

禹城站、拉萨站在国家野外站的梳理评估中取得优异成绩

国家野外科学观测研究站是重要的国家科技创新基地。为推动新时期国家野外站建设，2019年，科技部委托专业评估机构对105个国家野外站进行了梳理评估。我所禹城站和拉萨站均在本次评估范围。2019年7月，科技部发布了“关于发布国家野外科学观测研究站优化调整名单的通知”，公布了本次梳理评估结果。我所禹城站和拉萨站在本次评估中均取得优异成绩，禹城站更是取得总排名第八、农田生态系统类别第二的好成绩。

王绍强作为负责人申请的2019年院装备研制项目获批

根据《中国科学院条件保障与财务局关于2019年度院级科研仪器设备研制组织工作的通知》要求，平台基建处组织进行了研究所2019年院装备研制项目的申报工作。我所上报的三个项目，有两项进入答辩环节，最终由王绍强研究员作为负责人申请的“植被硫化羰（COS）痕量气体观测装置”项目获批，资助金额300万元，时间：2020.1-2021.12。

基础建设篇

D座科研办公楼修缮项目稳步推进

在全所职工的支持配合和所领导的指导下，D座科研办公楼修缮项目顺利推进。

一、依法合规，稳妥推进。建筑工程项目法律法规繁多、变化快，属地政府管理部门监督力度较强。在本次修缮项目中，面对办理开工证、遵守新修订的消防规范等困难，项目指挥部均坚持在各个环节程序规范、手续齐全。同时，在中秋、国庆等重大节日期间，加强安全检查，确保项目各方面安全。

二、长远谋划，解决难题。修缮工程不仅面临资金方面的限制，还面临多项专业法规限制。项目指挥部协调设计、监理、施工、造价等单位，多次召开专题研究现场会，针对一个问题，要求提出多种解决方案，并在结合资金、工期的基础上最大限度的考虑未来使用功能。

三、团队协作，连续作战。项目指挥部充分把握工程进度，在暑期集中轮休及多个节假日放弃假期连续作战，指挥长封志明副所长带领大家，冒着近40度的高温召开现场会议，研讨项目施工中遇到的问题。目前，外墙、屋顶、洗手间、消防、内装、空调系统等修缮顺利开展，强弱电深化方案已经确定并开始实施。

四、统筹协调，关注细节。本次修缮项目最大限度的降低了对现有科研工作秩序的影响，对水阀门、空调阀门等的修理都安排在周末进行；对外墙、洗手间等重点部分细节都进行了多次对比和测量；制定可行的D座中控移机方案；同时利用施工便利，对院内停车场部分地面、BC座外墙进行了清理。



一、室内测试与模拟实验平台

2019年度所级中心两个仪器设备功能开发项目立项

2019年研究所两个所级中心仪器设备功能开发项目立项申请获批，分别为“液态水同位素仪高盐水测量自动进样器的研制”（负责人杨丽虎，申请经费40万元）和“利用质谱仪（MAT253）全自动测定大气CO₂、CH₄和N₂O中碳、氮和氧同位素比值及其浓度的装置及方法”（负责人李庆康，申请经费39.86万元），研究所各资助20万元，其余项目负责人匹配。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。



仪器设备功能开发项目遴选会

平台基建处组织了“仪器设备类资源及相关项目申请”专题报告

2019年10月21日，平台基建处邀请了生物物理所所级中心主任韩玉刚以“仪器设备类资源及相关项目申请”为主题，就“仪器设备研制项目管理”做了专题报告。作为院设备研制领域的专家，韩主任对当前院设备研制总体情况作了简要介绍：2019年度院装备研制项目全院申请总数逾250项，60%的项目会进入答辩环节，进入答辩环节的项目约40%最终得到资助，其中“青年人才项目”的通过率约50%，其他类型项目通过率约30%。本年度逾50项获得资助。在项目的管理方面，他强调以下两点：为了设备的推广使用，项目负责人必须认真管理过程文件；逾三年未完成的项目将不予通过。

平台基建处闫云霞作了“仪器设备类资源及相关项目申请”的报告。她首先介绍了研究所当前挂靠平台基建处的各类科技支撑平台包含的资源；继而就“仪器设备类资源”进行了重点汇报，包括仪器设备的查询和使用、购置和管理、相关项目的类型和申请三个方面。

