

平台快讯



季刊

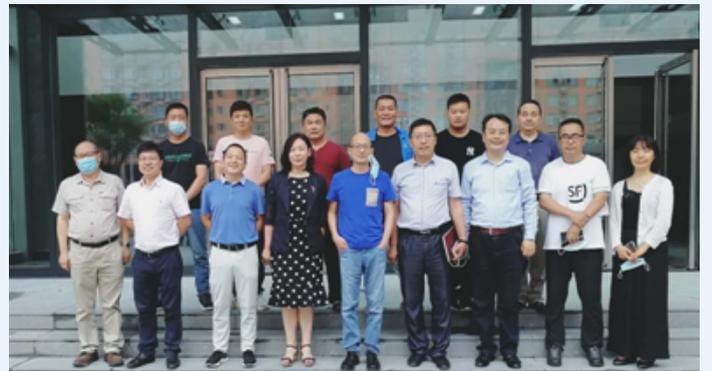
平台要闻

2020年第二期（总第21期）2020/7/27

D座科研办公楼修缮项目顺利完工并交付使用

D座科研办公楼修缮工程，在重大基建项目领导小组、招标小组、监察小组的共同领导下，由D座修缮项目指挥部负责具体实施。修缮项目于2019年1月获得院条财局批复，总预算1715万元。修缮内容包括：楼顶防水、外墙保温、门头雨斗、消防系统、空调系统、室内天花板和内墙面、房门、洗手间、走廊和电梯厅、电梯轿厢等。

2019年6月份完成施工单位招标工作，7月28日取得施工许可证，2020年5月20日通过消防专项验收，6月10日通过竣工验收，7月3日交付我所综合办公室。项目指挥部克服国庆阅兵、新冠疫情对工期的影响，在整个项目实施期间，未发生安全责任事故。在此感谢广大科研人员的理解和配合，感谢研究所各职能部门的大力支持！D座修缮项目指挥部将配合综合办公室做好后续维保工作。



参与验收各相关单位合影

一、室内测试与模拟实验平台

院装备研制项目“有机废物无害化生化反应动力学实时原位监测仪”顺利通过技术测试

2020年6月2日，平台基建处组织所外技术、财务专家，对刘洪涛副研究员承担的院装备研制项目“有机废物无害化生化反应动力学实时原位监测仪”进行了技术指标的验收。来自中科院物理研究所、中科院半导体研究所、中国农业大学的专家们首先听取了刘洪涛有关项目研制过程、技术测试结果的报告，继而远程连线仪器放置地（桂林）的技术人员，对研制设备进行了线上测试。测试结果显示，所有指标均符合验收标准，专家一致同意该研制设备通过项目的技术测试环节。



技术测试验收会议

研究所两项2020年功能开发项目通过遴选

2020年7月21日，平台基建处组织专家，对2020年所功能开发项目进行了评审，最终两个项目通过遴选。

1. 土壤中铜同位素的分离纯化装置及质谱测试研发，负责人：张倩

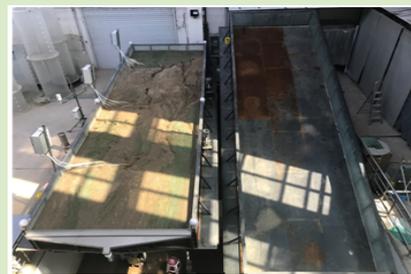
简介：铜同位素作为一种新的地球化学示踪手段，为揭示自然界中各类地质作用、矿床成因及分布规律和生物地球化学循环过程等提供了新的证据。当前存在着高有机质含量样品的分离纯化效果较差、Cu树脂分离流程所用的高浓度淋洗酸体积大，分离时间长等问题。本项目将基于多接收等离子体质谱仪，对环境样品Cu元素的分离纯化流程进行改进，并建立一套高精度的Cu同位素测试方法。



多接收等离子体质谱仪

2. 坡面薄层流精细监测与泥沙样品自动采集功能开发，负责人：戚友存

简介：坡面径流侵蚀系统主要用于研究不同降雨过程、坡度、土壤质地和坡面防治措施对坡面产流产沙、水分养分运移过程的影响。当前坡面地表薄层流的测量采用手动方式，径流泥沙只能收集单场试验的总泥沙样，方法落后且精度不够。本项目拟结合近十年来土壤侵蚀研究领域包括光、声、电等先进现代测量方法的发展，开展精细化和自动化径流、泥沙监测设功能开发，从而提供精确计算坡面水流的水动力学参数。



