

## 研究所2018年修购项目顺利完成绩效评价现场调研

根据《《财政部关于批复中国科学院2018年部门预算的通知》》（财科教〔2018〕11号）要求，2019年3月15日，院条财局组织专家对我所2018年修购专项的2项修缮类项目“禹城站本站综合楼修缮工程”、“千烟洲站交通主道与观测便道改造项目”和3项仪器设备购置类项目“表生环境中微量元素环境地球化学研究平台”、“野外观测网络生态系统水分分析测试平台”、“生物多样性网地理所平台森林监测（一期）”进行了绩效评价现场调研。

平台基建处处长于伯华汇报了2018年修购项目的总体管理及进展情况，各项目负责人分别介绍了各项目的进展细节、典型案例绩效成果。评估专家对预算执行、组织管理、规章制度建设、招标采购、绩效目标实现情况等进行了评估、问询及部分项目的现场检查，审阅了项目相关档案，核实了项目任务的完成及预算执行情况，对研究所修购领导小组及工作小组的职责落实、制度建设、过程管理等方面给予了充分肯定，认为项目绩效完成情况符合项目立项目标和预期。专家组还建议将2016年的拉萨修缮项目和台站设备购置项目作为效果显著的典型案例，向院条财局和财政部推荐。

修购专项是研究所科研基础条件建设的重要资金来源，2011-2019年，研究所获批修购专项资金14661万元，其中修缮类12项、3940万元；购置类21项、10721万元，极大地提升了研究所的整体科研装备水平，保障了科研项目的顺利实施。研究所修购工作小组将以本次检查工作为契机，加强修购项目的精细化、规范化管理，为未来各项修购工作的顺利完成提供制度保障。



于伯华作2018年度修购管理工作报告

## D座科研办公楼修缮项目进展汇报

实施方案主要内容：对D座科研办公楼门头、电梯、消防、网络、监控系统、卫生间、屋顶、内外墙和空调等进行维修。

招标情况：2019年3月5日，招标小组召开比选会议，由所内外评委共11人通过无记名投票方式，选出招标代理公司为北京科技园拍卖招标有限公司，设计公司为中科院建筑设计研究院有限公司。

目前正在按规定推进施工单位的招标工作。

大事记：

- 2019年1月28日，D座科研办公楼修缮项目工程指挥部（以下简称指挥部）联合平台基建处、综合办公室等相关部门对强弱电、空调与新风系统等修缮内容逐一进行了讨论，不断细化实施方案。
- 2019年2月，项目指挥部走访了自动化所、青藏高原所、微生物所等6家院内单位，通过考察、座谈等方式，学习修缮项目成功经验。
- 2019年3月1日，项目指挥部召开第一次会议，成立指挥部办公室，审议了深化后的实施方案。

4. 2019年3月5日，招标小组召开第一次会议确定招标代理公司和设计公司。

5. 2019年3月6日，重大基建项目领导小组召开会议，听取了项目前期进展情况汇报，审议通过了深化后的实施方案。



与综合办公室等部门确定实施方案



向重大基本建设领导小组汇报实施方案



进行设计公司和招标代理公司比选

## 区域中心管委会办公室成员调研千烟洲站

为了进一步配合院条财局对2018年修购项目执行情况的检查工作，2019年3月29日，中科院北京地球系统与环境科学大型仪器区域中心管委会办公室成员等一行6人调研了我所千烟洲站。杨风亭副站长为大家展示了千烟洲站宣传片、汇报了千烟洲站修缮、修购工作成效。大家参观了站点化学分析室、室外设备以及2018年站区道路修缮工程。

成员们纷纷表示：1) 千烟洲模式对吉安市区域经济社会发展作出了重要贡献，对辐射和带动周边经济发展也发挥了重要作用；2) 我所在野外台站投入的修缮项目效果显著，台站的吸引力显著增强，对科研活动的支撑能力显著增强；3) 千烟洲站化学分析室的干净、整洁、规范程度远超大家的预期。大家继而讨论了各所修购项目执行情况、验收进度，商议了本年度将由地质地球所主办的地学片区大会的相关事宜。



