

# 平台快讯



季刊

## 一、平台要闻

2018年第二期（总第14期）2018/07/05

### 研究所精准扶贫工作获得自然资源部咨询研究中心主任王世元的肯定

5月15日下午，自然资源部咨询研究中心（简称“咨询中心”）主任王世元等一行到我所座谈。所长葛全胜、副所长高星、院精准扶贫评估研究中心主任刘彦随等30余人参加了座谈。高星主持了会议。

葛全胜首先介绍了我所的历史沿革、现状，以及面向国家发展需求加强重大问题综合研究、打造高端智库、服务国家决策的发展规划。刘彦随作了题为“国家精准扶贫第三方评估与决策信息平台建设”的报告，详细介绍了区域农业与农村发展研究中心、院精准扶贫评估研究中心的构架及成果；国家精准扶贫第三方评估中研发的系列成果；进而提出了未来的研究重点和科学问题。王黎明作了题为“国家精准扶贫第三方评估大数据系统建设情况”的报告，详细阐述了系统建设的目的、主要功能，以及在国家精准扶贫第三方评估中的重大作用。

王世元表示地理资源所负责的国家精准扶贫第三方评估工作得到了国务院的充分肯定、产生了重要影响，评估信息系统平台发挥了重要作用，对地理资源所长期以来对自然资源部工作的支持表示感谢。他指出，咨询中心是自然资源部的直属智库，旨在提供高智慧成果；地理资源所的学科优势与咨询中心的发展需求有着很好的合作前景，希望双方进一步加强合作，推动土地整治、精准扶贫、美丽乡村建设等工作的深入开展。



## 二、成就篇

### 所理化分析中心获得国家计量认证（CMA）

为进一步贯彻落实中科院率先行动计划，我所于2017年初启动了所理化中心（简称“中心”）实验室资质认证的申请工作。在研究所的大力支持下，中心主任梁涛带领中心全体工作人员加班加点工作，完成了一系列实验室资质申请的准备工作，在此过程中，一次性顺利通过了认证过程中的盲样测试环节。

2018年4月13日，中国国家认证认可监督管理委员会为所理化分析中心颁发资质认定证书（CMA, China Metrology Accreditation中国计量认证），证书编号：180021164092，有效日期：2024年4月12日。截止2018年6月份，全院共有55个研究所/中心取得了实验室资质认定证书，我所为北京市的13家单位之一。该证书的获得为更好地服务于全所科研和社会测试需求奠定了坚实基础。



## 我所在中国科学院2017年度信息化评估中取得优秀成绩

中国科学院2017年度信息化评估工作已完成，我所在被评估的101家研究所中处于第11名，相比于2016年，排名提高了两位，总排名位居前列。2012年以来我所信息化评估成绩稳步提升，在网络安全管理方面今后尚需进一步加强。



## 期刊中心刘闯研究员主持的项目获2018数博会“入围优秀项目”奖

5月26-29日，2018中国国际大数据产业博览会（简称“数博会”）于贵州省贵阳市隆重举行，会上揭晓了大数据及相关领域领先科技成果获奖名单，我所学术期刊中心《全球变化数据学报》执行副主编刘闯研究员负责的项目“全球变化科学研究数据出版与共享系统”获“入围优秀项目”奖。

数博会是世界上首个以大数据为主题的国家级博览会，也是全球大数据发展的风向标和业内最具国际性和权威性的平台。领先科技成果获奖代表着国内外科技创新的前沿水平，全球企业、行业机构组织、科研院校共同参与了竞争。在所有获奖单位中，仅有两个科研院校，我所为其中之一，充分显示了我所在大数据方面的实力。



## 研究所与RSA联合创办的学术期刊Area Development and Policy被ESCI收录

由研究所与国际区域研究协会（Regional Studies Association, RSA）联合创办的学术期刊Area Development and Policy (ADP) 于2018年6月被ESCI (Emerging Sources Citation Index) 收录，论文可在Web of Science检索。ESCI是期刊未来成为社会科学引文索引SSCI的必经阶段，当ESCI期刊满足一定的办刊年限标准后，将会自动被SSCI数据库收录。

ADP于2016年4月正式创刊。Taylor & Francis地理期刊负责人表示，在社会科学领域期刊中，ADP在创刊后如此短的时间内被ESCI收录，实属难得。ADP专注于发表金砖及其他新兴国家学者的论文，或有关这些地区的论文，旨在对这些国家的价值观、体制和发展经验进行理论发展和解读，以增进国家与国家之间的相互了解和认识。ADP每年出版一卷三期，截至2018年5月底已出版八期，发表论文70余篇，全文下载量33294次，被引用124次。

