验和设计性实验，营造创新性的、自主和个性化的实验环境，更进一步拓展了学生对问题的认识、分析和解决能力。例如在周口店野外实践教学过程中，创新性地提出让学生边实践边写小论文：在教师全程参与指导下，学生以小组为单位，自主选题和确定科学问题、自主设计研究方案和技术路线、自主完成资料收集和论文编写、自主组织论文答辩，并以此为基础，选拔优秀学生参与跨国、跨地区交流实习。这些措施和方法不但充分调动了学生进行地质调查与研究的积极性和主动性，促进了学生的合作精

神和团队意识,而且为探索适合地质学现代实验实践教学方式方法进行了有益探索。

4. 结合社会需求,分类实践教学培养取得成效。结合地质学专业培养方案提出的“研究型”、“复合型”和“应用型”人才培养模式,实验中心进行了分类实践教学改革的改革,取得了初步成效。“研究型”人才以地质学理科基地班和本-硕贯通人才计划作为典型,地质学理科基地班 22 人全部进入国内外著名大学和专业院所深造,“应用型”以普通地质学专业为例,主要面向地质找矿和服务经济建设,“复合型”人才在深部找矿和地质生态与灾害等工作中表现出色。经过地质学理论与实验实践教学全过程,2016 年度地质学专业本科毕业生 153 人,一次就业率达 96.2%。在此基础上,进一步总结了行业产学研相结合的人才培养新模式,与在建的 9 个产学研基地合作和联合组建或者共同组建实验室,合作培养学生。

二、教学改革与科学研究

(一) 教学改革立项、进展、完成等情况。

2016 年度实验中心教师主持和参加了一系列教学研究与教学改革、课程与教材建设、教学团队、本科生创新实验等,取得了一系列突出的教学成果。

主要的教学改革立项教育部《周口店大学生校外实践教育基地建设》已经完成三维地质图的制作并已经实际在野外实习中进行推广和

应用，视频路线建设也已经完成电视制作，因此本项目已经进入成果总结和示范推广阶段。学校下达的《北戴河地学实践教学体系改革与实习平台建设》通过努力，已经完成野外新路线踏勘、新的实习指导书编写和基地硬件建设。校博物馆《国土资源科普基地》项目申报已经获得批准，正顺利建设中。2016 年度教育质量工程建设继续取得新成果。1 名老师（程捷教授）当选北京市教学名师。

由实验中心主持的骨干教师集体备课和野外基地交流活动正常进行，2016 年组织 35 名教师赴浙江江山—东华理工大学地质学野外实践教学基地，对江山寒武系底部第九阶全球对比标准剖面（金钉子）及江南造山带东北端白垩纪花岗岩体和元古代-古生代地层进行野外考察和学习。同时，实验中心开放式实验综合管理平台的整合和建设正展开中。

2016 年度大学生创新创业计划全面开展，由学生主导和实验中心老师指导共完成项目 38 项，全部通过结题验收。80%以上项目获得优秀和良好评价。实验中心教师指导大学生公开发表论文 10 篇，其中国际 SCI 论文 4 篇，其余均为 ISTP 检索和核心刊物论文。实验中心教师发表教学法论文 24 篇。

（二）科学研究等情况。

2016 年度，实验中心教师承担省部级以上科研项目 73 项，其中主要包括 973 计划项目、国家自然科学基金项目和国家重点计划

项目等，这些项目年度到账总经费超过 3200 万元。项目集中在中国主要造山带和盆地地质特征、形成演化过程、动力学机制及其资源环境效应等，项目与国家发展重大战略和国民经济发展的重大课题，如国家“一带一路”建设等紧密联系，地质学类专业所有三、四年级大学生和部分低年级大学生被吸收进行课题参与科学研究工作。

2016 年度实验中心老师共发表各类研究论文和专著 77 篇(本)，其中 SCI 论文 62 篇篇，出版专著 3 本(因人事关系属院系管理，无法以实验中心作为单位标注)。获得省部委奖项 8 项。

三、人才队伍建设

(一) 队伍建设基本情况。

实验中心现有专职和兼职教师 128 名，平均年龄 45.1 岁。其中正高级职称人员 46 名，副高级职称人员 37 名，中级职称人员 45 名；108 人具有博士学位、11 人具有硕士学位。现有院士 2 人，国家级教学名师 1 人，北京市教学名师 9 人。

2016 年新引进教师 17 名，均具有博士学位，其中 5 人直接进入实验老师岗位。他们均具有长短不一的海外学习和研究的经历。他们的加入使得实验中心教学团队的年龄结构和知识结构进一步得到优化。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等。

不断增强的实验教学队伍建设,造就一支在现代大学体制下能够培养学生创新精神和实践能力的高水平教学团队,是实验中心的坚定目标。为此,采取了以下措施,并取得了一定成绩:

1. 通过学校人事政策制定,通过评价体系改革,将实验人员职称评定、工资待遇和发展潜力等方面与教师等同,从而鼓励高水平教师投入实验教学工作。

2. 实验教学中心通过定期培训、与企业和其它高校交流和送往国际知名高校学习等方式和途径,提高现有实验教师教学水平和能力,同时,每年还通过学校人事部门制定特殊政策,吸收具有实验技术特长或者具有较丰富实验实践经验的年轻有为的博士,特别是海外著名高校博士进入实验教学中心工作。2016年新引进年轻教师全部具有博士学位(其中2人具有国外大学博士学位)。

3. 青年教师进入实验岗位后,均由相关专业知名教授负责进行实验教学、教育理念和教学科研能力的指导与培训。通过上述措施,不断改善实验队伍结构,形成了一支信息技术水平高、实践经验丰富、结构合理和勇于创新的实验教学队伍。

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。

实验中心及各平台均建设了网站，初步实现信息化和共享机制。

具体如下：

中国地质大学（北京）地质学国家级实验教学示范中心网址：

<http://sfzx.cugb.edu.cn:82/>。

中国地质大学地质数字博物馆：

<http://202.204.105.94/Museum/museum/index.action>。

国家岩矿化石标本资源共享平台网址：

<http://www.nimrf.net.cn/>。

此外，周口店实践教育基地、北戴河实践教育基地网站平台正在筹建中。在实验中心领导下，统筹的实验实习网站共享平台也在筹划中。教师的信息化能力建设得到了提高。

（二）开放运行、安全运行等情况。

1. 运行模式：实验中心各实验室、实习基地均以独立模块方式运行；根据各实验室的功能和性质组建了基础与专业实验教学、野外实践教学、网络及共享资源实验教学三大平台；各平台自成体系，形成地质学国家级实验教学中心不同的实践教学层次，共同组成实验教学中心的实验教学体系。

实验中心实行主任负责制、三级责任制、人员聘任制和专兼职人员一体化管理模式。

实验教学中心主任、副主任由学校聘任，定期考核；实验技术人员实行聘任制，竞争上岗，双向选择，由实验教学中心集中统一管理。

2. 实验室管理：学校和实验中心各实验室均制订有仪器设备管理的相关制度和措施。学校制订有《中国地质大学（北京）实验室安全管理工作规定》、《中国地质大学（北京）实验室安全管理细则》、《中国地质大学（北京）仪器设备管理办法》、《中国地质大学（北京）危险化学品安全管理办法》、《实验教学中心（实验室）先进集体及先进个人评选奖励办法》、《实验教学中心（实验室）建制管理暂行办法》、《中国地质大学（北京）教学实验室（中心）档案和基本信息管理办法》、《中国地质大学（北京）教学实验室（中心）开放基金管理办法》、《中国地质大学（北京）低值品、材料、易耗品管理办法》。地质学实验教学中心根据学校相关文件制订有《地质学实验教学中心仪器设备管理制度》、《地质学实验教学中心损坏、丢失仪器赔偿制度》、《地质学实验教学中心低值品、易耗品、材料管理办法》等，确保了实验仪器器的良好维护和运行。

3. 具体管理措施：仪器设备由专职实验人员负责保管，要求做到帐、物、卡三者相符，并且附配件、资料、软件齐全。大型精密仪器器和贵重仪器设备责任到人，须由实验室负责人、实验中心主任同时确认后方可使用，仪器设备使用前后有登记记录，而能及时了解仪器设备的现状，以保证仪器设备的完好率。2016 年度仪器设备完好率

在 98%以上。学校国有资产与实验室管理处存有仪器设备档案，实验中心有档案副本、仪器上有对应的卡片，专人负责管理。国有资产与实验室管理处定期检查、核对，保证仪器设备的正常高效运行，充分发挥仪器设备的作用。每台(套)仪器均配有仪器设备使用记录本，学生使用需要填写记录，每个实验室配有实验室工作日志，教师需要填写工作日志。

4. 维护维修：学校每年拨专款用于仪器设备的维护和维修，仪器维护维修经费使用由学校统筹，实验中心负责管理，按各实验室上报的维修情况和计划及时安排使用。实验中心有专门实验人员维修保养仪器设备，定期检查设备，每月检查一次，每个学期检修保养一次。目前所有的仪器设备都有专人负责，一旦发现故障，责任人将立即与设备厂商联系，及时进行维护、检修、校正。

5. 学校和学院两级经费支持、保证设备的完好、及时更新。在设备更新方面，一直获得学校的经费支持，地质学国家级实验教学示范中心获得的经费支持包括三个部分，一是运行经费每年 15 万元，内容包括实验室的日常维护、维修等；二是通过教育部修购专项项目有计划支持，包括更新和新购置岩石和矿物标本、显微镜等实验的设备和标本，自 2007 年以来，每年都获得了学校的修购项目支持；三是对于随时出现的设备老化、临时故障等问题，学校采取随时申报、随时批准、全力保证实验教学中心正常运行的措施。2016 年度共计 160 万元。