## 一、室内测试与模拟实验平台

### 平台基建处积极推进专业实验室装修进程

为了使新实验楼专业实验室的装修及搬家工作更加系统、高效，平台基建处完成了《地理科学与资源研究所专业实验室搬迁实施方案及日程》，自2018年年底开始组织各专业实验室人员开展现场调研、厂家汇报、设计方案答疑等一系列活动。经过多次现场调研、专业实验室人员与厂家的协商，最终确定实验室台面材质为实芯理化板，柜体全钢结构；台面颜色为黑色，柜体颜色为白色的统一款式。通过三轮厂家汇报方案和报价，各实验室负责人统一确定北京国马斯尔福实验室设备有限责任公司总体负责本次装修。截至2019年4月17日，已有两个专业实验室完成了装修设计，实验台及通风橱等已经下单生产。随着各专业实验室实验用房分配方案的进一步落实，其他实验室的设计与实施正在陆续进行中。

时间	活动	人数	结果
2018-12-20	参观专业实验室装修公司的样板间及完成的项目	14	对各厂家的规模和装修风格有了初步了解
2019-1-10	6个厂家汇报	15	3个厂家入围
2019-3-14	入围厂家汇报及答疑	13	最终确定装修公司
2019-4-1	参观地质地球所实验室并交流	15	对实验室装修中可能存在的问题有了更明确的认识
2019-4-9	所理化中心等的设计汇报、交流及答疑	16	各实验室有了装修依据，装修设计逐步推进



观摩北京市药品检验所实验室



观摩北京石墨烯研究院实验室



观摩地质地球所实验室并交流

随着各专业实验室实验用房分配方案的进一步落实，其他实验室的设计与实施正在陆续进行中。

## 杨丽虎被评为区域中心优秀个人

2019年1月14日，中国科学院北京地球系统与环境科学大型仪器区域中心（简称“区域中心”）2018年度总结交流会在地质地球所举行。区域中心管委会成员、办公室成员、所级中心主任以及各成员单位技术骨干代表等70余人参加了会议。封志明副所长、于伯华处长带队出席了会议。

会议首先进行了2018年度区域中心优秀机组及优秀个人评审，评选出年度优秀机组1个、优秀个人2名，将被推选到院里，进行进一步评选。我所杨丽虎高工获评区域中心优秀个人。进而对院所两级中心优秀集体和优秀个人进行了表彰。随后召开了管委会会议和管委会办公室会议，深入探讨了所级中心发展建设中遇到的问题、区域中心的发展及不足，并制定了2019年度工作计划。



区域中心管委会及办公室成员合影

## 研究所获得2018年度首都科技平台建设运行先进集体二等奖

中国科学院北京国家技术转移中心公布了首都科技条件平台中国科学院研发实验服务基地2018年度评优结果，我所获得了基地2017年度先进集体二等奖。闫云霞获得优秀个人奖。首都科技条件平台中科院基地是由中国科学院北京分院与北京市科委共建，是依托中国科学院京区研究机构科技条件资源，专门从事技术转移、科技成果转化的高科技服务平台。我自2014年加入该平台，已连续4年获得该奖项。



## 二、野外台站与观测网络平台

### 中国科学院黄河三角洲现代农业工程实验室第一届理事会成立大会成功举行

2019年4月3日，中国科学院黄河三角洲现代农业工程实验室（以下简称“工程实验室”）第一届理事会成立大会暨第一次理事会会议在北京举行。山东省科技厅、黄三角农高区、东营市、中科院科发局、工程实验室依托单位及共建单位等理事单位共40余人参加会议。葛全胜所长主持了会议。院科发局局长严庆以及地方相关领导等共同为工程实验室揭牌。

严庆局长宣读了院科发局关于工程实验室第一届理事会成员名单的批复。会议讨论通过了工程实验室章程、技术委员会委员名单和实验室主任提名人选。中科院院士夏军当选技术委员会主任，葛全胜提名拟任为工程实验室主任。遗传与发育生物学研究所、亚热带农业生态研究所等理事会成员单位代表及地方政府负责人表示将给予工程实验室全力支持。