## 《地理研究》《资源科学》刊文获得2017年文化和旅游部优秀研究成果奖

2017年文化和旅游部优秀研究成果奖评审工作于本年度4月中旬结束，22篇学术论文获奖，主题涵盖了旅游目的地可持续发展、大数据、市场营销、绩效测评、商业化反思与原真性体验等方面。我所《地理研究》1篇获一等奖，1篇获二等奖、2篇获优秀奖；《资源科学》1篇获优秀奖。获奖总数比去年有所增加。

## 三、发展篇



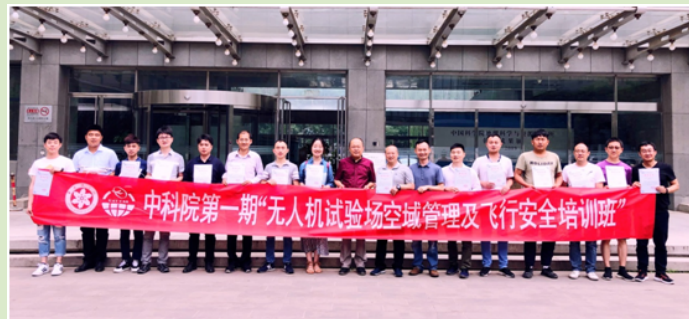
### 我所发布了“野外台站及部分专业实验室仪器设备使用收费标准”

为加强研究所野外台站与观测网络平台、室内测试与模型实验平台的建设，规范仪器设备的共享管理，依据《地理科学与资源研究所实验室分析测试收费管理办法》，平台处组织我所三个野外台站及部分专业实验室，对没有加入所共享系统的仪器设备制订了使用价格，形成“野外台站及部分专业实验室仪器设备使用收费标准”，已经所技术委员会和所办公会审议通过，于2018年7月3日起正式执行。

## 中科院无人机应用与管控研究中心积极推进低空空域利用与管理

**与中国民用航空局空管行业办公室建立了长效工作机制** 5月8日上午，空管办许浩主任等一行人来中心，就无人机运行管理、组网等问题进行了深入交流，并初步达成了民航局和中科院全面合作意向。

**成功举办了第一期空域管理及飞行安全培训班** 5月25-26日，中心成功举办了第一期“中科院野外台站无人机验证场空域管理及飞行安全培训班”，中科院相关所站及地方近30名人员参加了培训。空军参谋部、中部战区管制办、机场飞行管制室领导出席了开班仪式，部分领导亲自承担了授课任务。



**开展了无人机低空公共航路规划研究** 中心高度融合集成了无人机组网重点专项和高精度地理信息有关成果，有效开展了基于地理栅格信息的无人机低空公共航路研究，并在《无人机》杂志、第九届“尖兵之翼”无人机大会和第二届世界无人机大会上做了系统阐述。

## 那曲高寒草地生态系统研究站获批10亩科研建设用地

我所那曲高寒草地生态系统研究站（简称“那曲站”）于2011年8月正式成立，位于那曲市色尼区曲果仁村境内，距那曲县城约22公里，主要致力于高原生态安全和农牧业可持续发展方面的研究。在研究所的大力支持下，那曲站已建成办公生活用房5间，厨房1间，仓库2间，试验用地1000亩；近千万元用于水土气生自动监测的仪器设备已进入数据采集阶段。每年约有10名博士、硕士研究生进站工作。

那曲站的快速发展亟需新的宿舍和实验用房，因此于2018年5月9日向那曲市色尼区政府申请科研建设用地10亩，并于2018年5月21日得到色尼区政府批复，同意该申请，并确定以科研用地的方式划拨。

## 禹城站农田生态系统碳氮水通量原位观测系统建成

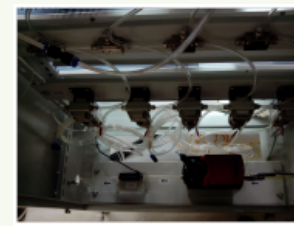
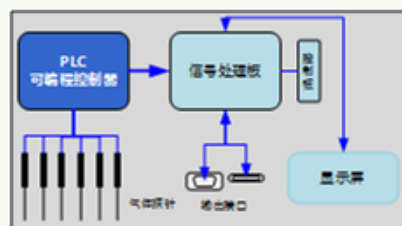
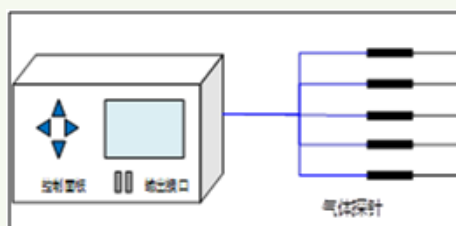
由所修购项目投入267万元的农田生态系统碳氮水通量原位观测系统于近日在禹城站建成运行。系统由同化箱、温室气体分析仪、痕量气体分析仪、甲烷分析仪和辅助设施组成。其中痕量气体分析仪TGA-200A为首次在我国安装使用。该系统设备精度、时间精度高，可同步原位测量多种碳氮气体，将与中科院样地项目结合，揭示农田生态系统管理措施对碳氮水循环的影响与机制。该系统还将与海伦站、沈阳站、封丘站一起实行联网观测，构建农田生态系统养分水分循环长期观测实验平台。