(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。

1. 中韩(韩国)野外实践地质教学合作与交流。中韩实践地质教学合作与交流已经连续实践超过20年。以周口店实践教学平台为基础,2016年度实现韩方来访15人,其中学生13人;出访11人,其中学生9人。

2. 中俄(俄罗斯)野外实践地质教学合作与合作交流。以周口店实践教学平台为基础,中俄实践地质教学合作与交流机制已经超过20年,2016年度实现出访12人,其中学生10人。

3. 中越(越南)野外实践地质教学合作与交流。以周口店实践教学平台为基础,中越实践地质教学合作与交流机制已经超过10年,2016年度实现出访13人,其中学生10人。

4. 中日(日本)野外实践地质教学合作与交流。以周口店实践教学平台为基础,中日实践地质教学合作与交流机制已经进行5年左右,2016年度实现出访11人,其中学生10人。

5. 中希(希腊)野外实践地质教学合作与交流。以周口店实践教学平台为基础,新建立的中希实践地质教学合作与交流机制,2016年度实现出访11人,其中学生10人。

6. 对口支援青海大学地质工程系取得新进展。2007年5月28日,中国地质大学与青海大学签署对口支援工作协议,重点帮扶青海大学地质工程系的建设与发展。经过十年对口支援,青海大学地质工程系从无到有,由小变大,实现了高标准的起步和跨越式的发展:现

有 3 个本科专业一本招生，2011 年实现地学专业硕士学位授权点的突破和取得硕士博士研究生单独招生指标；实验中心北戴河和周口店实践教学基地每年分别完成约 60 名青海大学本科生的野外教学实习；实验中心组织专家在青海省大通县、祁连县、青海湖周边协助建设和开发实习基地；实验中心全程帮扶实验室建设，已建成岩石与矿物实验室、岩矿显微镜实验室等 10 个教学实验室，其中 3 个被评为省级重点实验室；实验中心选派教学名师颜丹平、王根厚等教授多次赴青海大学进行学术交流和教学示范。此外，在科学研究和教育教学改革等方面，实验中心积极参与援建工作，2016 年度继续取得了一系列的突破。

以上国际合作与交流，对口援建青海大学等一系列工作，不但充分发挥了实验中心各主要教学平台的实验实践教学资源、组织管理和协调等的作用，而且取得了重要的国际声誉，对西部大学相关学科的发展直到了决定性的关键作用，直到了引领示范作用。

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。

1. 校地质博物馆在辅助教学和科学普及两方面发挥了重要作用。2016 年博物馆正常对外开放，接待校内外观众的参观，累计全年接待观众达 27549 人次（统计数字到 11 月 30 日）。在学校教学、科研、对外交流和科普教育中发挥了重要的作用。

(1) 辅助教学,服务科研。今年先后承担了学校地球科学概论、古生物学与地史学、矿物学、矿床学等课程的课内教学实习和学生课外参观学习;完成了来校访问和进行学术交流活动的国内外专家及纳米比亚高级教育代表团、韩国、日本等国师生的接待任务。

(2) 做好地大形象的展示窗口。博物馆现已成为向有关领导和合作单位展示地大形象的一个窗口。2016年先后接待了包括教育部、北京市、北京市教委、国土资源部、团中央、九三学社中央等单位的领导、接待了多个到学校的检查评估组及在学校召开的有关会议的代表。

(3) 坚持做好大众科普宣传教育工作。除学校假期之外,每周一-六(上午仅对团体服务,下午对团体和个人)免费对外开放,并在校园网和有关媒体上公示开放时间;为预约的团体参观提供志愿者讲解服务;为中小学生开办地球科学知识的科普讲座。

2016年先后接待了包括教育部、团中央、北京市教委、国土资源部等单位的领导、武警部队官兵、兄弟院校的教职工以及校内外群众的参观,包括离退休干部、社区居民、其它学校的大学生、中小學生等,开展地学科普教育。特别值得一提的是2016年11月26日受北京市团委的委托,接待了“新青年体验营之走进首都高校活动”的600人参观,较好地发挥了科普基地的科普教育功能。

(二) 省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等。



2016年10月27号，纳米比亚教育官员访华团参观地质博物馆

(三) 其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 英国当地时间 2017 年 3 月 16 日,《泰晤士高等教育》(Times Higher Education) 在 2016 年数据基础上, 发布了 2017 年亚洲大学排名, 中国地质大学(北京)排名第 72 位。根据地质学教育品质、校友就业、师资质量、出版物、highly-influential 影响力、论文引用、H-index 整体影响力、专利等

World Rank	Institution	Score
1	China University of Geosciences (Beijing)	100.00
2	瑞士联邦理工学院 Swiss Federal Institute of Technology in Zurich	98.54
3	德克萨斯大学奥斯汀分校 The University of Texas at Austin	98.37
4	西澳大学 University of Western Australia	96.79
5	阿尔伯塔大学 University of Alberta	94.05
6	利兹大学 Leeds University	93.19
7	杜伦大学 Durham University	92.97
8	剑桥大学 University of Cambridge	92.53
9	China University of Geosciences (Wuhan)	91.60

8 项指标的综合，CWUR 网站对全球各大学地质学科的排名中，中国地质大学（北京）地质学科全球排名第一（如图）。

2. 2017 年 3 月 10 日，由于中国地质大学（北京）博物馆在科普教育工作中的突出表现，2016 年被科技部、中宣部、中国科协三部委评选为全国科普工作先进集体，并被中国科协评为 2016 年度优秀全国科普教育基地。

3. “2016 年度中国古生物学十大进展” 评选结果由中国古生物学会在北京中国科技会堂发布，我校实验中心年轻教师地史与古生物实验室邢立达副教授的科研成果位列其中。



2016 年 3 月 22 日，2016 年度中国古生物学十大进展发布仪式

六、示范中心存在的主要问题

1. 网络共享平台建设和整合滞后。由于实验中心三个平台独立运行，分别建设有实验中心网站，以及博物馆、国家岩矿化石标本资源共享平台网站，如何实现融合共享，目前仍然是一大难以破解的题

目。

2. 教学与科研矛盾突出,融合困难。鉴于目前的成果评价机制,教师,特别是年轻教员中教学与科研关系的处理仍然是普遍存在的大问题,这方面的问题严重影响和制约了实验中心教育教学工作的展开,以及教学改革地进行。

3. 学生的专业思想仍有待加强。2014 年以来,相对此前地质学专业进行就业相对困难时期,学生的专业思想不同程度出现波动,一些优秀的学生开始寻求转专业,教师中也有一些波动,如何稳定专业思想,是新出现的教学难题。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

2016 年度是中国地质大学(北京)地质学国家级实验教学示范中心获得批准建设的第一年,学校从教育部建设经费中,另外列支了 150 万元支持实验中心的运作和建设工作。

实验中心支持的地质学专业是我校核心专业,也是我校地质学国家重点学科建设的关键支撑,是双一流学科建设的组成部分。因此,学校将实验中心建设纳入学校学科建设的总体规划中,这对于实验中心的实验实践教学理念进一步凝练和教学体系的进一步形成,特别是三大教学平台的不断整合,起到了重要的促进作用。

实验中心归属学校国有资产与实验室管理处直接管理和领导。2016 年度被评为学校实验教学中心先进集体。

八、下一年发展思路

1. 总体思路。

(1) 秉承基础厚实、协作创新、国际视野和服务社会的实验实践教学理念，这是中国地质大学(北京)几代人在实验实践教学总结和提炼出来的，是我们进行地质学实验实践教学的原则指导。

(2) 坚持模块化和平台化建设的基本思路和模式。实验中心由三个平台和9个模块组成。三个平台即基础实验教学平台、野外实践教学平台和辅助实验实习教学平台是按地质学实验实践教学的功能运行而区分的，9个模块则是实验实验和实践教学的具体实验室，是实验中心的功能细胞，实验中心的作用就是要保障9个模块和三大平台无缝对接，运转顺畅！以实现地质学实验实践教学的总目标。

(3) 以国际先进实验、实践教学理念为引导，引入新的教学方式方法，坚持与改革相结合，推动地质学实验实践教学，逐步实现建设国内先进，国际知名的实验教学中心的目标。

2. 具体措施。

(1) 推动实验中心网络信息化建设，在网络信息共享平台建设方面取得一定进展。

(2) 继续加强博物馆硬件的建设，通过增加特色标本、调整展板内容来进一步提升博物馆展示内容的科学性和观赏性，以吸引更多观众来馆参观。及时将收到的捐赠的标本35件补充到展厅，维护展厅设备的正常运行，保证正常开放，做好来博物馆参观的各方面人士的接待工作。

加强博物馆服务能力和科普能力的建设。从在博物馆工作的学生志愿者中选择一批大学生讲解员，并认真加以培养，提高对大众科普宣传教育工作的水平。

加强博物馆科普信息化建设，结合宣传图册《中国地质大学博物馆》的编辑，对馆藏典型标本进行图像和信息采集，放置与博物馆网页上，增加博物馆网页的内容和观赏性。

构造沙盘模拟实验平台设备升级，加强自主研发能力及与地质科学实践与应用，并强化行业交流。

(3) 从实验中心发展与建设角度，提出实验教师教学与科研平衡与融合发展的政策建议与解决办法，为促进科研与教学平衡发展提出切实可行的办法，进一步提高实验实践教学质量。

