

平台快讯



季刊

平台要闻

2019年第二期（总第18期）2019/7/19

热烈祝贺国家地球系统科学数据中心、国家生态科学数据中心正式获批成立

为进一步规范管理国家科技资源共享服务平台，完善科技资源共享服务体系，推动科技资源向社会开放共享，科技部、财政部对原有国家平台开展了优化调整工作，并于2019年6月5日联合下发了《关于发布国家科技资源共享服务平台优化调整名单的通知》，公布了20个国家科学数据中心、30个国家生物种质与实验材料资源库。其中，中科院20个，农业农村部9个，卫生健康委5个，教育部5个，其他部/局10个。我所国家地球系统科学数据中心、国家生态科学数据中心均为入列本次名单，是全国唯一一个同时拥有两个国家级数据中心的研究所。这两个数据中心分别在原地球系统科学数据共享平台、国家生态系统观测研究网络基础上建成，今后将致力于以下几方面的工作。

1) 进一步明确国家平台功能定位和目标任务，梳理本领域科技资源体系架构，推进相关领域科技资源向国家平台汇聚与整合； 2) 强化科技资源开发应用与分析挖掘利用，提升科技资源使用效率和科技创新支撑能力； 3) 完善科技资源存储、管理和安全所需基础设施，健全网络安全保障体系； 4) 创新运行管理机制，加强评价考核组织管理，开展国际交流与合作； 5) 充分发挥法人单位主体责任，为科学研究、技术进步和社会发展提供高质量的科技资源共享服务。



平台基建处顺利组织完成2020年修购项目申报工作

根据《中国科学院条件保障与财务局关于开展2020年中央级科学事业单位修缮购置专项项目申报工作的通知》，平台基建处组织完成了研究所2020年修缮购置项目的申报工作。我所2020年修购工作共申报了9个项目，其中房屋修缮类项目1个、基础设施改造项目2个和仪器设备购置类项目6个，总金额3411万元。项目为“研究所2019-2021年修缮购置专项规划”中2020年预申报项目，均通过了专家论证和所长办公室。当前，院条财局正在对所有院属单位的修购申报进行审核，预计2019年9月份将完成中介评审，2019年底条财局将给出最终的项目批复意见。

项目名称	项目类型	总金额（万元）	仪器设备（台/套）
拉萨站实验楼及附属设施维修项目	房屋修缮类	230	
千烟洲站野外观测基础设施维修改造项目	基础设施改造类项目	325	
禹城站主站区道路改造工程	基础设施改造类项目	102	
野外观测网络地理资源所关键带观测研究平台	仪器设备购置类--野外观测网络	231	12
森林植物多样性监测专项网平台	仪器设备购置类--生物多样性监测与研究网	151	7
骤发性洪水高精度监测预警试验平台	仪器设备购置类--区域中心	650	1
植物物候发生生理机制检测与分析平台	仪器设备购置类--所级中心	651	46
雄安新区毗邻区生态在线监测和实时动态分	仪器设备购置类--所级中心	471	7
陆气交换及大气成分天-空-地立体观测体系	仪器设备购置类--所级中心	600	6
总计		3411	79

地理资源所《重大基本建设项目管理办法》再次修订发布

地理资源所《重大基本建设项目管理办法》是我所基本建设项目管理的“根本大法”，在指导我所“十二五”模拟实验楼项目建设过程中发挥了重要作用。该办法从组织管理体系、决策管理、招标管理、合同管理、财务管理、设计（方案）变更管理、档案管理几个方面对重大基本建设项目的管理进行了明确的规定。但在实践中，也发现了一些不合理的地方，再加上国家招标方面的调整，需要尽快修改，以便更好的指导D座修缮工作。通过本次修订，让规章制度更严谨、让项目管理更规范、让基建投资效益更高。

模拟实验楼指挥部完成中央国家机关人防工程办竣工验收

2019年7月4日，中央国家机关人防办副巡视员兼工程处处长李朝阳带队验收我所A座模拟实验楼地下人防工程，北京分院行政后勤处、院人防办主管随行参加验收。

项目指挥长、副所长封志明致欢迎辞，项目副指挥长、平台基建处处长于伯华、设计方中联环建文建筑设计公司、施工方中铁建工集团有限公司和监理方北京建扶工程监理有限公司代表分别介绍了项目概况、项目管理情况、人防工程设计、施工及质量监督等情况。验收组随后实地踏勘地下人防工程，并对相关的人防设备进行了试验。