坡面径流侵蚀槽

平台基建处完成了2020年度大型仪器设备评估任务

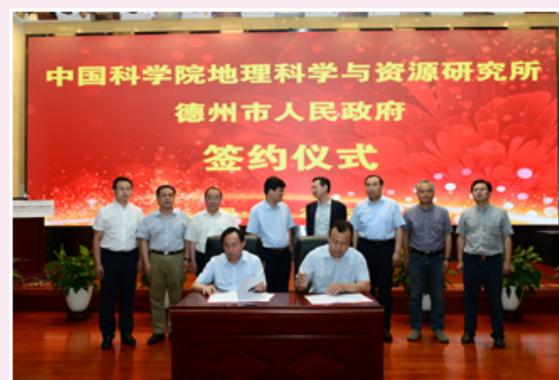
根据《科技部办公厅、财政部办公厅关于开展2020年中央级高等学校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核工作的通知》要求，平台基建处于7月下旬组织完成了2020年度研究所50万以上的仪器设备及大型基础设施的评估准备工作，包括组织管理情况、运行使用情况及共享服务成效三个方面。评估结果已提交院条财局，所有评估工作将由科技部最终完成。

二、野外台站与观测网络平台

地理资源所接待山东德州市委书记李猛一行来访

2020年5月30日，山东德州市委书记李猛带领市委常委、常务副市长刘长民等市领导访问我所，与葛全胜所长进行了会谈。党委副书记高春东、对外合作处副处长王振波，中科院黄三角现代农业工程实验室副主任欧阳竹、刘洪涛，禹城站站长占车生、副站长李发东、孙志刚、黄翀等参加座谈。

李猛书记提出山东省委要求德州市在打造乡村振兴齐鲁样板中率先突破，希望地理资源所继续给予更多技术支持和科技支撑。葛全胜所长表示地理资源所高度重视与德州市的合作，将充分发挥自身作用，继续在现代智慧农业等方面协助德州市打造乡村振兴齐鲁样板。董绍辉、高春东分别代表双方签署了战略合作协议。



签署合作协议

禹城站学术委员会主任夏军院士任第九届IUGG中国委员会主席

2020年7月7日，国际大地测量和地球物理学联合会（International Union of Geodesy and Geophysics，简称IUGG）中国委员会第九届换届大会在中国测绘科学研究院召开。我所特聘研究员、禹城站学术委员会主任夏军院士任新一届IUGG中国委员会主席。

IUGG是国际地球科学界享有盛名的重要的联合会之一，涵盖大气科学、水文学、海洋物理学、大地测量、固体地球科学、火山和地球内部化学、空间与行星以及冰冻圈科学等。IUGG中国委员会由中国科学院和中国科协于1979年筹建，长期以来，中国科学家积极参加IUGG的国际重要学术组织活动，为推动全球变化和地球系统科学发展做出贡献。

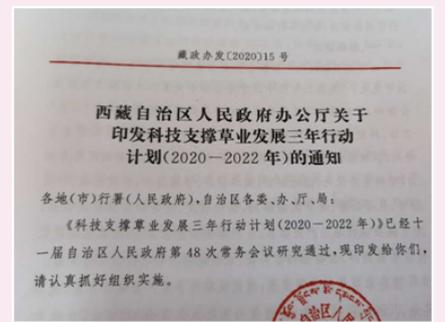


第九届IUGG中国委员会换届大会会场

拉萨站参与编制的《科技支撑草业发展三年行动计划（2020-2022年）》由西藏自治区人民政府办公厅印发

2020年6月15日，拉萨站作为主要编制单位编制的《科技支撑草业发展三年行动计划（2020-2022年）》（简称“行动计划”）由西藏自治区人民政府办公厅印发（藏政办发〔2020〕15号）。该行动计划于5月14日获得西藏自治区人民政府常务会议通过，目前西藏自治区正在编制2020年工作实施方案。

拉萨站自2007年承担首个草业领域的国家科技支撑项目以来，致力于西藏草业关键技术研发与集成示范，先后获得西藏科学技术一等奖4项，组建的“西藏高原草业工程技术研究中心”成为西藏协同创新的典范。2020年，受西藏自治区政府办公厅和科技厅委托，拉萨站作为主要编制单位参与了行动计划的起草、修改与完善，并成为行动计划中科技支撑的具体实施单位。



拉萨国家级专家服务基地接受西藏自治区人社厅领导调研

2020年4月16日下午，西藏自治区人力资源和社会保障厅巡视员刘莉一行4人到拉萨站对拉萨乡村振兴产业融合国家级专家服务基地建设运行情况开展调研工作。拉萨站副站长孙维介绍了拉萨站面的工作成果，基地任务负责人钟志明汇报了基地成立一年来取得的成果，以及2020年度工作计划与安排。



