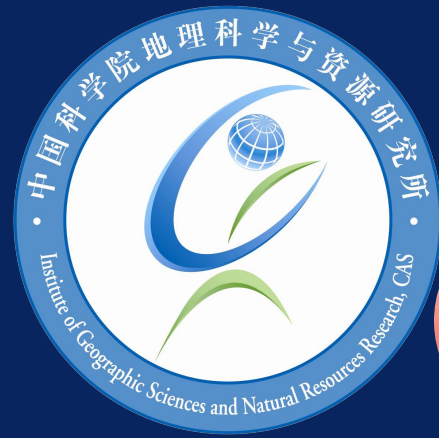


平台快讯



季刊

一、制度完善

2015/09/29 第4期

《地理资源所支撑人员管理暂行办法》即将实施

为了加强我所科技平台建设，规范支撑系统管理，平台处和人事处共同起草完成了《地理资源所支撑人员管理办法》（以下简称《办法》）。平台处组织各领域（中心、台站）负责人和支撑系统代表对该《办法》进行了多次论证，征集了各方意见，历经近2年的时间，于日前获得所长办公会的通过，即将实施。

该《办法》主要明确了以下几方面内容：1) 我所支撑岗位包括四大系列—工程技术、实验技术、图书资料和出版、兼有管理职责要求的支撑系列；2) 支撑人员将根据支撑岗位设置方案，由我所统一组织招聘工作；3) 支撑岗位进行分类考核和绩效评定，与科研、管理岗位相互协调；4) 研究所统一组织职称评审，晋升指标单列。5) 考核合格者，工作绩效工资为研究所对应科研岗位级别项目绩效工资的平均值。

该《办法》从增强我所支撑队伍的稳定性和竞争力出发，同时兼顾支撑人员的职业发展，从而有利于科研领域成果产出，对我所特色所的建设和发展具有非常重要的意义。

《地理资源所野外台站管理暂行办法》即将实施

为了明确我所野外台站的职责与隶属，所平台处经多方征求意见，起草了《地理资源所野外台站管理暂行办法》（以下简称《办法》），于日前经所长办公室评议通过，即将实施。

该《办法》主要明确了以下几方面内容：1) 野外台站属于我所的科研支撑系统，由我所统筹建设和统一管理；技术委员会为其指导咨询机构，平台处为其归口管理部门；2) 野外台站实行站长负责制，主要职责是确保所资产的安全、保值增值；3) 野外台站实行经费收支两条线管理；4) 野外台站产生的观测和试验数据，研究所具有产权和署名权。

该《办法》明确了野外台站为全所服务的定位和站长的责权利，鼓励跨学科交叉研究，为特色所建设提供野外观测和试验研究的场所。

危险品安全管理

为贯彻落实中国科学院办公厅于2015年8月19日印发的《关于进一步加强危险化学品和易燃易爆物品安全管理的紧急通知》精神，所办和平台处首先对我所上述化学品进行了专项检查；在此基础上，针对重点使用部门—6个专业实验室和3个野外台站—进行系统的规范化管理工作，包括：1) 完成了上述化学品的调查统计工作，明确了这些化学品当前的存放量、地点及管理人；2) 明确了我所上述不同类型的化学品从采购、存储、使用到废弃物处理重各个环节的具体要求；3) 建立了我所危险化学品和易燃易爆物品管理台账模板，已投入使用；4) 针对“危险化学品和易燃易爆物品”制定了预警机制，并以图文并茂的展板形式在一段大厅展出。