验收组表示A座人防工程符合国家和地方规范，设备齐全、建设质量过硬。同时对逃生通道未设铁爬梯、斜管测压计应引至室外等五方面提出意见和整改建议。于伯华处长表示将及时完成整改并上报。



人防工程验收汇报会

D座修缮项目指挥部举行施工、监理单位见面会

根据国家招标投标法和地理资源所重大基建项目管理办法要求，近期，D座修缮工程项目指挥部通过公开招标方式，确定修缮工程的施工单位为北京国际建设集团有限公司及北京利华消防工程有限公司投标联合体。通过比选方式，确定修缮工程的监理单位为北京建扶工程建设监理有限责任公司。

2019年6月21日，D座修缮项目指挥部举行施工与监理单位见面会。指挥部指挥长封志明、重大基建项目招标小组组长张宪洲等及建设方、监理方负责人参加了会议。建设方、监理方均表示将把安全放在首位，严把质量关，力争做出一个各方满意的修缮工程。封志明对施工及监理单位提出要求：第一，要履行好各方所负的责任，保质保量、抓紧工期；第二，要有大局观，各方团结协作，注意施工当中的安全及环保，最大限度降低对科研办公环境的影响；第三，要不忘初心，派出优良的施工团队，将修缮工程做好。



三方代表合影

一、室内测试与模拟实验平台

平台基建处完成科技部大型仪器设备评估任务

根据《科技部办公厅、财政部办公厅关于开展中央级高等学校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核工作的通知》要求，平台基建处负责完成了对我所50万以上的仪器设备及大型基础设施的评估任务，包括组织管理情况、运行使用情况及共享服务成效三个方面。评估结果已提交院条财局，所有评估工作将由科技部最终完成。

平台基建处组织完成2019年的装备研制项目申报工作

根据《中国科学院条件保障与财务局关于2019年度院级科研仪器设备研制组织工作的通知》，平台基建处组织进行了研究所2019年院装备研制项目的申报工作。通过项目征集、申请人汇报、专家评审及打分等环节，最终遴选出三项报送院条财局，分别为：双目立体视觉精细地形测量仪（申报人：汤秋鸿）、植被硫化羰（COS）痕量气体观测装置（申报人：王绍强）餐厨垃圾原位有机肥资源化设备的研究与开发（申报人：李静），等待进一步审批。



2019年装备研制项目遴选会

平台基建处组织完成两个修购项目仪器设备的验收

2019年5月20日，平台基建处对两个修购项目“野外观测网络地理资源所通量观测专项与农田养分实验平台”和“生物多样性网地理所平台鸟类监测（二期）”的部分仪器设备进行了验收。本次共67台/套、总价值510万元的仪器设备通过验收，当前均在正常运行中，如需了解更多详情，请联系负责人或相关台站。

所属项目	编号	项目名称/设备名称	安装地点/负责人	数量(台件)	批复金额(万元)	负责人
野外观测网络地理资源所通量观测专项与农田养分实验平台	1	生态系统CO ₂ 、H ₂ O和能量通量原位测定系统	禹城站、拉萨站、千烟洲站	3	63	张雷明
	2	植被-气象要素观测系统	禹城站、拉萨站、千烟洲站	3	73	张雷明
	3	植被-大气CO ₂ /H ₂ O浓度廓线观测系统	千烟洲	1	21	张雷明
	4	植被高光谱观测系统	千烟洲	1	41	张雷明
	6	多通道CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O、NH ₃ 、H ₂ O自动原位测定	禹城站	1	96.5	李发东
	7	多通道CO ₂ 、CH ₄ 稳定同位素自动原位测定系统	禹城站	1	145	李发东
	8	农田环境要素原位测定系统	禹城站	1	25.5	李发东
	生物多样性网地理所平台鸟类监测（二期）	9	卫星追踪器(适用于大型水鸟)	野外	56	45

实验室装修稳步推进

截止到2019年7月中旬，实验室装修正在稳步推进中。6个专业实验室的试验台、通风橱等实验室家具基本完成；水电改造设计均已完成，目前工程量清单正处于审核中。其中所理化分析中心的工程量清单已完成审核，水电改造进入施工阶段，预计7月底完成。个别不需要进行水电改造的实验室已完成了实验家具、设备的安装，并投入了使用，如古环境分析实验室的808、809房间。欢迎大家参观！

二、野外台站与观测网络平台

地理资源所野外台站规划与建设协调小组成立

为加强我所野外台站规划与统筹建设，经所长办公会研究，成立了地理资源所野外台站规划与建设协调小组，负责：1)地理资源所野外台站规划；2)统筹协调研究所独立或联合申报国家、中科院、行业部门/地方野外台站；3)指导和监督野外台站建设与运营管理。封志明担任组长，宋献方担任副组长，成员张扬建、于秀波、何洪林，秘书卢玲。