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	地质学国家级实验教学示范中心				
所在学校名称	中国地质大学(北京)				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网址	http://sfzx.cugb.edu.cn:82/				
示范中心详细地址	北京市学院路29号中国地质大学逸夫楼620室	邮政编码	100083		
固定资产情况					
建筑面积	3600 m ² (校内)	设备总值	5951 万元	设备台数	838 台
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	150 万元	所在学校年度经费投入	85 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	地质学专业(基地班)	一、二、三	90	16784
2	地质学专业	一、二、三	241	63216
3	地质学专业(地质-地球物理复合)	一、二	52	1748
4	地质学专业(旅游地质学)	—	25	700
5	地球化学专业	一、二	74	10154
6	资源勘查工程专业(固体矿产)	一、二、三	252	35530
7	勘察技术与工程专业	二	105	2940
8	土木工程专业	二	99	17566
9	材料科学与工程专业	三	86	1720
10	材料化学专业	三	60	1200
11	水文与水资源工程专业	二	78	11142
12	地下水科学与工程专业	二	99	14454
13	石油工程专业	一、二	123	16564
14	资源勘察工程专业(能源)	一、二	121	32734
15	资源勘察工程专业(新能源地质与工程)	一、二	59	6924
16	地球物理学专业	—	49	11782
17	勘查技术与工程专业	一、二	143	17904
18	海洋科学专业	一、三	119	12272
19	创新实验班	二	21	2268
20	旅游地质学	一、二	27	1900
21	宝石级材料工艺学	二	67	10224
22	海洋科学	二、三	58	9400
23	环境工程专业	—	33	1980
24	测绘工程专业	—	63	3780
25	土地资源管理专业	—	59	3540

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	63 个
年度开设实验项目数	63 个
年度独立设课的实验课程	28 门(包括野外独立实践课程)
实验教材总数	3 种
年度新增实验教材	0 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	8 人
学生发表论文数	10 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	北戴河地学实践教学体系改革与实习平台建设	2015-ms128	赵国春	汪新文、曹秀华、赵靖、杨天水、苏文博、周萍	2016.1-2017.12	5	a

2	周口店大学生校外实践教学基地建设(后续)	教高司函 [2012] 181 号	颜 丹 平	徐德斌、 魏玉帅、 王根厚、 赵国春	2013-2016	200	a
3	国土资源科普基地	国土部 2016 年第 32 号	周 洪 瑞	施光海	2016-		b
4	地质学实验教学示范中心	学校下达	颜 丹 平	赵志丹 等	2016	150	a

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它单位研究的课题。

(二) 承担科研任务及经费

序号	项目/课题名称	文号	负责人	参加人员	开始时间	计划完成日期	当年到账金额	类别
----	---------	----	-----	------	------	--------	--------	----

							(万元)	
1	碰撞造山斑岩 - 矽卡岩型复合成矿系统与深部过程	1974 2015 001	朱弟成	赵志丹 等	2015 -01-0 1	2019 -08-3 1	110	973计划
2	延庆古湖类脂分子对古温度和古水文的响应	6783 2016 001	杨桂芳	杨桂芳	2016 -05-0 1	2018 -12-3 0	18	北京市自然科学基金面上项目
3	尼玛中仓地区石油地质条件调查评价(优选)	4893 2015 010	李亚林	李亚林	2015 -06-3 0	2015 -12-3 1	5	工作项目
4	羌塘盆地鄂斯玛地区构造-热年代学填图-优选	4893 2015 014	王成善	李亚林 等	2015 -06-0 1	2016 -06-3 0	58	工作项目
5	青藏高原拉萨-羌塘地	4893 2016	戴紧根	李亚林 等	2016 -01-0	2016 -12-3	350	工作项目

	块构造热年代学填图	004			1	1		
6	松科2井白垩纪古气候、古环境地质记录(子项目)	4893 2016 007	王成善	黄永建等	2016-01-01	2018-12-31	295	工作项目
7	华北东部金成矿区域差异性	1204 2016 001	李胜荣	申俊峰等	2016-06-01	2020-12-31	112	国家重点研发计划
8	J21407 后续支出(3-2-2014-33, J21407)	8813 2016 014	杨桂芳	武法东等	2016-07-06	2017-10-30	0.938 487	国家自然科学基金结余经费
9	J21207 后续支出(3-2-2012-37, 41172167)	8813 2016 013	杨桂芳	武法东等	2016-07-06	2017-10-30	4.108 351	国家自然科学基金结余经费
10	J21206 后	8813	颜丹平	颜丹平	2016	2017	5.881	国家自

	续支出 (3-2-201 2-40 , 41172191)	2016 008			-07-0 5	-10-3 0	614	然基金 结余经 费
11	J21219 后 续支出 (3-2-201 2-38 , 4117 , 2174)	8813 2016 038	孙卫华	孙卫华	2016 -10-1 0	2017 -10-3 0	10.77 463	国家自 然基金 结余经 费
12	J21213 后 续支出 (3-2-201 2-31 , 41172038)	8813 2016 035	杨天水	杨天水	2016 -09-2 7	2017 -10-3 0	11.14	国家自 然基金 结余经 费
13	J21232 后 续支出 (3-2-201 2-30 , 41172037	8813 2016 010	万晓樵	万晓樵	2016 -07-0 5	2017 -10-3 0	15.78 459	国家自 然基金 结余经 费

)							
14	J21221 后 续支出 (3-2-201 2-39 , 41172190)	8813 2016 031	刘俊来	刘俊来		2017 -10-3 0	29.27 64	国家自 然基金 结余经 费
15	J21235 后 续支出 (3-2-201 2-35 , 41172129)	8813 2016 009	李亚林	李亚林	2016 -07-0 1	2017 -10-3 0	37.33 775	国家自 然基金 结余经 费
16	J2126801- 02 后续支 出 (3-2-201 2-65-A , 91114203)	8813 2016 033	刘少峰	刘少峰	2016 -09-2 7	2017 -10-3 0	85.9	国家自 然基金 结余经 费
17	滨里海盆地 东缘石炭系	7893 2016	于炳松	阮壮等	2015 -01-0	2015 -12-3	38.5	国有企 业委托

	层序地层研究与沉积相划分	007			5	0		项目
18	内蒙苏尼特右旗地区毕力赫、白音哈尔、艾勒格图矿区矿体分布规律、控矿规律研究及成矿预测	7893 2015 029	刘俊来	张宏远 等	2015 -01-0 1	2016 -06-3 0	15	国有企业委托项目
19	焦化废水的强化处理	7893 2016 001	董海良	于天 (学) 等	2015 -08-0 1	2016 -07-3 1	20	国有企业委托项目
20	甘肃省岷县中寨-十里铺地区综合地层与沉积相研究	7895 2016 008	王训练	景秀春 等	2015 -07-1 6	2016 -08-3 1	13.5	国有企业委托项目
21	西藏甲玛铜多金属矿床	7893 2016	王根厚	袁国礼 等	2015 -03-0	2016 -09-0	25	国有企业委托

	综合地质与 成矿规律研 究	013			1	1		项目
22	山东平邑归 来庄金矿深 部及两翼成 矿规律与找 矿方向	7893 2016 010	李胜荣	李林等	2015 -12-1 2	2017 -12-3 1	10	国有企 业委托 项目
23	西藏羌塘地 块白垩纪晚 期构造变形 与高原早期 隆升关系研 究	2893 2016 022	李亚林	李亚林	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	37	基金委 面上项 目
24	莱阳盆地沉 积物物源示 踪及其对苏 鲁造山作用 的指示	2893 2016 007	刘少峰	林成发 (学) 等	2016 -01-0 1	2019 -12-2 6	41	基金委 面上项 目
25	后口动物鳃 裂的早期演 化研究	2894 2016 043	欧强	舒德干 (外) 等	2016 -01-0 1	2019 -12-3 0	42	基金委 面上项 目

26	西藏特提斯	2893			2016	2019		基金委 面上项目
	喜马拉雅石	2016	魏玉帅	陈曦等	-01-0	-12-3	31	
	英砂岩研究	026			1	1		
27	粘土矿物与	2893			2016	2019		基金委 面上项目
	微生物相互	2016	董海良	崔卫华	-01-0	-12-3	42	
	作用在土壤	051		等	1	1		
28	中国南方海	2893			2016	2019		基金委 面上项目
	相富有机质	2016	于炳松	王英滨	-01-0	-12-3	44	
	页岩孔隙特	019		等	1	1		
29	征及其对页	2893			2016	2019		基金委 面上项目
	岩气储集与	2016			-01-0	-12-3	45	
	扩散迁移的	037			1	1		
29	特提斯喜马	2893			2016	2019		基金委 面上项目
	拉雅白垩纪	2016	杨天水	杨天水	-01-0	-12-3	45	
	-始新世构	037			1	1		
29	造古地磁学	2893			2016	2019		基金委 面上项目
	及 U-Pb 锆	2016			-01-0	-12-3	45	
	石年代学研	037			1	1		

	究							
30	两万年来缅甸 Twintaung 玛珥湖孢粉 记录的西南 季风演化历史	2893 2016 015	李杰	李晶晶	2016 -01-0 1	2020 -12-3 1	41	基金委 面上项目
31	松潘-甘孜 造山带边缘 拆离伸展构造 及其构造 体制转换机制 研究	2893 2017 008	颜丹平	邱亮等	2017 -01-0 1	2020 -12-3 1	44	基金委 面上项目
32	沉积学与古 环境发展战略 研究	2293 2016 002	王成善	王成善	2016 -01-0 1	2017 -12-3 1	50	基金委 其他项目
33	玄武岩源区 岩性识别的 理论分析及其 在汉诺坝 玄武岩中的	2993 2015 066	杨宗锋	李解 (学) 等	2015 -01-0 1	2017 -10-3 1	10	基金委 青年科学 基金项目