工程实验室揭牌仪式现场

### 中国科学院黄河三角洲现代农业工程实验室和禹城站开展系列院地工作对接

2019年1月31日，工程实验室常务副主任欧阳竹和禹城站站长占车生等一行10余人，与禹城市委、市政府主要领导和相关部门的负责人进行了工作对接和座谈。禹城市委书记张安民和市委副书记、市长滕海强表示将积极创造良好的工作和生活环境，一如既往地支持禹城站的发展。

2019年2月1日，欧阳竹、占车生一行人考察了位于东营市的中科院黄河



三角洲研究中心，并与东营市现代畜牧业示范区管委会的主要领导进行对接，对2019年度的主要工作进行了安排和部署。

2019年3月14日，欧阳竹、占车生一行参加了在滨州市科技局召开的禹城站滨州分站工作推进会。滨州市副市长曹玉斌详细介绍了滨州市新时期科技创新部署和下一步与禹城站的可能合作方向。欧阳竹介绍了禹城站与滨州市的多家科研机构、企业开展的多层次合作，占车生表示滨州分站今后将在打造乡村振兴齐鲁样本方面拓展新的科技服务，全方位服务滨州市的现代农业综合开发。

## 拉萨站科技服务精准扶贫工作成果显著

自2013年作为牵头单位承担了中科院区域创新集群重点任务《促进农牧民增收的西藏农牧结合技术体系构建与示范》以来，拉萨站便开启了科技服务地方社会经济发展的新阶段。五年来，拉萨站科研人员在西藏脱贫攻坚方面成效明显，取得了累累硕果。

**争取资源，汇集力量** 拉萨站针对高原地区草牧业发展转型需求，积极争取资源：五年来共争取各类重点任务15项，总经费9300余万元；**集结力量**：拉萨站牵头成立的西藏高原草业工程研究中心，已成为西藏草牧科技创新发展最重要的生力军，以及西藏高原地区最重要的院地合作平台之一。

**打造典型，逐步推广** 拉萨站科研人员因地制宜地构建了：贡嘎县岗堆镇吉纳村——典型农业村——草地农业技术体系，综合生产能力提高30%以上；林周县卡孜乡白朗村——典型半农半牧村——草地畜牧业技术体系，草量、羊出栏率提高3倍以上。相关成果在周围多个市县推广应用，显著推动了农牧民的持续增收。

**深入调查，摸清底细** 2015年来，拉萨站牵头开展精准扶贫第三方评估，完成了801个乡镇、2089个行政村、6.4万余户农户的调研。2018年，拉萨站作为成员单位组建了西藏精准扶贫评估研究中心，有力支撑了西藏高质量的脱贫攻坚。



采用可越障式免耕补播机补播中度退化放牧草地



开展精准扶贫第三方评估



农牧区技术人才培养



现场传授奶牛养殖技术

**授人以渔，培养人才** 依托科技项目、“三区”人才计划科技人员专项计划，通过交流会、技术培训等多种方式培养合作社经营管理人员、核心技术人才及农牧民科技特派员，同时广泛培训农牧民，打造带不走的本地人才队伍。

**撰写建议，传达上层** 基于多年的工作经验和成果，拉萨站撰写的《中科院“促进农牧民增收的西藏农牧结合技术体系构建与示范”项目工作成效及相关建议》、《西藏农区畜牧业效益倍增工程建议》，引起了中央和自治区主要领导同志的重视并获得批示。

多年来，拉萨站科研人员在艰苦的高原环境践行“老西藏”精神，始终坚持问题导向，敢于直面问题和挑战，谱写了高原地区科技服务精准扶贫的华丽篇章。

## 吉安市市长王少玄访问地理资源所

2019年3月1日，江西省吉安市市委副书记、市长王少玄等一行10人访问我所。所长葛全胜、党委书记廖小罕、党委副书记高春东、科技促进发展研究中心主任邓勇出席座谈会。