禹城市委书记张安民到禹城站调研

2019年6月11日，在占车生站长、王振波副处长等人陪同下，禹城市委书记张安民、副市长郭强、农业农村局局长王清华等调研了禹城综合试验站。实地查看了畜禽养殖场、粪污处理设备、有机肥生产设施和实验基地。占车生重点介绍了禹城站种养循环生态农业模式的研究和在全国推广示范的情况。

在随后的座谈会上，张安民高度赞扬了禹城站，指出全国农业综合开发始于禹城，成功实践于禹城。张安民表示，禹城市委、市政府将持续加大对试验站建设及各项科研项目开展的支持力度。希望禹城站为进一步促进地方产业结构调整、转型升级提供强有力的科技支撑。占车生表示希望双方不断拓展产业化项目合作建设，实现生态效益和经济效益最大化，力争在全国打造“乡村振兴”的禹城模式。



北丘基地调研

山东师范大学地理与环境学院师生到禹城站参观学习

2019年5月19日，山东师范大学地理与环境学院李子君教授组织带领280余名本科生和研究生到禹城站参观学习。师生一行先后参观了长期免耕实验场、水碳氮试验场、养分平衡试验场、水面蒸发场、综合观测场及理化实验室。讲解员详细介绍了站点建设目标、各试验场研究目标和内容、关键要素的观测技术方法以及现代农业研究系统等。



此次活动是研究所与山东师范大学战略合作的组成部分，同时也是践行“院地合作、科教融合、科普惠民”方针的示范活动。活动期间双方进行了深入的互动交流，提高了同学们对农业、水文及气象等学科的知识储备和科学热情。整个参观活动由禹城试验站于延春、王吉顺、田振荣、刘振民高级工程师和杜锬博士总体设计、协调和田间讲解。

西藏职业技术学院学生到拉萨站学习

2019年5月28日，西藏职业技术学院动物科学技术学院刘海聪副教授和刘杰讲师带领草业科学专业52名学生到拉萨站学习实践。

拉萨站李少伟工程师简要说明了拉萨站的建站历史、台站定位和研究基地布局；详细介绍了台站在天然草地生态系统对气候变化的响应研究和高原特色农牧业可持续发展优化模式构建示范两方面的主要研究成果；结合台站近年来承担的饲草产业项目，按草牧业产业创新体系环节逐一讲解了西藏草业科技进展与预期研究成果。随后，带领同学们到台站的试验地，介绍了农田生态系统长期监测的仪器设备和样地布置，以及部分科研项目的试验设计与应用价值。

近年来，拉萨站以科教融合为宗旨，以台站、草业中心、中科拉萨地理科学与区域发展研究院、各试验示范基地等平台为依托，加强与西藏农牧学院、西藏大学和西藏职业技术学院等本地高校、职校的合作，为相关专业学生提供专业实践机会，台站在西藏科学传播方面的影响力持续提高。



李文华院士等应邀参加三请三回恳谈会

李文华院士、王景升执行站长代表千烟洲试验站应邀参加吉安市委市政府、泰和县委县政府在北京举办的“三请三回”恳谈会，李文华院士代表上世纪80-90年代在吉安地区、泰和县开展科研和生产的一线人员做了主旨发言，重点强调了老一辈科学家们勇于吃苦、甘于奉献的千烟洲精神，并对年轻的后辈们提出了“继承优良科研传统，创新技术模式，助力老区经济发展，发扬千烟洲精神”的殷切期望。最后，李院士表示，地理资源所的科研团队将继续为革命老区的生态建设、种养殖农业经济发展等方面提供技术服务。



李文华院士做主旨发言

千烟洲试验站积极开展交流和培训工作的

2019年4-6月期间，在千烟洲试验站领导及专家的大力支持下，各项工作按计划有序开展。中科院植物研究所沈世华研究员、江西省科学院刘杰副院长来站指导构树种养殖一体化项目实施。泰和县、吉安县、兴国县、莲花县等党政领导和企业技术人员来我站交流、学习达60人次。我站专家也为泰和县广大农户和技术人员开展了300余人次的构树种植、畜禽养殖技术培训。