	应用							
34	辽东变质地 块新太古代 富钾质花岗 岩的成因及 壳幔动力学 研究	2993 2016 013	王伟	白翔 (外)	2016 -01-0 1	2017 -12-3 1	13.2	基金委 青年科 学基金 项目
35	羌塘中部片 石山和果干 加年山一带 低温(超) 高压变质作 用研究	2993 2016 015	杜瑾雪	孙喜辉 (学) 等	2016 -01-0 1	2018 -12-3 0	13.2	基金委 青年科 学基金 项目
36	日喀则伟晶 辉长岩岩石 成因及其对 蛇绿岩形成 环境的制约	2993 2016 008	戴紧根	张佳伟 (学) 等	2016 -01-0 1	2018 -12-3 0	13.8	基金委 青年科 学基金 项目
37	河南内乡地 区上奥陶统 牙形类和碳 同位素综合	2993 2016 019	景秀春	房强 (学) 等	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	10.8	基金委 青年科 学基金 项目

	地层研究							
38	东特提斯喜马拉雅早白垩世古纬度的古地磁学制约	2993 2016 016	孟俊	蔡光林 (学) 等	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	12.6	基金委 青年科学基金 项目
39	岩浆热液活动对深埋碳酸盐岩储层的 Mg 同位素制约	2993 2016 022	阮壮	于炳松	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	12.6	基金委 青年科学基金 项目
40	花岗岩 Nd-Hf 同位素研究——以北祁连花岗岩类为例	2993 2016 005	黄慧	黄慧	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	12.6	基金委 青年科学基金 项目
41	硅酸盐液态不混溶作用在 Kiruna 型铁矿形成过程中的作	2993 2016 009	侯通	侯通	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	12.6	基金委 青年科学基金 项目

	用							
42	滇西腾冲地 块石炭纪勐 洪群碎屑沉 积岩物源信 息及构造归 属	3583 2015 063	李大鹏	鲁震 (学)	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	13.2	基金委 青年科 学基金 项目
43	华南地区二 叠-三叠纪 之交浅海碎 屑岩相腕足 动物群研究	2993 2017 006	张阳	张阳	2016 -08-2 0	2019 -12-3 1	10.8	基金委 青年科 学基金 项目
44	单个流体包 裹体 LA-ICP-M S成分研究 对内蒙古白 音诺尔矽卡 岩型铅锌矿 床成矿流体 组成和演化 的制约	2993 2017 002	舒启海	陈福川 (学) 等	2017 -11-0 1	2019 -12-3 1	12	基金委 青年科 学基金 项目

45	微生物-粘土矿物-重金属铀与铬相互作用的 过程及机理 研究	2793 2017 001	董海良	李子颖 (外) 等	2017 -01-0 1	2021 -12-3 1	139.5	基金委 重点项 目
46	甘肃玉门国 家地质公园 地质景观基 础地质研究	6293 2016 001	王训练	周洪瑞 等	2016 -03-1 5	2017 -07-1 0	30	其他省 市科技 项目
47	龙马溪组页 岩气甜点层 化学地层识 别与对比研 究	4293 2015 045	黄永建		2015 -06-0 1	2016 -03-0 1	10	专题 (课 题)
48	西藏南部隆 子县玉门蛇 绿混杂岩的 构造属性	4293 2016 025	戴紧根		2016 -01-0 1	2016 -12-3 1	20	专题 (课 题)
49	羌塘盆地隆 升剥蚀及其 油气地质意	4293 2016 021	王成善	李亚林 等	2016 -01-0 1	2016 -12-3 1	160	专题 (课 题)

	义							
50	西藏荣玛乡 南地区 1:5 万四幅区域 地质调查	4293 2016 047	王根厚	袁国礼 等	2016 -06-2 9	2016 -12-3 1	216	专题 (课 题)
51	马达加斯加 石墨矿产调 查与评价	4293 2016 042	狄永军	张达	2016 -01-0 9	2017 -03-0 9	40	专题 (课 题)
52	张家口-渤 海活动构造 带土(岩) 组成及其对 工程特性的 影响	4293 2016 043	申俊峰	李胜荣 等	2016 -07-1 0	2017 -03-3 1	28.8	专题 (课 题)
53	尼玛与伦坡 拉盆地地层 沉积对比研 究	4293 2016 022	李亚林		2016 -04-0 1	2017 -04-0 1	48	专题 (课 题)
54	中国岩浆岩 基础地质调 查成果集成 与图件编制	4293 2016 038	狄永军	洪文涛 (外)	2016 -06-1 7	2017 -04-0 3	35	专题 (课 题)

55	复合构造区 编图技术方 法示范	4293 2016 014	张长厚	孙卫华 等	2016 -06-0 8	2017 -07-0 4	45	专题 (课 题)
56	中国及邻区 泛非构造带 中的花岗岩 研究 2	4293 2015 043	赵国春	邢永丽 等	2015 -07-1 3	2017 -12-3 1	8	专题 (课 题)
57	东昆仑南缘 岩碧山一带 蛇绿混杂岩 拟定与构造 成因研究	4293 2016 059	狄永军	张维杰	2016 -01-0 2	2017 -12-3 1	15	专题 (课 题)
58	青海省北巴 颜喀拉山地 区三叠系岩 石地层划分 及构造变形 研究	4293 2016 060	徐德兵	刘江 (学) 等	2016 -07-0 1	2017 -12-3 1	18	专题 (课 题)
59	河北武安市 铁矿集区基 性中性侵入 杂岩 1:5	4293 2015 013	苏尚国	罗照华 等	2015 -01-0 1	2017 -12-3 1	100	专题 (课 题)

	万填图试点							
60	羌塘地体西侧及中央隆起带的综合地质调查	4293 2015 081	王根厚	高金汉 等	2015 -05-1 0	2018 -04-3 0	70	专题 (课题)
61	青藏高原铬铁矿成矿地质异常序列研究	4293 2015 051	罗照华	杨宗锋 等	2015 -06-2 5	2018 -06-3 0	28	专题 (课题)
62	内蒙古中部富碱侵入岩1:5万试点填图	4293 2016 030	张华锋	刘宁强 等	2016 -07-0 1	2018 -12-0 1	20	专题 (课题)
63	中亚地区中新世代构造演化与油气保存条件研究	4893 2016 006	余心起	刘秀 (学) 等	2016 -05-1 6	2018 -12-3 0	28	专题 (课题)
64	地学名词编撰(构造地质学)	4293 2016 052	刘俊来	张宏远	2016 -01-0 1	2018 -12-3 1	20	专题 (课题)
65	内蒙古东部	4293	刘翠	邓晋福	2016	2018	45	专题

	-黑龙江西 部火成岩地 球化学填图	2016 026		等	-01-0 1	-12-3 1		(课 题)
66	江南古陆西 部及邻区新 元古代沉积 演化研究	4293 2016 054	张传恒	刘典波 等	2016 -08-1 2	2019 -04-1 5	5	专题 (课 题)
67	羌塘地体西 侧及中央隆 起带的综合 地质调查	4293 2015 081	王根厚	高金汉 等	2015 -05-1 0	2019 -12-3 0	20	专题 (课 题)
68	山东省辽上 金矿成因矿 物学研究	7293 2016 061	许虹		2016 -05-3 1	2016 -12-3 1	20	其他横 向项目
69	冀北柴家沟 斑岩型钼矿 成矿规律及 找矿方向研 究	7293 2016 028	董国臣		2015 -07-0 3	2016 -12-3 1	20	其他横 向项目
70	甘肃省文县 阳山矿带控 矿构造及成	7293 2016 102	王根厚	袁国礼 等	2016 -01-0 1	2016 -12-3 1	67.9	其他横 向项目

	矿规律研究							
71	新疆托里县 安齐金矿带 构造控矿研 究与深部预 测	7294 2016 111	王根厚		2016 -03-0 1	2017 -03-3 1	15.2	其他横 向项目
72	西澳油气地 质综合研究	7293 2016 101	于炳松	阮壮等	2016 -01-0 5	2017 -12-3 0	25.99 37	其他横 向项目
73	北羌塘盆地 构造特征及 演化研究	7993 2016 027	李亚林		2015 -12-3 1	2017 -03-3 1	73.07 2	中央企 业委托 项目

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						
2						
...						