人社厅领导与基地工作人员座谈会

刘莉巡视员指出拉萨站国家级专家服务基地建设任务，是自治区人社厅在人才管理方面的一个创新，希望拉萨站发挥优势，为基地联系引进更多的专家人才，拓宽服务区域，加强基层技术人员与农牧民培训，将成果转化与科技服务辐射到更多的地方，为西藏乡村振兴、产业融合发展提供坚实的支撑。

千烟洲站及中科吉安生态环境研究院接受江西省副省长陈小平等调研

江西省副省长陈小平考察调研千烟洲站 2020年4月8日江西省副省长陈小平在吉安市委常委、副市长赵红光，泰和县委书记胡小勇等陪同下，调研了千烟洲站。赵红光表示将加强与中国科学院的合作，充分利用千烟洲站科技优势资源，加快雁门水流域山水林田湖草生命共同体试验区的建设，探索南方丘陵区小流域综合治理新模式，打造“千烟洲模式2.0”。



江西省政协专题调研千烟洲站人工林结构优化模式示范 2020年5月26日，江西省政协常委、人资环委副主任、省市场监督管理局副局长谭文英和省政协人资环委专职副主任、一级巡视员樊欣带队的江西省政协“提升林质林相，推进林业强省建设”专题调研组来千烟洲站调研人工林结构优化模式示范。调研组专家表示，将进一步加强与试验站的合作交流，加快成果转移转化，推进江西省森林质量的科学和有效提升。

中国科学院江西产业技术创新与育成中心主任刘杰一行调研中吉院 2020年6月20日，中国科学院江西产业技术创新与育成中心主任刘杰、中国科学院南京分院科技服务和成果转化处处长尹睿等来中科吉安生态环境研究院调研。中吉院副院长王景升、吉安市发改委副主任张晓辉、井冈山国家农业科技园管理委员会副主任阳小军分别就中吉院概况、吉安市政府对中吉院的支持、国家农高区升建等情况进行了汇报。



江西省发改委生态文明建设调研组来千烟洲站调研 2020年4月8日下午，江西省发改委党组成员、省生态文明办专职副主任刘兵一行5人，在吉安市发改委主任刘晓彬，泰和县县委常委、常务副县长匡晓卫等陪同下来千烟洲站调研。刘兵强调，要以千烟洲站为核心区，着力打造山水林田湖草生命共同体试验区的千烟洲“智慧核”，全面提升试验区科技支撑水平，形成新的可推广、可复制的千烟洲生态文明建设样板。

三、科技信息与科学传播平台

《地理学报(英文版)》2019年影响因子2.851

2020年6月29日,科睿唯安(Clarivate Analytics)发布了2019年度《期刊引证报告》(Journal Citation Reports, JCR)。《地理学报(英文版)》(Journal of Geographical Sciences, JGS)影响因子再创新高!感谢为JGS默默奉献的各位主编、编委、审稿专家以及广大作者和读者!

年份	影响因子	排名/总数	50种国际期刊排名	影响因子所处
2019年	2.851	3537/12838	20	Q2
2018年	2.347	4361/12515	27	Q3

所图书馆情报服务项目顺利通过验收

受我所国家自然科学基金项目组的委托,所图书馆承担了“国际地球科学数据管理研究发展态势分析”情报服务子课题。该子课题基于SCIE和SSCI数据库,采用文献计量分析方法,对1900-2018年国际地球科学数据管理研究相关文献进行统计分析,揭示了全球国家/地区和研究机构的论文产出数量、论文影响力、机构科研实力等,解析了研究主题内容,分析热点研究主题。子课题受到专家好评,顺利通过验收。

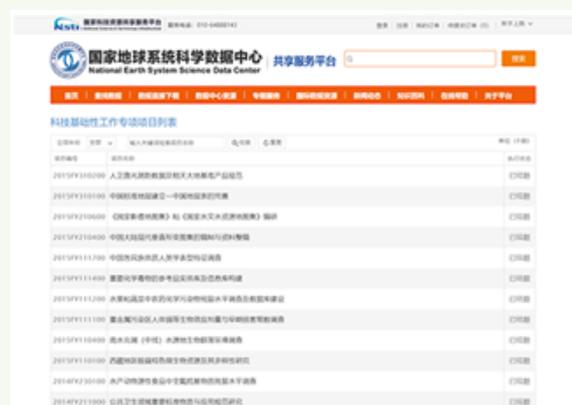
四、数据共享与科学计算平台

国家地球系统科学数据中心发布共享数据

国家地球系统科学数据中心发布两类共享数据,共3600个数据集,所有数据均对外开放。

(1)科技基础性工作专项项目(www.geodata.cn):2012-2015年启动的89个项目,1916个数据集

2019年度,国家科技资源共享服务平台的20个国家数据中心启动了2012-2015年的91个国家基础性专项的数据汇交工作。本中心作为“科技基础性工作专项项目数据汇交管理中心”,承担了对所有国家科学数据中心的培训,并全程跟踪91个拟结题项目的数据汇交工作;同时顺利完成地球系统科学领域30个项目的数据汇交,资源量5461.6 GB。至此,中心已发布1999-2019年验收的374个专项的汇交数据,