胡小勇书记指导林禽模式



江西省科学院专家指导构树种养殖



中科院党校学员来站参观



工作站专家开展种养殖技术培训

三、科技信息与科学传播平台

图书馆古籍方志馆迎来中外学者密集的参观

2019年4月中旬图书馆新馆试运行后，古籍方志馆迎来了中外学者的密集参观访问。

2019年5月6日，参加“一带一路”地区资源环境科学数据共享国际培训班的来自俄罗斯、印度等8个国家的18名学员参观了中国历代地理文献展，展出的文献上起春秋战国时代的《禹贡》《管子·地员》，下至清末的《小方壶斋舆地丛钞》，包括《山海经》、《水经注》、《大明一统志》等综合性地理巨著。2019年5月13日，参加“一带一路”倡议在东南亚、南亚国际研讨会的来自英国、马来西亚等11个国家的20余位国外学者莅临古籍方志馆，其中张骞出使西域开拓古代丝绸之路等古文献使外国专家对“一带一路”的认识更加深刻。2019年5月14日，兰州大学一行人员参观古籍方志馆，来自这座黄河上游历史重镇的地理学者在观看《黄河古地图》之际，围绕黄河源头、黄河改道等主题展开热烈讨论。

中国2000多年的地理学思想与实践引起中外各界人士的浓厚兴趣。作为图书馆特藏的重要组成部分，古籍方志馆如何更好地在宣传、教育方面起到应有的作用，是我们图书馆工作人员今后工作中需要着重努力的方向之一。



一带一路国际研讨会人员

数学院领导一行来我所交流学术期刊工作

2019年7月11日，中国科学院数学与系统科学研究院（简称数学院）纪委书记王敬泽和数学院期刊学会副主任李琳来我所期刊中心进行学术交流。

平台基建处卢玲主持了交流会。高星副所长致欢迎词并介绍了我所基本情况、科研工作进展及代表性科研成果；何书金常务副主任介绍了我所期刊现状与影响、战略构想、管理与制度化建设、期刊集群数据共享与知识和社会服务等。王敬泽书记介绍了数学院总体情况，李琳副主任介绍了数学院学术期刊创办历史、发展和运营现状，并表达了与地理资源所学术期刊中心加强全方位交流和合作的意愿。双方还就期刊工作管理办法、编辑人员结构与聘用、经费获取、采编出版平台和富媒体应用等问题进行了深入探讨。

四、数据共享与科学计算平台

国家地球系统科学数据中心为四川灾区紧急制作地震救灾直通车专题服务

2019年06月17日22时55分在四川宜宾市长宁县发生6.0级地震，之后，珙县、长宁县又分别发生5.1、5.3级余震。市内各区县均有震感，长宁县双河镇、富兴乡等10个乡镇受灾较重。

为了支持宜宾市地震救灾及灾后重建工作，国家地球系统科学数据中心迅速组织人员队伍，依托中心及联盟单位积累的数据资源，开展了四川省宜宾市相关数据资源的快速整合集成与加工处理。目前，已经完成并对外发布了“四川长宁地震救灾数据直通车”（<http://www.geodata.cn/thematicView/earthquake9.html>），包含四川省宜宾市的基础地理、土地利用/覆盖、人口、植被、生态、土壤、社会经济、气候、灾害等多方面的数据资源。



国家生态科学数据中心召开系列工作会议

- “生态站长期监测数据整理、挖掘与出版研讨会暨CERN生态系统动态监测数据汇聚子课题进展工作会议”，2019年5月22-23日在中科院栾城站召开。

国家科技基础条件平台、院科发局、多个研究所、生态站、CERN分中心以及我所的相关人员共40余人参会。会议包括三部分，“CERN生态系统动态监测数据汇聚”，何洪林研究员主持；“长期监测数据整理、挖掘与出版研讨会”，杨萍研究员主持；“生态站数据整理出版工作交流会”。分别交流了生态系统重要功能数据产品、要素数据产品的开发进展；科学数据管理、科学数据标识与知识产权保护、数据挖掘等；台站数据集出版、数据论文及数据挖掘相关论文、CERN数据产品体系建设设想等。与会专家对数据整理、可视化、长期监测数据整理、挖掘与出版等方面提出了意见和建议。

- “CERN生态系统动态监测数据汇聚”（地球大数据科学工程专项子课题），2019年6月12日接受了院A类战略性先导科技专项2019年度工作现场考察组的现场考察，

来自所生态系统大数据与模拟中心、CERN分中心以及其他10家单位近30人参加考察会。何洪林做了“CERN生态系统动态监测数据汇聚”的工作进展报告；考察组随后参观了CERN数据中心机房，并观看了“生态网络云”平台、“土壤水分数据自动传输系统”的演示和讲解；继而核查了课题的档案、财务等。廖小罕书记做了总结发言，希望课题/子课题承担起历史使命，实现生态数据的持续、动态汇聚。