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：其它等

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—其它。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它单位合作完成，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—其它。(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	Fault-related fold styles and progressions in fold-thrust belts: insights from sandbox modeling	Dan-Ping Yan, Yan-Bo Xu, Zhou-Bin Dong, Liang Qiu, Sen Zhang, Michael Wells	Journal of Geophysical Research : Solid Earth	21, 2087-2111	国外刊物	国际 SC I
2	Mesozoic geology of Southwestern China: Indosinian foreland overthrusting and subsequent deformation	Liang Qiu, Dan-Ping Yan, Shuang-Li Tang, Qin Wang, Wen-Xin Yang, Xiangli Tang, Jibin Wang	Journal of Asian Earth Sciences	122, 91-105.	国外刊物	国际 SC I
3	Out-of-sequence thrusting in polycyclic thrust belts: An example from the Mesozoic Yanshan belt, North China Craton.	Li, Chengming; Zhang, Changhou; Cope, Tim D.; Lin, Yi	Tectonics	35,9	国外刊物	国际 SC I
4	Early Cretaceous (ca. 100 Ma) magmatism in the southern Qiangtang	Yalin Li; Haiyang He; Chengshan Wang; Yushuai Wei; Xi	International Journal of Earth	1-22	国外刊物	国际 SC I

	subterranean, central Tibet: Product of slab break-off?	Chen;Juan He;Zijie Ning;Aorigele Zhou	Sciences			
5	Late Jurassic sodium-rich adakitic intrusive rocks in the southern Qiangtang terrane, central Tibet, and their implications for the Bangong–Nujiang Ocean subduction	Li, Yalin;He, Juan;Han, Zhongpeng;Wang, Chengshan;Ma, Pengfei;Zhou, Aorigele;Liu, Sheng-Ao;Xu, Ming	Lithos	245,34-46	国外刊物	国际 SC I
6	Plume-proximal mid-ocean ridge origin of Zhongba mafic rocks in the western Yarlung Zangbo Suture Zone, Southern Tibet	He Juan; Li Yalin; Wang Chengshan; Dil ek, Yildirim; Wei Yushuai; Chen Xi; Hou, Yunling; Zhou Aorigele	Journal of Asian Earth Sciences	121,34-55	国外刊物	国际 SC I
7	Pre-Cenozoic geologic history of the central and northern Tibetan Plateau and the role of Wilson cycles in constructing the Tethyan orogenic system	Chen Wu; An Yin; Andrew V. Zuzza; Jinyu Zhang; Wencan Liu; Lin Ding	Lithosphere	8,3,254-292	国外刊物	国际 SC I
8	Early Paleozoic magmatic history of central Inner Mongolia, China: implications for the tectonic evolution of the Southeast Central Asian Orogenic Belt	Wu,Chen; Zhu , Yan; Zhou,Zhiguan; Jiang,Tian; Liu,Wencan; Li, Hongying;Wu, Chu; Ye Baoying	International Journal of Earth Sciences	105(5): 1307-1327.	国外刊物	国际 SC I
9	Geochemistry, zircon U–Pb and molybdenite Re–Os dating of the	Wu, Chen; Jiang, Tian; Wu, Chu; Li,	Geological Journal	51(6): 949-964	国外刊物	国际 SC I

	Taolaituo porphyry Mo deposit in the Central Great Hinggan Range: implications for the geodynamic evolution of northeastern China	Hanshi; Li, Zheng; Liu, Wencan				
10	Zircon U-Pb geochronology and Sr-Nd isotopes of volcanic rocks from the Dahalajunshan Formation: Implications for Late Devonian–Middle Carboniferous tectonic evolution of the Chinese Western Tianshan	Yu, X., Wang, Z., Zhou, X., Xiao, W., & Yang, X	International Journal of Earth Sciences	105(5), 1637-1661.	国外刊物	国际SCI
11	Ordovician intrusive rocks from the eastern Central Asian Orogenic Belt in Northeast China: chronology and implications for bidirectional subduction of the early Palaeozoic Palaeo-Asian Ocean	Li, Hongying; Zhou, Zhiguang; Li, Pengju; Zhang, Da; Liu, Changfeng; Zhao, Xia 国际SCI Luo Qi; Chen, Lizhen; Gu, Congnan; Lin, Tingting; Hu, Mengmeng	INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW	58 (10) 1175-1195	国外刊物	国际SCI
12	Geochronology, Geochemistry and Tectonic Significance of the Early Carboniferous Gabbro and Diorite Plutons in the West Ujimqin, Inner Mongolia	Shiwei Ma, Changfeng Liu, Zhiqin Xu, Zhiguang Zhou, Jinyuan Dong, Hongying Li	Journal of Earth Science	2,249-264	国外刊物	国际SCI
13	Deep carbon cycle recorded by calcium-silicate	Dai, J. G., Wang, C. S., Liu, S. A., Qian,	Geophysical Research	43(22): 1163	国外刊物	国际SCI

	rocks (rodingites) in a subduction-related ophiolite	X. Y., Zhu, D. C., & Ke, S.	Letters	5-116 43		I
14	Cenozoic thermo-tectonic evolution of the Gangdese batholith constrained by low-temperature thermochronology	Yu-Kui Ge; Jin-Gen Dai; Cheng-Shan Wang; Ya-Lin Li; Gan-Qing Xu; Martin Danisik	Gondwana Research	41,45 1-462	国外刊物	国际 SCI
15	Sedimentology, provenance and geochronology of the Miocene Qiuwu Formation: Implication for the uplift history of Southern Tibet	Jiawei Zhang; Jingen Dai; Xinyu Qian; Yukui Ge; Chengshan Wang	Geoscience Frontiers	Online	国外刊物	国内 SCI
16	Zircon U–Pb ages, Hf isotope data, and tectonic implications of Early–Middle Triassic granitoids in the Ailaoshan high-grade metamorphic belt of Southeast Tibet	Wenbin Wu; Junlai Liu; Xiaoyu Chen; Lisheng Zhang	International Journal of Earth Sciences	1-23	国外刊物	国际 SCI
17	Stratigraphic records of the dynamic uplift of the Emeishan large igneous province	Peng Wu, Shaofeng Liu, Binghui He, Guoxing, Dou	International Geology Review	58 (1): 112-1 30	国外刊物	国际 SCI
18	Mesozoic geology of Southwestern China: Indosinian foreland overthrusting and subsequent deformation	Liang Qiu, Dan-Ping Yan, Shuang-Li Tang, Qin Wang, Wen-Xin Yang, Xiangli Tang, Jibin Wang	Journal of Asian Earth Sciences	122: 91-10 5.	国外刊物	国际 SCI
19	Early to Middle Triassic sedimentary records in the Youjiang Basin, south China:	Liang Qiu , Dan-Ping Yan , Wen-Xin Yang , Jibin Wang , Xiangli	Journal of Asian Earth Sciences	On line	国外刊物	国际 SCI

	Implications for Indosinian orogenesis	Tang , Shahnawaz Ariser				
20	Ordovician (middle Darriwilian-earliest Sandbian) conodonts from the Wuhai area of Inner Mongolia, North China	Xiuchun Jing , Hongrui Zhou , and Xunlian Wang	Journal of Paleontol ogy	89(5): 768-7 90	国外 刊物	国际 SC I
21	Biostratigraphy and biofacies of the Middle Darriwilian (Ordovician) conodonts from the Laoshidan section in the western margin of the North China Craton	Xiuchun Jing , Hongrui Zhou , Xunlian Wang	Marine micropale ontology	125 (2016) 51-6 5	国外 刊物	国际 SC I
22	Further paleomagnetic results from the ~155 Ma Tiaojishan Formation, Yanshan Belt, North China, and their implications for the tectonic evolution of the Mongol-Okhotsk suture	Qiang Ren, Shihong Zhang, Huaichun Wu, Zhongkai Liang, Xianjun Miao, Hanqing Zhao, Haiyan Li, Tianshui Yang, Junling Pei, Gregory A. Davis	Gondwan a Research	35: 180-1 91.	国外 刊物	国际 SC I
23	Characteristics of structurally superimposed geochemical haloes at the polymetallic Xiasai silver-lead-zinc ore deposit in Sichuan Province, SW China	Yongquan Li, Dehui Zhang, Li Dai, Guilong Wan, Benjun Hou	Journal of Geochemi cal Exploratio n	169: 100-1 22	国外 刊物	国际 SC I
24	Late Neoproterozoic subduction-related crustal growth in the Northern Liaoning	Wei Wang, Shuwen Liu, Peter A. Cawood, Xiang	Precambri an Research	281: 200-2 23	国外 刊物	国际 SC I

	region of the North China Craton: Evidence from ~2.55 to 2.50 Ga granitoid gneisses	Bai, Rongrong Guo, Boran Guo, Kang Wang				
25	Development of the alluvial and lacustrine terraces on the northern margin of the Hetao Basin, Inner Mongolia, China: Implications for the evolution of the Yellow River in the Hetao area since the late Pleistocene	Liyun Jia , Xujiao Zhang , Peisheng Ye , Xitao Zhao , Zexin He , Xiangli He , Qingshuo Zhou , Jie Li , Mengni Ye , Zhen Wang , Jing Meng	Geomorphology	263: 87-98	国外刊物	国际SCI
26	Climate variability over the last 2000 years inferred from glycerol dialkyl glycerol tetraethers (GDGTs) in alkaline Nalin Lake of Inner Mongolia, China	Guifang Yang, Zhenghong Chen, Fadong Wu, Meiling Gao, Zhigang Yin, Bin Guo	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	75(8): 1-13	国外刊物	国际SCI
27	Mineralogical and isotopic studies of base metal sulfides from the Jiawula Ag-Pb-Zn deposit, Inner Mongolia, NE China.	Si-Da Niu, Sheng-Rong Li, M. Santosh, De-Hui Zhang, Zeng-Da Li, Meng-Jie Shan, Yi-Xiang Lan, De-Rong Gao, Wen-Bin Zhao	Journal of Asian Earth Sciences.	115: 480-491	国外刊物	国际SCI
28	Dyke swarms and their role in the genesis of world-class gold deposits: insights from the Jiaodong peninsula, China.	Lin Li, Sheng-Rong Li, M. Santosh, Qing Li, Yue Gu, Wen-Jie Lü, Hua-Feng Zhang, Jun-Feng Shen, Guo-Chun Zhao	Journal of Asian Earth Sciences.	130: 2-22	国外刊物	国际SCI