涉及大气科学、固体地球物理科学、生物学、农学、林学、医学、海洋科学等多个学科领域。

(2)“973计划”资源环境领域项目(www.973geodata.cn):2014-2015年启动的20个项目,1684个数据集

2008年科技部依托我所建立“‘973’计划资源环境领域项目数据汇交管理中心”,由国家地球系统科学数据中心负责具体实施数据汇交管理工作。截止到目前,中心已完成1998-2015年启动的113个“973计划”资源环境领域项目数据汇交及数据共享发布工作。



国家地球系统科学数据中心发布全球逐年降水数据产品

2020年7月15日,国家地球系统科学数据中心发布全球2.5分分辨率累积降水量栅格数据集(1961年-2018年),<http://www.geodata.cn/data/index.html?publisherGuid=126744287495931&categoryId=4>。

该产品由杨雅萍团队生产,数据集通过WorldClim网站下载全球逐月降水量数据,经R语言累加计算后,得到全球范围内的年度累积降水量数据,时间1961-2018年,像元分辨率2.5分(~21km²),降水量单位为mm。

《〈中国科学数据〉中国生态系统研究网络长期生态要素监测数据专题》正式出刊

国家生态科学数据中心、中国生态系统研究网络（CERN）与《中国科学数据（中英文网络版）》（China Scientific Data）（CN11-6035/N, ISSN 2096-2223）再次合作推出“中国生态系统研究网络长期生态要素监测数据专题”，以扩大长期生态监测数据应用的广度和深度。

本次数据以我国生态领域长期联网观测数据为主，也包括专项联网观测、控制实验、分析与综合研究等，共收录数据论文30余篇，分为上下两期刊出。本期遴选了14篇数据论文，发布了《中国生态系统研究网络专题（上）》（<http://csdata.org/p/issue/383/>），内容主要为水土气生等生态要素观测及衍生数据。

用户也可登录国家生态科学数据中心资源共享服务平台（<http://www.cern.org.cn/data/initDRsearch?classcode=DPAPER>）下载和使用相应的数据集。



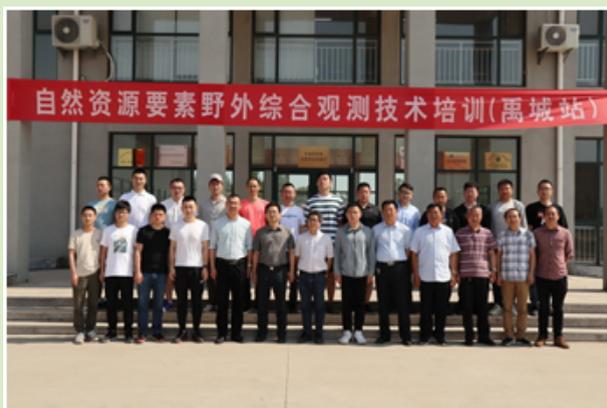
第一期“自然资源要素综合观测骨干培训”顺利结业

由研究所和中国生态系统研究网络（CERN）共同主办，原武警黄金部队指挥部协办的第一期“自然资源要素综合观测骨干培训”于2019年12月15日启动，旨在培养会建站、懂观测、能组织科研工作的观测人才；并进一步深化全方位合作，联手共建自然资源要素综合观测体系，形成覆盖全国的全天候、全时段、全要素的天-空-地立体综合观测能力，为自然资源管理的重大决策提供科学依据。

2020年5月26日-6月6日，禹城站站长占车生、副站长李发东以及一线技术人员王吉顺、田振荣、刘振民、于延春等从水分、土壤、大气、生物要素监测以及无人机技术应用和数据管理方面进行了11个课时的室内技术规程培训，19个课时的野外采样、观测实习培训。

2020年5月9日-6月5日，拉萨站的戴尔阜站长、何永涛、武俊喜、田原等共同为学员授课，内容涉及野外台站建设和运行管理、观测指标及方法、冰川冻土要素观测、调研工作方法等。

2020年6月5日，结业仪式分别在北京、拉萨、张掖和禹城四地联合举行，本次培训圆满结束。



禹城站参加培训人员合影



无人机应用实习培训



拉萨站参加培训人员合影