

# 平台快讯



季刊

## 平台要闻

2018年第三期（总第15期）

### 葛全胜所长一行调研千烟洲站并出席“中科吉安生态环境研究院”签约揭牌仪式

2018年7月22—24日，所长葛全胜、副所长高星、党委副书记兼纪委书记高春东和相关管理部门负责人一行赴千烟洲站调研，并出席了“中科吉安生态环境研究院”的签约与揭牌仪式。

调研期间，葛所长勉励千烟洲站紧抓基础研究，为江西生态文明建设提供更强有力的科技支撑。在签约和揭牌仪式上，他希望研究院充分发挥研究所在地理、资源、农业、生态、环境、信息等领域的综合学科优势和人才优势，积极为吉安市生态文明建设大局服务。高星副所长代表我所与吉安市政府主要领导签署了所市合作共建研究院协议。葛所长一行还应邀赴泰和县与县委、县政府主要领导座谈，高星副所长代表我所与县政府主要领导共同签署了战略合作框架协议。



### 廖小罕获聘中国地理学会地理大数据工作委员会主任

2018年8月28日，中国地理学会地理大数据工作委员会成立大会在陕西师范大学举行。中国地理学会秘书长张国友研究员宣读了成立大数据工作委员会的决议，廖小罕研究员被聘任为地理大数据工作委员会主任。

廖小罕主任作了题为“中国地理学会地理大数据工作委员会的任务与行动”的报告，并宣布成立7个工作组。会上还发布了中国地理学会地理大数据出版、传播与科学影响力排行榜，廖小罕主任为获奖者颁发了证书。

#### 热点数据集网络浏览次数、数据成果科学影响力

- 《中国公里网格人口分布数据集》（作者，付晶莹等）（第1, 第2）
- 《中国公里网格GDP分布数据集》（作者，黄耀欢等）（第2, 第3）
- 《青藏高原范围与界线地理信息系统数据》（作者，张镜铨等）（第3, 第1）

#### 学术期刊论文关联原创实体数据出版期刊

《自然资源学报》、《地理科学进展》、《地理研究》

#### 数据作者科学影响力

付晶莹、张镜铨、黄耀欢



### 平台处组织完成了2019-2021年修购规划以及2019年修购申报书

根据《中国科学院条件保障与财务局关于组织编制2019-2021年修缮购置专项仪器设备类规划的通知》要求，平台处负责组织并完成了院野外观测网络、区域中心（地理资源所部分）、所级中心三类修购专项（2019-2021）规划，并于2018年上半年完成了所内专家论证。三类规划初稿提交院条财局后，根据院专家反馈意见进一步修改后，完成了三类规划的最终稿，并于8月初提交院条财局。

在上述规划的基础上，平台处组织完成了“地理资源所2019年修缮购置项目申报书”。2019年申请经费总金额4542万元，其中：房屋修缮1716万元，仪器设备购置2826万元。申报书于8月中旬提交院条财局，目前已完成了院评审环节。

## 一、野外台站与观测网络平台

### 禹城站承担的院重大科研设施建设项目顺利推进

“地下水—农田生态系统关键过程综合试验模拟装置（GAS）研发”项目为禹城站承担的院重大科研设施建设项目，2016年—2018年，总金额2013万元。主要建设内容是在禹城试验站建设16个5m\*10m\*10m的大型侧坑，占地面积1600m<sup>2</sup>，地下拟建成3层廊道。已经完成了地质勘探、工程设计等，工程正在施工，目前已经完成80%的工程量。监测设备也已经到位，准备安装。工程预计将于2018年年底顺利完成交付使用。



### 拉萨站余成群团队2018年再创佳绩

2018年，拉萨站余成群研究团队再创佳绩。团队围绕高原地区草牧业发展、乡村振兴规划、脱贫攻坚第三方评估等需求，承担科技部、中科院、西藏科技厅及各地（市）政府项目18项，总经费4900余万元。