29	Zircon U–Pb ages of Paleoproterozoic mafic granulites from the Huai’an terrane, North China Craton (NCC): Implications for timing of cratonization and crustal evolution history	Hua-Feng Zhang, Hao-Zheng Wang, M. Santosh, Ming-Guo Zhai	Precambrian Research	272: 244-263	国外刊物	国际 SC I
30	Granulite facies metamorphism and crust melting in the Huai’an terrane at 1.95 Ga, North China Craton: New constraints from geology, zircon U–Pb, Lu–Hf isotope and metamorphic conditions of granulites	Hao-Zheng Wang, Hua-Feng Zhang, Ming-Guo Zhai, Elson Paiva Oliveira, Zhi-Yao Ni, Lei Zhao, Jia-Lin Wu, Xia-Hong Cui	Precambrian Research	286: 126-151	国外刊物	国际 SC I
31	Discovery of pelitic high-pressure granulite from Manjinggou of the Huai’an Complex, North China Craton: Metamorphic P–T evolution and geological implications	Jia-Lin Wu, Hua-Feng Zhang, Ming-Guo Zhai, Jing-Hui Guo, Liang Liu, Wen-Qiang Yang, Hao-Zheng Wang, Lei Zhao, Xiao-Liang Jia, Wei Wang	Precambrian Research	278: 323-336	国外刊物	国际 SC I
32	Late Permian basalts in the northwestern margin of the Emeishan Large Igneous Province: Implications for the origin of the	Hongbo Li, Zhaochong Zhang, M. Santosh, Linsu LÜ, Liu Han, Wei Liu, Zhiguo Cheng	Lithos	256: 75-87	国外刊物	国际 SC I

	Songpan-Ganzi terrane					
33	Petrogenesis of the Bashisuogong bimodal igneous complex in southwest Tianshan Mountains, China: implications for the Tarim Large Igneous Province	Yuan Ma, Zhaochong Zhang, He Huang, M. Santosh, Zhiguo Cheng	Lithos	264: 509-523	国外刊物	国际 SC I
34	Zircon U–Pb ages and Hf–O isotopic signatures of the Wajilitag and Puchang Fe–Ti oxide-bearing intrusive complexes: Constraints on their source characteristics and temporal–spatial evolution of the Tarim large igneous province	Dongyang Zhang, Zhaochong Zhang, Jingwen Mao, He Huang, Zhiguo Cheng	Gondwana Research	37: 71-85	国外刊物	国际 SC I
35	Mg, Sr, and O isotope geochemistry of syenites from northwest Xinjiang, China: Tracing carbonate recycling during Tethyan oceanic subduction	Shan Ke, Fang-Zhen Teng, Shu-Guang Li, Ting Gao, Sheng-Ao Liu, Yongsheng He, Xuanxue Mo	Chemical Geology	437: 109-119	国外刊物	国际 SC I
36	Magnesium isotope fractionation during dolostone weathering	Ting Gao, Shan Kea, Fang-Zhen Teng, Shouming Chen, Yongsheng He, Shu-Guang Li	Chemical Geology	445: 14-23	国外刊物	国际 SC I
37	On the chemical markers of pyroxenite contributions in	Zong-Feng Yang, Jie Li, Wen-Fei Liang, Zhao-Hua Luo	Earth-Science Reviews	157: 18-31	国外刊物	国际 SC I

	continental basalts in Eastern China: Implications for source lithology and the origin of basalts					
38	Nanoscale pore characteristics of the Lower Cambrian Niutitang Formation Shale: A case study from Well Yuke #1 in the Southeast of Chongqing, China	Mengdi Sun, Bingsong Yu, Qinhong Hu, Song Chen, Wei Xia, Ruochen Ye	International Journal of Coal Geology	154: 16-29	国外刊物	国际 SC I
39	Assembly of the Lhasa and Qiangtang terranes in central Tibet by divergent double subduction	Di-Cheng Zhu, Shi-Min Li, Peter A. Cawood, Qing Wang, Zhi-Dan Zhao, Sheng-Ao Liu, Li-Quan Wang	Lithos	245: 7-17	国外刊物	国际 SC I
40	Recent advances on the tectonic and magmatic evolution of the Greater Tibetan Plateau: A special issue in honor of Prof. Guitang Pan	Zhu, Di-Cheng, Chung, Sun-Lin, Niu, Yaoling	Lithos	245: 1-6	国外刊物	国际 SC I
41	Slab-derived adakites and subslab asthenosphere-derived OIB-type rocks at 156 ± 2 Ma from the north of Gerze, central Tibet: Records of the Bangong–Nujiang oceanic ridge subduction during the Late Jurassic	Shi-Min Li, Di-Cheng Zhu, Qing Wang, Zhidan Zhao, Liang-Liang Zhang, Sheng-Ao Liu, Qing-Song Chang, Ying-Huai Lu, Jin-Gen Dai, Yuan-Chuan Zheng	Lithos	262: 456-469	国外刊物	国际 SC I
42	Linking the Tengchong Terrane	Jin-Cheng Xie, Di-Cheng Zhu,	Gondwana	39: 217-2	国外刊物	国际

	in SW Yunnan with the Lhasa Terrane in southern Tibet through magmatic correlation	Guochen Dong, Zhi-Dan Zhao, Qing Wang, Xuanxue Mo	Research	29		SC I
43	Mantle inputs to Himalayan anatexis: Insights from petrogenesis of the Miocene Langkazi leucogranite and its dioritic enclaves	Yuan-chuan Zheng, Zeng-qian Hou, Qiang Fu, Di-Cheng Zhu, Wei Liang, Peiyan Xu	Lithos	264: 125-140	国外刊物	国际 SC I
44	Regional Metallogeny of Mo-Bearing Deposits in Northeastern China, with New Re-Os Dates of Porphyry Mo Deposits in the Northern Xilamulun District	Qihai Shu, Zhaoshan Chang, Yong Lai, Yitao Zhou, Yi Sun, Cong Yan	Economic Geology	111(7): 1783-1798	国外刊物	国际 SC I
45	Paired carbonate and organic carbon isotope variations of the Ediacaran Doushantuo Formation from an upper slope section at Siduping, South China	Xinqiang Wang, Ganqing Jiang, Xiaoying Shi, Shuhai Xiao	Precambrian Research	273: 53-66	国外刊物	国际 SC I
46	Ordovician (middle Darriwilian-earliest Sandbian) conodonts from the Wuhai area of Inner Mongolia, North China	Xiuchun Jing, Hongrui Zhou, Xunlian Wang	Journal of Paleontology	89(5): 768-790	国外刊物	国际 SC I

47	Biostratigraphy and biofacies of the Middle Darriwilian (Ordovician) conodonts from the Laoshidan section in the western margin of the North China Craton	Xiuchun Jing, Hongrui Zhou, Xunlian Wang	Marine micropaleontology	125: 51-65	国外刊物	国际 SC I
48	Early Cretaceous paleomagnetic and geochronologic results from the Tethyan Himalaya: Insights into the Neotethyan paleogeography and the India–Asia collision	Yiming Ma, Tianshui Yang, Weiwei Bian, Jingjie Jin, Shihong Zhang, Huaichun Wu and Haiyan Li	Scientific Reports	6, 2160 5, 1-11	国外刊物	国际 SC I
49	Further paleomagnetic results from the ~155 Ma Tiaojishan Formation, Yanshan Belt, North China, and their implications for the tectonic evolution of the Mongol-Okhotsk suture	Qiang Ren, Shihong Zhang, Huaichun Wu, Zhongkai Liang, Xianjun Miao, Hanqing Zhao, Haiyan Li, Tianshui Yang, Junling Pei, Gregory A. Davis	Gondwana Research	35: 180-191	国外刊物	国际 SC I
50	A feathered dinosaur tail with primitive plumage trapped in mid-Cretaceous amber	Lida Xing, Ryan C. McKellar, Xing Xu, Gang Li, Ming Bai, W. Scott Persons IV, Tetsuto Miyashita, Michael J. Benton, Jianping Zhang, Alexander P. Wolfe, Qiru Yi, Kuowei Tseng,	Current Biology	1-9	国外刊物	国际 SC I

		Hao Ran and Philip J. Currie				
51	First Early Jurassic small ornithischian tracks from Yunnan Province, southwestern China	LIDA XING, MARTIN G. LOCKLEY, HENDRIK KLEIN, PETER L. FALKINGHAM, JEONG YUL KIM, RICHARD T. MCCREA, JIANPING ZHANG, W. SCOTT PERSONS IV, TAO WANG and ZHENZHEN WANG	PALAIOS	31(11):516-524	国外刊物	国际 SC I
52	A tetrapod footprint assemblage with possible swim traces from the Jurassic–Cretaceous boundary, Anning Formation, Konglongshan, Yunnan, China	Li-Da Xing, Martin G. Lockley, Hendrik Klein, Jian-Ping Zhang, Tao Wang, W. Scott Persons IV, Zhi Ming Dong	Palaeoworld	25(3):444-452	国外刊物	国际 SC I
53	A theropod track assemblage including large deinonychosaur tracks from the Lower Cretaceous of Asia	Lida Xing, Martin G. Lockley, Hendrik Klein, Guangzhao Peng, Yong Ye, Shan Jiang, Jianping Zhang, W. Scott Persons IV, Ting Xu	Cretaceous Research	65:213-222	国外刊物	国际 SC I

54	Saurischian track assemblages from the Lower Cretaceous Shenhuangshan Formation in the Yuanma Basin, Southern China	Lida Xing, Martin G. Lockley, Nengyong Hu, Guang Li, Guanghui Tong, Masaki Matsukawa, Hendrik Klein, Yong Ye, Jianping Zhang, W. Scott Persons IV	Cretaceous Research	65: 1-9	国外刊物	国际 SC I
55	A tetrapod footprint assemblage with possible swim traces from the Jurassic–Cretaceous boundary, Anning Formation, Konglongshan, Yunnan, China	Li-Da Xing, Martin G. Lockley, Hendrik Klein c, Jian-Ping Zhang, Tao Wang, W. Scott Persons IV, Zhi-Ming Dong	Palaeoworld	25(3): 444-452	国外刊物	国际 SC I
56	Early Cretaceous dinosaur and other tetrapod tracks of southwestern China	Lida Xing, Martin G. Lockley	Science Bulletin	61(13): 1044-1051	国外刊物	国际 SC I
57	Mummified precocial bird wings in mid-Cretaceous Burmese amber.	Lida Xing, Ryan C. McKellar, Min Wang, Ming Bai, Jingmai K. O'Connor, Michael J. Benton, Jianping Zhang, Yan Wang, Kuowei Tseng, Martin G. Lockley, Gang Li, Weiwei Zhang & Xing Xu	Nature Communications	7,P12089	国外刊物	国际 SC I