王少玄对我所30多年来提供的帮助和支持表示感谢，希望能以中科吉安生态环境研究院（简称“中吉院”）为依托，与地理资源所开展全方位合作，探索发展新模式。

葛全胜所长对吉安市委、市政府及泰和县委、县政府多年来对中吉院和千烟洲站的支持表示感谢。他指出，中吉院将建立人才吸引的激励机制，进一步加强科技成果转化、推广、应用示范；表示研究所将依托“美丽中国”、“智慧泰和”等科研项目，与地方加强交流合作，更好为地方经济发展服务。

## 千烟洲无人机综合验证基地正式建立

2019年3月7日，所党委书记廖小罕、科技促进发展研究中心主任邓勇等一行赴千烟洲站调研，并为中国科学院无人机应用与管控研究中心无人机综合验证基地授牌，标志着千烟洲无人机综合验证基地正式建立。吉安市委副书记赵红光、江西省科学院副院长刘杰等地方领导出席了座谈会及授牌仪式。

座谈会上，廖小罕书记表示，希望千烟洲站作为中科院无人机观测网络的骨干成员，充分利用研究所的科技资源，加强与地方的合作，为地方生态环境、农林业、防灾减灾及城乡智慧化管理提供服务。邓勇主任表示，将继续支持千烟洲站的发展，希望千烟洲站不负众望，把无人机基地做好。吉安市委副书记赵红光、泰和县县长邓永翔表示将统筹各职能部门全力推动各项工作。



千烟洲无人机综合验证基地授牌仪式现场

## 三、科技信息与科学传播平台

### 所学术期刊中心与国家新闻出版署出版融合发展重点实验室进行座谈交流

2019年3月14日，国家新闻出版署出版融合发展（武汉）重点实验室OSID（Open Science Identity）开放科学计划办公室副主任张扬、项目经理朱新超访问我所学术期刊中心。中心常务副主任何书金，副主任刘闯、王立新等20余人参加座谈。张扬副主任介绍了出版融合发展重点实验室的基本情况，“OSID开放科学计划”的发起背景、典型案例等。

双方就OSID开放科学计划的信息获取权限、运作模式、权威性认证、基金申请等问题展开热烈讨论，并约定未来将进行更深入交流，以期达成深度合作。



### 所学术期刊中心与中国地质大学期刊中心进行座谈交流

2019年3月14日，所学术期刊中心和中国地质大学（北京）期刊中心在中国地质大学（北京）举行了座谈交流。中心常务副主任何书金、中国地质大学（北京）“Geoscience Frontiers”期刊主编、中科院院士莫宣学、中国地质大学（北京）期刊中心主任施光海以及双方业务骨干10多人参加了座谈。会上，我所《地理学报》（中英文版）等学术期刊以及“中国地理资源期刊数字传媒网”得到了莫宣学院士及与会专家的一致好评。双方就各自期刊的办刊经验、充分发挥编委的作用、提高期刊的国际影响力和影响因子、利用融媒体提高期刊质量、搭建期刊群平台更好地服务等进行了充分交流。双方表示将进一步交流合作。

## 全球变化数据出版与共享百校传播系列活动

数据出版与共享为当前的热点和前沿问题之一，为了落实国家大数据战略，我所与中国地理学会于2017年6月启动了“全球变化数据出版与共享百校传播活动”（以下简称“百校传播”），旨在科研院所、高校以及企事业单位传播科研数据出版与共享的战略、政策、技术和案例，活动得到了院科学传播局的支持。

“百校传播”活动一般由专家报告和讨论环节组成，专家报告包括政策报告、技术报告、案例报告和承办单位大数据管理进展报告。专家团队以地理科学首席专家为核心。目前已在国内外举办了21场活动，参加人数超过了2600人。该传播活动使“全球变化数据出版与共享”这项新生事物被越来越多的人理解、接收和践行，同时也进一步提高了我所在该领域的知名度，进一步确定了引领地位。