报告得到与会人员的好评，认为这类报告能让项目申请人或仪器使用者得到第一手的信息。今后平台基建处还将就广大科研人员感兴趣的议题组织系列报告。



实验室装修稳步推进

A座实验室装修正在按计划稳步推进。截止2019年10月底，水电改造部分已经完成全部工程量的95%，个别需要调整的实验室还在落实中。72间实验室中，已经完成52间实验室家具的安装，剩下20间实验室家具已到货，最近一周将安装完毕。目前，实验室排风通风系统室内工程10月31日完工，室外变频风机等设备已全部到货，预计全部工程11月中旬完成。



二、野外台站与观测网络平台

禹城站、拉萨站两个国家站建设运行实施方案（2020-2025）顺利通过专家论证

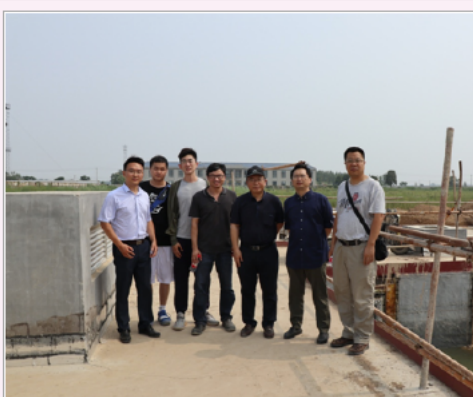
根据国家科技基础条件平台中心的统一部署，2019年9月24日，平台基建处组织召开了“国家野外科学观测研究站建设运行实施方案(2020-2025)论证会”。专家组由生态系统观测、生态环境保护 and 区域资源可持续发展等领域的7位专家组成，宋献方研究员任组长。封志明副所长主持了讨论会。

会上，院科发局杨萍研究员首先从全院角度介绍了对野外台站的定位和新要求；国家野外站负责人占车生研究员、戴尔阜研究员分别汇报了禹城站和拉萨站2020-2025年建设运行实施方案，包括建设意义与定位、建设发展目标与主要任务、领域方向与研究内容、长期观测计划与观测数据应用、能力建设、组织架构与运行管理、经费投入与保障措施等方面。专家组经过认真的审阅、质询和讨论，一致同意通过论证。封志明副所长表示研究所将给予全力支持。目前两台站实施方案已通过上级主管部门审核，并顺利上报国家科技基础条件平台中心。



禹城站接待系列来访

来访时间	来访人员	研究所接待员
2019年7月10日	澳大利亚墨尔本皇家理工大学环境工程专业大四学生一行15人	田振荣高工、于延春、韩冬梅副研究员等
2019年7月22日	中国水科院水资源所教授级高工、副所长贾仰文、水资源所教授级高工牛存稳、美国俄荷拉马州立大学王纲胜博士等	占车生研究员、田振荣高工、赵风华助研、张立涛工程师、于延春等
2019年8月29日	中国农业大学资源与环境学院农业气象系16级28名本科生，系主任潘学标教授带队	孙志刚研究员、姜金勇工程师、于延春等
2019年9月9日	乌兹别克斯坦国立大学Rashid Kulmatov教授、Fazliddin Khikmatov教授、哈萨克斯坦农业科学院院士、哈萨克斯坦国立农业大学Zhumakhan Mustafayev教授	李发东研究员、于延春、王平副研究员等
2019年10月19日	山东省德州市德州学院资源与规划学院69名2019级大一新生，刘富刚副院长带队	王吉顺高工、田振荣高工、于延春等



拉萨站组织专家开展“西藏‘十四五’科技创新规划”编制工作

2019-2020年为规划编制年，按照习近平总书记提出的政府科技管理部门要“抓战略、抓规划、抓政策、抓服务”的要求，西藏自治区科技厅成立了由拉萨站牵头组织的编制工作组，正式启动“十四五”科技创新规划编制工作。