58	Early Jurassic sauropod tracks from the Yimen Formation of Panxi region, Southwest China: ichnotaxonomy and potential trackmaker.	XING Lida, LOCKLEY Martin G, YOU Hailu, PENG Guangzhao, TANG Xiang, RAN Hao, WANG Tao, HU Jian, PERSONS IV W Scott	Geologica I Bulletin of China	35(6): 851-855	国外刊物	国际 SC I
59	Titanite-bearing omphacitite from the Jade Tract, Myanmar: Interpretation from mineral and trace element compositions	Yi-Nok Ng, Guang-Hai Shi*, M. Santosh	Journal of Asian Earth Sciences,	117, 1-12	国外刊物	国际 SC I
60	Trace element features of hydrothermal and inherited igneous zircon grains in mantle wedge environment: a case study from the Myanmar jadeitite.	LEI Weiyan, SHI Guanghai *, Yi Nok NG, Yingxin LIU, Jing WANG, Geng XIE, Yan JU.	Lithos	266, 16-27	国外刊物	国际 SC I
61	Early Jurassic Anomoepus track from the Fengjiahe Formation of Northern Central Yunnan, China.	LIDA XING, MARTIN G. LOCKLEY, SHAOJIN HU, QINFEN LI W. SCOTT PERSONS IV	New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin	74,327-330	国外刊物	国际一般
62	A new ornithischian-dominated and theropod footprint assemblage from the Lower Jurassic Lufeng Formation of China.	LIDA XING, MARTIN G. LOCKLEY, HENDRIK KLEIN, JIANPING ZHANG, W. SCOTT PERSONS IV	New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin	74,331-338	国外刊物	国际一般

63	A possible ankylosaurian (Thyreophora) trackway from the Lower Cretaceous Jiaguan Formation of Emei, southwest China: paleoecological implications.	LIDA XING, RICHARD T. MCCREA, MARTIN G. LOCKLEY, TINGQING LU, MICHAEL E. BURNS, GUANGZHAO PENG and JIANPING ZHANG	New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin	74,339-344	国外刊物	国际一般
64	贵州开阳磷矿地区下寒武统牛蹄塘组地层层序及其 As、Sb、Au、Ag 丰度异常与赋存状态研究	张岳; 颜丹平; 赵非; 李旭拓; 邱亮; 张翼西;	岩石学报	32(11), 3252-3268.	国内重要刊物	国内 SC I
65	内蒙古四子王旗地区侵入白云鄂博群辉长岩的年龄及其对白云鄂博群时代的约束	周志广; 王果胜; 张达; 谷永昌; 朱卫平; 柳长峰; 赵孝旗; 胡萌萌;	岩石学报	32(6):1809-1822	国内重要刊物	国内 SC I
66	四川盆地北缘下侏罗统白田坝组砾岩发育特征及对南大巴山隆升时间的制约	钱涛;刘少峰;王宗秀;李王鹏;陈心路	中国科技论文	11(21), 2402-2408.	国内重要刊物	国内核心
67	四川米易青皮村镁铁质侵入体的固结过程	邱一冉;罗照华;杨宗锋;李学军;李解;程金华;I.V.Vikentyev	地学前缘	23(4): 241-254	国内重要刊物	国内 EI
68	攀枝花铁矿朱家包包矿段层状铁矿体的成因: 来自矿物结构定量分析的证据	李解, 罗照华, 杨宗锋, 李学军, 程金华, 邱一冉, I.V.Vikentyev	地学前缘	23(3): 210-220	国内重要刊物	国内 EI
69	白马铁矿青杠坪矿段顶部细粒橄榄辉长岩	程金华;罗照华;黑慧欣;邱一冉;	地学前缘	Online	国内	国内

	中富角闪石细脉成因及其找矿意义	邓俊峰;李解			重要刊物	EI
70	成矿地质异常序列:以青海拉陵灶火中游勘查区为例	罗照华;郭晶;王秉璋;I.V.Vikentyev;王涛;袁博武;梁文飞	地学前缘	212-225	国内重要刊物	国内EI
71	柴达木盆地北缘全吉群红藻山组凝灰岩锆石 U-Pb 年龄及其地质意义	张海军;王训练;王勋;周洪瑞	地学前缘	23(6):202-218	国内重要刊物	国内EI
72	华北及扬子克拉通中元古代年代地层格架厘定及相关问题探讨	苏文博	地学前缘	23(6):156-185	国内重要刊物	国内EI
73	冀西北赤城—宣化盆地土城子组沉积特征及盆缘构造分析	刘晓波;刘少峰;林成发	吉林大学学报(地球科学版)	46(5):1297-1311	国内重要刊物	国内核心
74	“刚柔并济”的寒武纪小精灵	欧强;韩健	生物进化	1:22-29	国内重要刊物	国内核心
75	“一三五”地质类专业本科人才培养体系构建与实践	王根厚;颜丹平;陈家玮;李晶	中国大学教育	1,44-47	国内重要刊物	国内核心
76	浅议中美地质学课程教学及对“互联网+教育”的启示	干微;王根厚;邱亮	中国地质教育	2,90-92	国内重要刊物	国内核心

					刊物	
77	地质路线信手剖面的绘制与教学—以周口店八角寨-拴马桩中-新元古代地层观察路线为例	魏玉帅;徐德兵;张秀宝;黄永建;欧强;刘宁强;陶树	中国地质教育	3,63-66	国内重要刊物	国内核心

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	生命矿物响应环境变化的微观机制	李胜荣	地质出版社	—	中文专著	正式出版
2	中国化石植物志, 中国化石裸子植物(上)	孙克勤;崔金钟;王士俊	北京: 高等教育出版社	第三卷	中文专著	正式出版
3	中国化石植物志, 中国化石裸子植物(下)	王士俊;崔金钟;杨永;孙克勤	北京: 高等教育出版社	第三卷	中文专著	正式出版

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。

注:因事业编制和管理原因,所有论文和专著无法以实验中心进行直接标注,但所有论文第主要作者均属于实验中心专职人员。

(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					
2					
...					

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	28 篇
国际会议论文数	4 篇
国内一般刊物发表论文数	8 篇
省部委奖数	8 项
其它奖数	项

注：国内一般刊物：除 CSCD 核心库来源期刊以外的其它国内刊物，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	颜丹平	男	1964	教授	示范中心主任	教学	博士	博导, 国家级名师
2	王成善	男	1951	教授		教学	硕士	博导, 院士, 北京市名师
3	万晓樵	男	1952	教授		教学	博士	博导
4	孙克勤	男	1955	教授		教学	博士	博导
5	史晓颖	男	1956	教授		教学	博士	博导, 杰青
6	陈建强	男	1957	教授		教学	硕士	博导
7	周洪瑞	男	1958	教授		教学	博士	博导
8	王训练	男	1958	教授		教学	博士	博导
9	高金汉	男	1962	副教授		教学	博士	
10	张传恒	男	1962	教授		教学	博士	博导
11	张建平	男	1962	教授		教学	博士	博导
12	张世红	男	1964	教授		教学	博士	博导
13	苏文博	男	1965	教授		教学	博士	博导
14	李杰	女	1967	副教授		教学	博士	
15	李国彪	男	1968	教授		教学	博士	博导
16	李全国	男	1971	教授		教学	博士	博导
17	杨天水	男	1971	教授		教学	博士	博导
18	裴云鹏	男	1974	讲师		教学	博士	
19	张海军	男	1975	讲师		教学	博士	
20	欧强	男	1976	副教授		教学	博士	
21	杨淑娟	女	1978	副教授		教学	博士	
22	景秀春	男	1980	讲师		教学	博士	
23	王新强	男	1981	副教授		教学	博士	
24	席党鹏	男	1982	副教授		教学	博士	
25	高远	男	1987	讲师		教学	博士	

26	邢立达	男	1982	副教授		教学	博士	
27	李晶晶	女	1980	工程师		技术、 管理	硕士	
28	程捷	男	1963	教授		教学	博士	
29	张绪教	男	1964	副教授		教学	博士	
30	杨桂芳	女	1975	教授		教学	博士	博导
31	孙洪艳	女	1976	讲师		教学	博士	
32	刘俊来	男	1960	教授		教学	博士	博导
33	刘少峰	男	1959	教授		教学	博士	博导
34	王根厚	男	1963	教授		教学	博士	博导，北京市 市教学名师
35	张长厚	男	1963	教授		教学	博士	博导，北京市 市教学名师
36	李亚林	男	1968	教授		教学	博士	博导
37	汪新文	男	1961	教授		教学	博士	
38	徐德兵	男	1967	教授		教学	博士	
39	张维杰	男	1962	副教授		教学	硕士	
40	赵国春	男	1963	副教授		教学	博士	
41	余心起	男	1962	教授		教学	博士	博导
42	张宏远	男	1977	讲师		教学	博士	
43	孙卫华	男	1976	副教授		教学	博士	
44	魏玉帅	男	1975	副教授		教学	博士	
45	戴紧根	男	1983	副教授		教学	博士	
46	梁晓	男	1984	讲师		教学	博士	
47	干微	男	1986	讲师		教学	博士	
48	吴晨	男	1988	讲师		教学	博士	
49	邱亮	男	1987	讲师		教学	博士	
50	张招崇	男	1965	教授		教学	博士	博导，杰青， 北京市优秀 教师
51	董国臣	男	1962	教授		教学	博士	博导
52	李胜荣	男	1956	教授		教学	博士	博导，北京 市教学名师
53	罗照华	男	1956	教授		教学	博士	博导