## 四、数据共享与科学计算平台

### 国家地球系统科学数据共享服务平台2019年工作会议顺利召开

2019年3月26-27日，国家地球系统科学数据共享服务平台（以下简称“平台”）2019年工作会议在昆明召开，来自科技部、中科院、自然资源部及多所高校的80余人参加了会议。封志明副所长参加会议并致辞。

会上，平台主任杨雅萍总结了平台20年来在标准规范的制订、数据资源的建设、软件系统平台的自主研发及数据共享的发展等方面取得的突破性成果；表示2019年

度将致力于强化标准规范实践推广、对接社会发展丰富资源、把握用户需求优化平台、深度打造专业服务品质和探索国际合作推广途径。中国科技部国家科技基础条件平台中心王瑞丹副主任对平台取得的成果给予了充分肯定，同时针对平台的发展提出了“补短板、建优势、强能力”的发展建议。



### 国家地球系统科学数据共享服务平台2018年新发布数据清单

2018年度，国家地球系统科学数据共享服务平台新发布数据产品1512个，涵盖了地理背景、水文、地形地貌、土地利用/土地覆被、土壤、气候气象、海洋湖泊、古环境、固体地球、天文、空间、极地等方面。数据库目录如下表，内容详情见：<http://192.168.100.1/asp/listNews.asp?id=32817&classid=1>。数据下载：<http://www.geodata.cn>。平台全部资源免费，欢迎申请下载。同时欢迎我所科学家向本平台共享自身科研成果，为数据共享事业添砖加瓦。

数据库	数据库内容
全球变化与区域响应综合集成数据库	基于遥感影像和地面监测数据，模拟生成全球变化响应因子时空分布及动态变化、水循环、碳循环数据产品等
“一带一路”专题数据库	通过专业科学考察、国际数据资源交换、自主加工生产等方式，整合集成建设了“一带一路”沿线国家专题数据库
中国周边国家/地区专题数据库	通过专业科学考察、国际数据资源交换等方式，整合集成的中国及周边国家和地区的第一手考察调查数据资源和专题数据库
中国典型区域专题数据库	面向关键科学问题，建设黄土高原、西南山地、长江/黄河三角洲、黄河中下游、三江源地区、海岸带与近海海洋等中国典型区域长期监测、考察和研究专题数据库
东亚古环境专题数据库	以黄土高原、青藏高原和内陆干旱区为中心，兼顾东亚大陆其它地理单元，通过数字化、综合集成、数值模拟、二次挖掘、以及现代环境观测系统收集整理，建形构造-轨道-亚轨道-千年-百年-十年-年-季节不同时间尺度的东亚古环境变化历史、过程与机制数据库
土壤科学专题数据库	充分利用整合集成、数字制图及研发等多种土壤资源调查技术手段，实现多尺度数字土壤制图和历史土壤数据更新，建立了土壤科学专题数据库，涵盖土壤资源、土壤肥力、土壤环境、土壤生物等
湖泊/流域专题数据库	基于野外台站监测、遥感反演等方式整编、加工生产了覆盖全国基础的、重点的以及典型的湖泊/流域数据库
海洋科学专题数据库	基于开放航次科学考察、海洋观测网络、遥感反演、国际数据资源引进等方式，建成涵盖海洋水文、气象、生物、化学、生态、灾害等信息的海洋科学数据库
物候专题数据库	基于中国物候观测网44个典型站点历年保存的木本、草本植物以及气象水文物候现象的观测记录进行数据化加工，通过物种鉴别、数据质量检查（检验）和数据空间化处理，形成物候专题数据库
陆地表层遥感影像及数据产品库	通过国际数据资源引进，自主研发遥感参数反演模型算法、遥感分类解译，形成覆盖全球的多时相、多源的遥感影像及其产品库
日地系统与空间环境数据库	通过国内和国际电离层、地磁台网、天文光谱、射电等监测网络，磁层等离子体探测及镜像站点数据交换等方式，建成了涵盖地球物理、空间科学、天文科学的日地系统与空间环境专题数据库
国家科研项目数据汇交专题库	涵盖“973”计划资源环境领域项目、科技基础性工作专项项目（科技基础资源调查专项）数据汇交专题库