“十四五”科技创新规划是拉萨站连续参与或主持的第四个科技发展规划。根据自治区科技厅总体要求，科技创新规划编制将遵循目标导向与问题导向相结合、立足西藏与放眼区外相结合、双轮驱动与谋求转变相结合、整体推进与重点突破相结合、人才为先与平台建设相结合的基本原则，形成《西藏自治区“十四五”科技创新规划专题研究成果汇编》和《西藏自治区“十四五”科技创新规划（送审稿）》2项成果，预计将于2020年9月完成全部编制工作。

中科吉安生态环境研究院第一届理事会议暨挂牌仪式举行

2019年7月31日，中科吉安生态环境研究院第一届理事会在江西省吉安市召开。江西省吉安市委常委、副市长赵红光等理事及相关部门代表出席会议，我所党委副书记、中科吉安生态环境研究院理事会理事长高春东主持会议。

会上高春东理事长宣读了关于成立中科吉安生态环境研究院理事会的通知和关于王辉民任中科吉安生态环境研究院院长以及方华军、王景升、田莉、张晓辉任副院长的通知。理事会审议并原则通过了研究院章程和管理制度，听取了吉安市发改委关于2019年重点研究课题部署、筛选等工作的汇报。



“我家门前的千烟洲”

《我家门前》是中央人民广播电台为庆祝新中国成立70周年推出的特别报道。2019年9月10日，该报道的第五篇“我家门前的千烟洲”在中央人民广播电台中国之声播出，从普通百姓的视角，记录千烟洲从荒地到绿洲的变化，讲述科研人员历经千难万险创造千烟洲奇迹的故事。该报道被央广网、搜狐网等新闻媒体广泛转载，引起深刻的社会反响。

三、科技信息与科学传播平台

中国科学院科技期刊“十四五”发展规划研讨会在我所召开

为推进中国科学院科技期刊“十四五”发展规划的预研和编制，2019年10月14日，中国科学院科技期刊“十四五”发展规划研讨会在我所举行。院科学传播局高级业务主管徐雁龙主持了会议，科学传播局局长周德进、我所党委书记廖小罕、所学术期刊中心主任宋献方、副主任何书金等出席了会议。

与会专家领导分别就中国科学院科技期刊“十四五”发展规划框架及目标、任务及措施、院科技期刊综合评价体系建设、院科技期刊审读等作了主题报告。与会专家刘闯、何书金等对上述报告进行了热烈讨论，对院科技期刊“十四五”发展规划及院科技期刊发展提出了意见建议。周德进局长总结指出，院期刊发展要在规范管理方面要加强审读工作；在创新发展方面加强对外导向性资源的争取，围绕着目标导向和问题导向开展工作。此外，还要加强期刊出版领域“小百人”队伍建设。



所图书馆-所教育处联合举办第六期文献信息检索与利用培训

2019年9月17-24日，所图书馆和所教育处共同举办了5场培训课程，对我所160余名博士新生开展了文献信息检索与利用培训。本次培训的主题为“加强文献利用，助力科研创新”，培训课程设置5个模块，约15个学时。培训目的：了解文献检索的基本知识；掌握文献检索的原理、方法、途径和步骤；了解若干种中外文检索工具及数据库的特点、结构等；使用多途径检索目标信息；根据课题选用适当的检索工具、数据库和参考工具。本次培训内容覆盖常用分析工具和常用各大数据库的利用，让新生了解了所图书馆能提供的各种资源和服务，对他们今后的日常学习生活大有裨益。



四、数据共享与科学计算平台

国家地球系统科学数据中心2020-2025年实施方案通过专家论证

2019年8月28日，科技部基础司、国家科技基础条件平台中心和中国科学院办公厅组织专家，对依托我所承建的“国家地球系统科学数据中心”2020-2025年实施方案进行了论证。孙鸿烈院士主持了会议，中心主任杨雅萍高级工程师汇报了实施方案。经质询和讨论，该实施方案获得专家组一致同意和通过。



杨雅萍表示，中心未来将围绕“建成地球系统科学领域‘产、学、研、用’相结合的数据共享可持续发展生态系统，打造国内领先、国际一流的国家级地球系统科学数据中心”的定位和目标继续努力。

国家地球系统科学数据中心发布数据产品

2019年9-10月，国家地球系统科学数据中心相继发布了四个科学家个人/团队贡献的数据产品，欢迎大家浏览使用。

1. [全球野火多发区域火灾风险数据集](#)（2000-2018年）

<http://www.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=78532624600730>