54	梅冥相	男	1965	教授		教学	博士	博导
55	莫宣学	男	1938	教授		教学	学士	院士、博导
56	于炳松	男	1962	教授		教学	博士	博导，北京市教学名师
57	苏尚国	男	1965	教授			博士	博导
58	狄永军	男	1965	副研究员 副教授			博士	
59	申俊峰	男	1962	教授		教学	博士	博导
60	许虹	女	1958	教授		教学	博士	博导，北京市教学名师
61	张华锋	男	1971	副教授			博士	
62	柯珊	女	1975	讲师		教学	博士	
63	刘翠	女	1973	副教授			博士	
64	杨宗锋	男	1984	副教授			博士	
65	阮壮	男	1983	副教授		教学	博士	
66	侯通	男	1984	副教授			博士	
67	杜瑾雪	男	1985	讲师			博士	
68	李小伟	男	1985	副教授			博士后	
69	王青	女	1988	讲师			博士	
70	阳琼艳	女	1987	讲师			博士	
71	刘栋	男	1990	讲师			博士	
72	丁慧霞	女	1987	讲师			博士后	
73	咎立宏	女	1979	工程师		实验室管理	硕士	
74	曹秀华	女	1962	工程师		实验室管理	大专	
75	关家敏	女	1964	助理实验师		实验室管理	学士	
76	刘翔	男	1963	助研		实验室管理	学士	
77	张秀宝	男	1965	工程师		实验	大专	

						室管理		
78	陈艳	女	1987	实验师		实验室管理	博士	
79	褚海霞	女	1984	助理实验师			博士	
80	刘丽	女	1982	实验师			硕士	
81	赵志丹	男	1968	教授	实验中心副主任	教学	博士	
82	胡建中	男	1958	教授	实验中心副主任	教学	博士	
83	周志广	男	1967	副教授		教学	博士	
84	张达	男	1967	教授		教学	博士	
85	朱弟成	男	1972	教授		教学	博士	
86	葛江	男	1970	高工		教学	学士	
87	王瑜	男	1966	教授		教学	博士	
88	周肃	女	1962	研究员		教学	博士	
89	刘广耀	男	1975	副研究员		教学	博士	
90	刘爱华	男	1968	工程师		教学	博士	
91	尹京武	男	1958	副教授		教学	博士	
92	郝金华	男	1978	讲师		教学	硕士	
93	孟庆祝	男	1962	工程师		教学	大专	
94	熊明	男	1960	副教授		教学	硕士	
95	李国武	男	1964	教授		教学	博士	
96	高翔	男	1971	副教授		教学	博士	
97	方勤方	男	1956	高工		教学	博士	
98	韩勇	男	1965	高工		教学	学士	
99	秦红	女	1969	工程师		教学	学士	
100	苏犁	女	1962	副教授		教学	博士	
101	汤冬杰	男	1985	助研		教学	博士	

10 2	陈曦	男	1983	副教授		教学	博士	
10 3	张红雨	男	1985	实验员		教学	硕士	
10 4	相鹏	男	1984	助研		教学	博士	
10 5	何永胜	男	1984	副教授		教学	博士	
10 6	刘胜遨	男	1984	教授		教学	博士	优青
10 7	鲁颖淮	男	1977	副研		教学	博士	
10 8	徐丽娟	女	1984	助研		教学	博士	
10 9	侯卫国	男	1981	副教授		教学	博士	
11 0	崔卫华	男	1978	讲师		教学	博士	
111	李海燕	女	1979	副研		教学	博士	
11 2	朱建明	男	1969	研究员		教学	博士	
11 3	郝春博	男	1978	副教授		教学	博士	
11 4	刘春静	女	1963	高级技工		教学	大专	
11 5	谢冰晶	女	1988	助研		教学	博士	
11 6	李楠	女	1985	助研		教学	博士	
11 7	厉大亮	男	1966	助研		标本库管理	博士	
11 8	杨眉	女	1980	助研		标本库管理	硕士	
11 9	孟晓庆	女	1972	助研		标本库管理	硕士	
12 0	谢力	男	1967	助研		标本库管理	学士	
12 1	曹丽婉	女	1982	讲师		教学	博士	

12 2	韩贵琳	女	1971	教授		教学	博士	博导、杰青
12 3	刘金高	男	1984	教授		教学	博士	博导
12 4	王天天	女	1987	实验员		教学	博士	
12 5	修伟	男	1988	实验员		教学	博士	
12 6	张亮亮	男	1986	讲师		教学	博士	
12 7	孔德鑫	男	1986	实验员		教学	博士	
12 8	李高远	男	1993	实验员		教学	博士	

中心 人员 基本 情况		正 高	副 高	中 级	其 他	博 士	硕 士	学 士	其 他	专 职	总 人 数	平 均 年 龄
	人数	46	37	45	/	108	11	5	4	/	142	45.1
占总人 数比例 (%)	36	29	35	/	84	9	4	3	/			

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、其它，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、其它，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	尹安	男		教授	美国	University of California, Los Angeles	客座教授	2周
2	蒋干清	男	1968年	教授	中国	University of Nevada, Las Vegas	客座教授	2周
3	牛耀林	男		教授	英国	University of Durham	特聘教授	1周
4	Roberta L. Rudnick	女		教授	美国	University of California	荣誉教授	1周
5	Paul D. Bons	男		教授	德国	University of Tuebingen	访问教授	2周
6	Martyn Unsworth	男		教授	加拿大	阿尔伯塔大学	访问教授	2周
7	David Polya	男		教授	英国	University of Manchester	访问教授	2周
...								

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。

(三) 本年度教学指导委员会人员情况(2016年12月31日前没有成立的可以不填)

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
----	----	----	------	----	----	----	------	----	------

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://sfzx.cugb.edu.cn:82/	
中心网址年度访问总量	80000 人次	
信息化资源总量	8096Mb	
信息化资源年度更新量	2040Mb	
虚拟仿真实验教学项目	项	
中心信息化工作联系人	姓名	张翼西
	移动电话	13717932653
	电子邮箱	zhangyixi@cugb.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	
参加活动的人次数	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						
2						
...						

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	地质学类高等学校青年教师教学能力提高的新途径——《构造地质学》课程教学研讨纪实	王根厚	第十届地球科学课程报告论坛	2016.1 2.03-04	北京
2	沉积岩石学 MOOC 等在线课程建设与翻转课堂的实现	于炳松	第十届地球科学课程报告论坛	2016.1 2.03-04	北京
3	地质类高校“旅游地学”专业创办与建设探讨	张绪教	第十届地球科学课程报告论坛	2016.1 2.03-04	北京
4	矿产勘查学国外发展现状及其对教学创新的启示	王功文	第十届地球科学课程报告论坛	2016.1 2.03-04	北京
5	非金属矿开采中玉石的鉴别与加工	施光海	2016 年中国非金属矿产业技术研讨会暨交易博览会	2016.0 8.28	江苏 昆山
6	缅甸翡翠矿床形成时间综述.	施光海	2016 年全国矿物材料科学与工程会议	2016.1 0.23.	北京
7	赛地库拉姆矿区地质研究现状.	施光海	第四届中国当代玉文化高层论坛--"于田玉矿的历史、现状与未来"研讨会	2016.0 8.01	新疆 和田
8	On the formation of placer nephrites from southern Xinjiang,	Shi G. H.	GIT 2016	Nov.14 2016.	Bangkok,

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	地质技能竞赛	119	王根厚	教授		
...						

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	2016.11.26	600	http://www.bjyouth.gov.cn/pub/gqttw/jcxx/sqxt/759153.shtml ; http://www.chpyouth.org/Content.asp?b=jiceng&ArticleID=12316
2	2016.4.22	—	地球日宣传周活动——开放活动
3	2016.5.8—5.9	—	防灾减灾日博物馆组织了专题科普宣传活动——开放活动
4	2016.05	—	全国科技活动周，围绕全国科协制订的“科学生活，创新圆梦”的活动主题——开放活动
5	2016.09	—	的全国科普日期间，在博物馆的走廊里布置了“节约能源资源”临时科普知识展展览——开放活动
6	2016.6.23	—	为中央电视台科普部工作人员做了“从大陆漂移到板块构造”的科普讲座——开放活动

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					
2					
...					

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	构造地质学年 轻教师培训	52	王根厚	教授	2016.10- 11	10
...						

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		30 人次
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
		√

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。

六、审核意见

(一) 示范中心负责人意见

(示范中心承诺所填内容属实, 数据准确可靠。)

我们承诺, 本表所填写内容属实, 收集并用于表格中的数据真实可靠。

数据审核人: 张翼西
示范中心主任: 廖和平
(单位公章)
2017年4月28日



(二) 学校评估意见

所在学校年度考核意见:

经学校研究, 通过地质学实验教学中心的 2016 年度考核。学校将进一步加大对地质学实验教学中心的建设资金投入, 加强实验中心队伍建设、运行管理, 加大对中心成果产出及效益管理, 充分发挥示范中心的辐射效应, 确保示范中心良性发展。

所在学校负责人签字: 邓华
(单位公章)
年 月 日