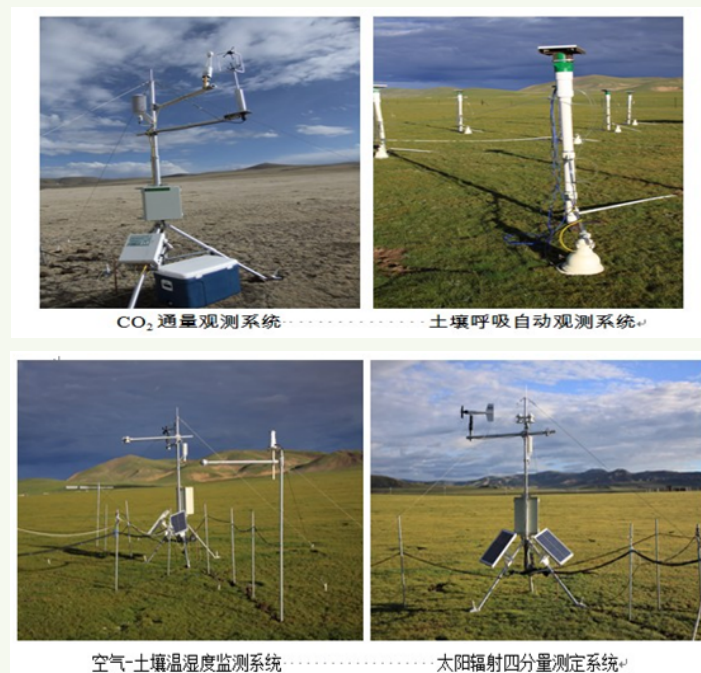
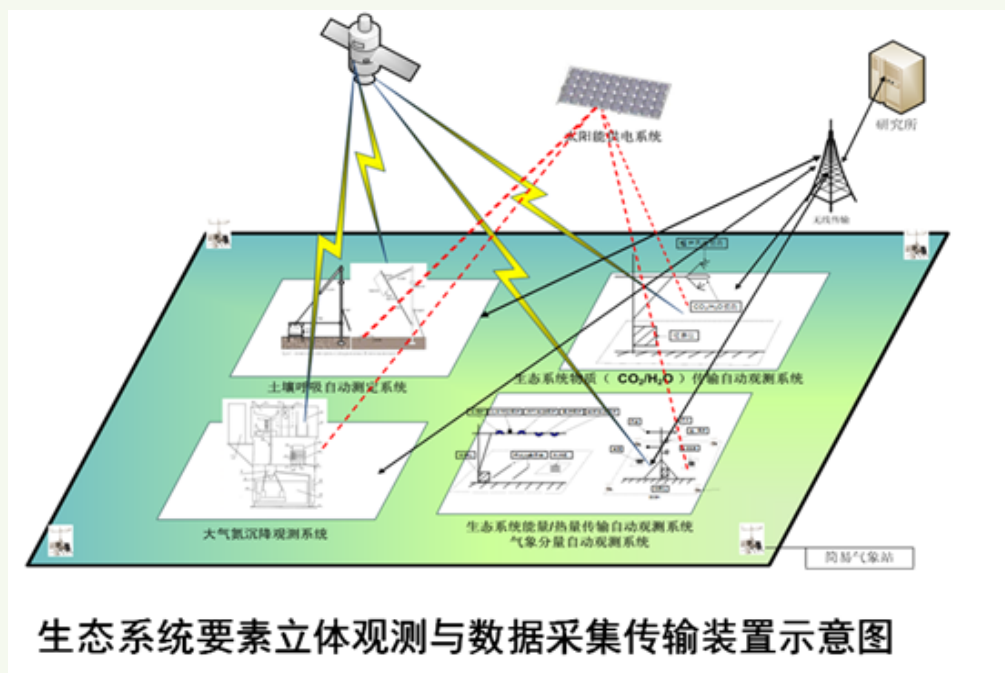
二、项目验收

功能装备研制项目一：生态系统要素立体观测与数据采集传输装置

该项目于2011年获得中国科学院资助立项，获批经费442万元，为我所于贵瑞副所长负责，于2015年8月25日获得验收通过。

该装置的重点和难点主要是如何在青藏高原复杂和艰苦环境条件下，确保生态系统要素的测量和数据的传输。研究团队充分调研并测试了在高温、高寒的野外条件下仪器的稳定性，并在电力保障、仪器维护和防寒、防热等方面进行了必要改进，确保了仪器的正常运行以及数据的自动连续采集和传输。

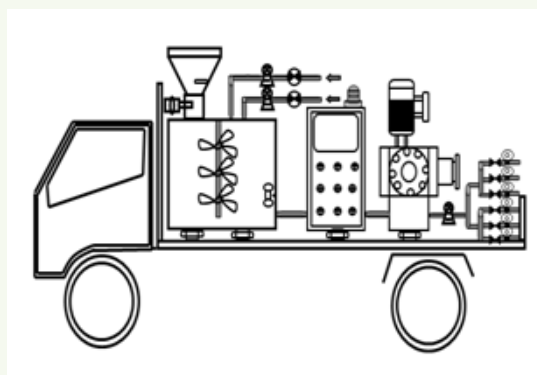
该装置可对高寒条件下地气间的物质通量、太阳辐射通量、土壤温湿度和呼吸等生物地球化学循环中的诸多过程及要素进行连续自动观测；同时基于卫星遥感的基本像元布设的观测区，可实现地面观测与遥感技术的有机结合，为生态系统研究的尺度扩展和模型模拟提供强有力的数据支持。