- 高原草牧业是团队的主要研究领域，目前承担任务6项，总经费3100余万元，主要开展高原地区野生牧草种质资源改良、牧草栽培与高效利用等关键技术的研发、组装与集成示范。
- 围绕高原地区乡村振兴工作，承担拉萨市政府委托任务7项，总经费700余万元，主要开展了以草牧业为核心的产业融合示范基地建设和乡村振兴模式与路径研究。
- 围绕国家、自治区级第三方评估工作，承担任务5项，总经费1000余万元，在完成评估的同时，还为西藏建立起一只稳定的评估团队和评估督查机制。

### 千烟洲站近期工作成果

**吉安市组织部部长李镇发等人访问泰和千烟洲院士工作站** 2018年9月12日，吉安市人才工作现场推进会在泰和县隆重召开，旨在推进乡土队伍建设和院士工作站等人才平台建设。吉安市委组织部李镇发部长等120余参会人员到千烟洲院士工作站进行了参观，工作站负责人王景升博士介绍了工作进展和取得的系列成果。与会人员参观了千烟洲站主要示范场地，肯定了千烟洲院士工作站近两年来取得的成绩，对工作站的发展寄予了厚望。



**数项基金项目获批** 2018年度，以千烟洲为平台，李胜功研究员和温学发研究员分获国家基金委重点基金项目资助，项目名称分别为“亚热带人工针叶林植物—土壤反馈对外源养分添加的响应机制”、“南方红壤丘陵关键带碳及同位素的关键生物地球化学过程与控制机制”；马泽清博士获得国家基金委优秀青年基金项目资助，项目名称为“植物根系生物地理学”。

## 二、室内测试与模拟实验平台

### 所理化分析中心管理持续改进

为进一步加强与其他获证（CMA）实验室的沟通交流，提高管理水平和能力，理化分析中心刘媛媛于2018年6月6—8日参加了由中科院评审组在宁波主办的“检验检测机构资质认定评审要求和评审技巧研讨班”，并代表梁涛主任参加了资质认定实验室主任交流会。理化分析中心积极响应本次会议精神，对实验室开展了自查自纠，发现并消除了潜在的风险，进一步完善了实验室管理体系。





## 研究所仪器设备功能开发项目顺利推进

2016年度立项的仪器设备功能开发项目“气相色谱仪测定地下水中氟利昂的功能研发”（负责人：乔云峰），顺利通过了中国科学院北京地球系统与环境科学大型仪器区域中心组织的专家验收，已提交院条财局申请后资助补助。

2018年度2项仪器设备功能开发项目立项，分别是“气体分析仪（TGA200A）的水体痕量气体排放在线监测功能开发”（负责人：娄金勇）”和“土壤CO<sub>2</sub>和δ<sup>13</sup>C通量的梯度扩散方法及其测定装置（负责人：王晶苑）”。两个项目均由北京地球系统与环境科学大型仪器区域中心提交了院条财局，完成了立项工作。项目完成并通过验收后，由条财局确定是否给予资助。



## 专业实验室顺利通过院条财局组织的盲样测试

研究所专业实验室参加了中科院条财局组织的“2018年中国科学院检验检测实验室能力验证/实验室间比对工作”。本次比对工作包含了两个项目：（1）土壤中SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TFe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、Cr和Pb的定量分析；（2）有机元素碳、氢、氮含量检测。参加测试单位对来自组织部门的盲样进行测试，并进行实验室间的比对。测试结果分为：满意、基本满意和不满意三种。

我所三个专业实验室：所理化中心、生态要素分析实验室、资源工程与环境修复实验室参加了测试能力范围内的所有测试项目，测试结果均为满意。充分验证了我所专业实验室的分析测试能力。

| 实验室名称        | 监测项目      | 仪器名称及型号                |
|--------------|-----------|------------------------|
| 所理化分析中心      | 有机元素碳、氮含量 | 元素分析仪·vario-MICRO-cube |
| 生态要素分析实验室    | 土壤总碳，总氮   | 元素分析仪·MAX              |
| 资源工程与环境修复实验室 | Cr/Pb     | 原子吸收·contr-AA-700      |
|              | 碳         | 元素分析仪·FLASH-2000       |
|              | 氮         | 凯氏定氮仪·Kjeltec-400      |