设备名称	型号/产地	功能
同化箱	GAS-AOBOX/中国	空气温湿度、大气压、土壤温湿度和盐分测定，实时。
温室气体分析	Picarro-2508/USA	CO <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> 、N <sub>2</sub> O、NH <sub>3</sub> 和H <sub>2</sub> O浓度测定，实时。
痕量气体分析	TGA-200A/USA	CO <sub>2</sub> 浓度和其中的 <sup>13</sup> C和 <sup>18</sup> O稳定同位素。
甲烷分析仪	Picarro-2132i/USA	CH <sub>4</sub> 浓度和其中的 <sup>13</sup> C稳定同位素。
辅助设施	RR-CD16S/中国	16路系统和4路标样系统的全自动切换，每日标定。



## 有机废物无害化生化反应动力学实时原位监测装置的研制进展顺利

由资源工程与环境修复专业实验室主管刘洪涛负责的2016年院重点科研装备研制项目-有机废物无害化生化反应动力学实时原位监测装置(YZ201605)-进入了工程样机定型和装配阶段。在装置研制过程中，先后攻克了气体自动化采样多重信号干扰、空域氧气和臭气抽取动力泵增强、水分监测探针抗腐蚀材料优化等难题，目前已获得20:1的样机3D打印实体模型，将于9月份完成样机的调试与试运行，届时将获得完整的有机废物(畜禽养殖废物)好氧发酵运行成套数据和模拟评价报告。



## 四、交流篇



### 千烟洲站与泰和县政府开展了专题座谈交流

6月27日，千烟洲站站长王辉民、执行站长王景升、副站长杨风亭等应邀赴泰和县委、县政府进行专题座谈与交流。刘纪远研究员应邀参会。县委书记胡小勇等20余个部门的人员参加的专题座谈会，常务副县长匡晓卫主持了座谈。刘纪远做了题为“泰和县自然资源与生态环境智慧化管理决策系统建设思路和建议”的报告。泰和县政府各部门参会人员深受启发，胡小勇书记指出泰和县迫切需要提高管理和决策的科学性，减少行政成本，并希望尽快就智慧化决策系统建设签订具体协议，依据轻重缓急分步建设，县政府将从队伍建设、经费支持等方面提供保障。



### 所图书馆在科普日进行了古籍文化传播活动

古籍文献蕴含着中华民族的聪明才智和厚重的传统文化精神，是我大国复兴必须继承的宝贵财富。如何对古籍文献进行科普，是一个值得思考的问题。2018年5月19日，所研究生志愿者团队在古籍方志馆内为前来参观的中学生带来了一堂互动公开课，他们将深奥难懂的古文知识用生动有趣的问答形式展示给小观众，参观的同学们均表示收获很大。



### 中国地理学会、所期刊中心多人参加了中国地理编辑出版年会

4月20-23日，由中国地理学会编辑出版工作委员会主办的“2018年中国地理编辑出版年会”在云南师范大学召开，主题为“新时代中国地理科研成果创新与传媒服务”。



秦大河院士、傅伯杰院士以及来自多家学术期刊、出版社、科研教学单位的学者、学生近350人参加了会议。

中国地理学会副理事长兼执行秘书长张国友，《地理学报》专职副主编何书金、《地理研究》专职副主编朱晓华、《地理研究》责任编辑王岱等先后在不同分会场及闭幕式上主持了会议。全体与会学者与地理书刊编辑就科学研究与成果发表有关问题进行了深入而广泛的研讨。在会议评选出的30篇“最具影响力中国地理期刊优秀论文（2014-2015）”中，我所期刊中心出版的占23篇，我所为第一单位的共11篇，充分显示了研究所的实力。

### 中国自然资源学会系列活动

**成功举办了第三届全国资源科学青年科学家论坛** 2018年5月4-6日，学会与郑州大学主办的第三届全国资源科学青年科学家论坛在郑州成功举行，论坛主题为“新时代中国自然资源与生态环境管理：责任与使命，挑战与机遇”，60余名青年科学家参加了论坛。学会副理事长兼秘书长沈镞、副秘书长/办公室主任王捷等出席论坛。青年科学家围绕新时代中国自然资源与生态环境管理的主题做了18个学术报告，碰撞出许多创新思想和科学火花。

**开展了“生活垃圾分类背后的故事”科普活动** 2018年5月19日，学会科普工作委员会主任雷梅主持科普活动，副主任刘洪涛向公众全面展示了垃圾处理的意义与日常中减少生活垃圾的方法。科技工作者把深奥的科学道理和科研成果通过通俗浅显的语言表述出来，拉近科学与日常生活的联系。