功能装备研制项目二：车载式化学氧化修复装备

该项目于2011年获得中国科学院资助立项，获批总经费428万元，其中院拨经费225万元，自筹经费173万元，为我所廖晓勇研究员负责，于2015年6月获得验收通过。

项目针对目前我国工业搬迁污染场地缺乏有效处理技术的难题，自主研发了新型污染场地化学氧化修复系统，并集成为我国第一台原创性的“车载式化学氧化修复装备”。该装备集精准配制、高压注入和远程调控等功能于一体，实现了深层污染土体的精准高效修复工艺。不仅使用方便快捷，安全可靠，而且功能齐全，具有高度集成、可移动性等特点，已获2项国家发明专利授权，并成功应用于北京、山西及广东等污染场地的修复，被北京市科委等部门联合认定为首批“北京市新技术新产品（服务）”，并授予证书。



仪器设备功能开发技术创新项目验收：微孔板读数仪分析土壤碳、氮循环酶活性方法

该项目于2014年在我所立项，为我所张心昱副研究员负责，于2015年9月8日获得验收通过，作为后资助项目，获得区域中心30万元的资助。

项目针对微孔板读数仪分析水解酶技术，开发了先进的微孔板荧光法分析土壤水解酶活性技术，包括样品悬浮液制备、酶促反应培养装置建设，以及不同土壤分析技术比对、酶活性动力学特征及温度敏感型分析方法，为生态学研究中土壤酶活性测定提供了技术支撑。项目组完成的“一种土壤酶活性动力学参数温度敏感性的高通量测定装置及方法”正在申请发明专利。



三、平台建设

我所参加了“地学领域区域中心和所级中心2015年工作交流会议”

为进一步加强院地学领域大型仪器区域中心以及所级公共技术服务中心之间的交流，促进技术支撑系统的繁荣发展，院条财局于2015年7月8-9日在西宁举办“地学领域区域中心和所级中心2015年工作交流会议”。会议由西北高原生物研究所承办，参会区域中心包括：兰州资源环境科学大型仪器区域中心、新疆资源环境科学大型仪器区域中心、北京地球系统与环境科学大型仪器区域中心和海洋科学大型仪器区域中心。我所平台处孙樱处长、闫云霞主管和生态要素分析实验室主管张心昱副研究员参加了会议。



会议主题围绕“如何推进地球系统科学支撑平台的建设”展开：1) 探讨了在院科研机构分类改革中区域中心和所级中心的定位和作用；2) 辨析了“十三五”修购规划中野外设备与室内设备的关系；3) 评议了科研支撑体系中技术人员的职业生涯现状；4) 进行了优秀功能开发项目的成果交流。

我所与会人员都积极发言参与交流，其中就支撑人员的发展提出的意见和建议获得了参会人员的广泛认同，并得到与会领导的重视。在优秀功能开发项目成果交流部分，我所张心昱副研究室所做的“微孔板读数仪分析土壤碳、氮循环酶活性方法及应用”的报告，获得了与会人员的高度关注和区域中心领导的高度评价，认为该项目是当前生态检测中填补空缺的一个重要成果，有着很广泛的应用前景。

本次会议集支撑平台的管理探讨与技术成果交流于一体，对科学院各所未来科技支撑平台管理制度的完善、人员的发展给出了建设性意见，对各所科研、支撑两个体系协同发展起到了很好的指导作用。

仪器设备共享管理系统V3.0即将上线

仪器设备共享管理系统V3.0的开发工作已经初步结束，当前正在中科院生物物理所进行试运行。为完成系统的平稳过渡，在院条财局的推进下，由网络中心主办、海洋研究所协办，于2015年9月11日在青岛进行了“仪器设备共享管理系统V3.0数据准备培训”。

仪器设备共享管理系统V3.0由计算机网络信息中心ARP中心负责开发。相对V2.0，V3.0系统具有处理冗余数据的功能，而且可以实现与ARP的连接。同时刷卡器系统使用最新的安卓系统开发，可以兼容不同类型的终端设备。

基于培训内容，当前各所正进行数据的准备及采集工作，为实现V2.0与V3.0的数据对接，以及V3.0在各所的顺利上线进行最后的准备工作。