## 三、科技信息与科学传播平台

### 2018年中国地理学大会在西安隆重召开

2018年中国地理学大会于8月28-30日在西安隆重召开。来自国内外众多院士、知名学者等4000余名地理学人参会，会议主题为“新时代中国地理学的发展”。12位中外院士分别就新时代地理学的发展方向、大数据推动下地理学研究理论与方法的创新、长江经济带建设、黄土高原及“一带一路”生态建设、绿色发展及灾害治理方略、青藏高原隆起、行星风沙科学、乡村地理工程、国外城市人群行为与城市可持续发展研究新动态等做了大会报告。大会另设61个专题分会场进行学术交流和报告，共有1500多人做了口头发言。



本次大会是中国地理学会综合学术年会的转型升级版，旨在加强年会国际化、综合化，增加服务社会、服务政府决策内涵，以及促了跨学科交流与信息共享。

### “全球变化科学研究数据出版系统”获得第八届中国数字出版博览会创新项目荣誉

2018年月7月23-26日，以“融出版新知识 享阅读”为主题的“第八届中国数字出版博览会”在北京国际会议中心举行。我所“全球变化科学研究数据出版系统”获得“创新项目”荣誉。



“第八届中国数字出版博览会”是在国家新闻出版署（版权局）的指导下，由中国新闻出版研究院主办的年度数字出版盛会，来自国内各大出版社、传媒集团等千余位代表参会。中宣部副部长、国家新闻出版署（版权局）署长庄荣文出席开幕式并发表主旨演讲。

《全球变化数据学报》（中英文）编辑部是本届博览会我国近万种期刊编辑部中唯一获此殊荣的单位。编辑部主任刘闯研究员、编辑马军花博士出席了本次博览会并领取荣誉证书和奖牌。



## 四、数据共享与科学计算平台

### 研究所成立了国家野外台站和国家数据中心筹备工作小组

为积极推进我所申报国家野外台站和国家数据中心的筹备工作，研究所于2018年8月初成立了申报国家野外台站和国家数据中心的筹备工作小组，代表研究所负责雄安、千烟洲和那曲站申报国家野外台站及地球科学数据中心和生态系统网络数据中心申报国家数据中心的前期筹备工作，高星担任组长，占车生、何洪林担任副组长，成员包括孙九林、于贵瑞、宋献方、王辉民、张扬建。

## 五、院级非法人单元

### 无人机应用与管控工作委员会成立

近日，中国地理信息产业协会理事会批准组建中科院无人机应用与管控工作委员会（以下简称“工委会”），2018年9月8日，工委会成立大会在我所举行。近百位来自企业、高等院校和科研单位的代表出席了会议，谭翔执行秘书长主持会议。

无人机应用的大爆发，直接推动了地理信息科学和航空科技的多学科交叉融合。即将来临的低空数字化时代，地理位置信息服务、公共航路规划和运行、遥感成像即时服务、大数据处理与融合、无人机应用共享服务、无人机云端管控等等都面临技术挑战，同时酝酿巨大的产业商机。工委会在此背景下应运而生。徐冠华院士、马健老将军和周成虎院士被聘为工委会顾问，中测新图、大疆创新、AOPA、腾讯、华为、京东、合众思壮、超图、红鹏、深圳飞马机器人等多家企业担任副主任委员。会议审议通过了工委会工作规则和研讨了2018-2019工作计划。工委会主任委员廖小罕代表新成立的工委会感谢各方关心和支持，表示要会同工委会组成单位服务好大家实现事业梦想，成就自身，造福行业、社会和国家。



### 研究所与中科院水资源研究中心承办的“国际地球科学高端论坛”顺利召开

... 的发展 &S% %\$\$ , &% %\$\$