2. [青藏高原东南部南迦巴瓦地区三维壳幔结构模型数据集](#)（2019年）

<http://www.geodata.cn/thematicView/personal1.html?typeid=231237240971234>

3. [印度尼西亚15m分辨率数据集](#)（2018年）

[土地利用/覆盖](#) <http://www.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=8212529&docid=45>

[渔业养殖分布](#) <http://www.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=5261313&docid=94>

[油棕种植分布](#) <http://www.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=5875838&docid=82>

4. [全球30米精细地表覆盖产品](#)（2015年）

<http://www.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=4200772&docId=83>

5. [中国TanSat卫星叶绿素荧光遥感产品数据集](#)（201703-201908）

<http://www.geodata.cn/data/datadetails.html?dataguid=3695497&docId=46>

提供者：1，电子科技大学资源与环境学院定量遥感团队；2，中国地质大学（北京）地球物理与信息技术学院彭淼老师团队；3，杨晓梅研究员；4-5，中国科学院遥感与数字地球研究所刘良云研究员团队。

俄罗斯科学院远东分院太平洋地理研究所代表来我所访问

2019年8月28-30日，应国家地球系统科学数据中心邀请，俄罗斯科学院远东分院太平洋地理研究所所长Victor Ermoshin一行3人访问我所。俄方与数据中心人员达成共识，双方将在地理资源调查、生态环境遥感监测、土地利用变化等方向共同开展科学研究，并将在联合科考、项目合作、互访交流、人才培养及合作发表学术成果等方面展开进一步合作。双方还初步商定了2020年兴凯湖流域多学科联合科学考察等事宜。



国家生态科学数据中心2020-2025年建设运行实施方案通过专家组论证

2019年8月28日，科技部基础司、国家科技基础条件平台中心和中国科学院办公厅组织专家，对依托我所承建的“国家生态科学数据中心”2020-2025年实施方案进行了论证。专家组由陈宜瑜、傅伯杰、周成虎等多位院士和研究员组成，封志明副所长主持了会议。

中心主任何洪林研究员汇报了中心2020-2025年建设运行实施方案。经过质询和讨论，专家组认为该方案以CNERN台站为基础、以数据为核心，拓展部门台站和专项观测网络，整合台站-区域-全国生态系统观测研究数据产品，对打造具有国内外先进水平的国家级科学数据中心、支撑国家生态文明建设和生态系统学科发展，具有重要意义。该实施方案获得一致通过。



中国生态系统长期观测研究数据共享发布会顺利举办

为了更好地落实国家《科学数据管理办法》要求，进一步促进生态科学数据开放共享，在科技部国家科技基础条件平台中心和中国科学院办公厅主持下，9月27日“中国生态系统长期观测研究数据共享发布”在京举办。中国科学院孙鸿烈、陈宜瑜、傅伯杰院士，中国工程院尹伟伦院士等参加了会议。本次开放共享的数据主要为近10年51个国家生态系统观测研究站生态监测相关数据。用户可以登录国家生态科学数据中心网站 (<http://www.cnern.org.cn>) 直接下载和使用。

序号	数据名称
1	中国典型生态系统水土气生要素定位观测数据集
2	中国生态系统研究网络长期监测研究专题数据集
3	中国典型生态系统2003-2010年碳水通量及常规气象数据集
4	中国区域氮沉降空间化栅格数据集
5	中国区域陆地生态系统碳氮水通量专题产品数据集

国家生态系统观测研究网络平台年度工作专家咨询会顺利召开

2019年9月27日，国家生态系统观测研究网络平台召开了年度工作专家咨询会。国家科技基础条件平台中心、中科院办公厅、中科院科发局等相关负责人出席会议。中科院院士孙鸿烈、陈宜瑜、傅伯杰等19人作为咨询专家出席会议。高春东副书记、于伯华处长等参会。



国家生态系统观测研究网络平台负责人于贵瑞研究员介绍了平台2018-2019年度工作进展，包括：平台组成及目标和任务、观测研究示范与运行服务、网络层面专题服务、平台内部考核评价和经费分配方案以及近期重点工作计划等。与会专家充分肯定了平台的业绩，尤其是过去两年在网络层面能力建设、标准规范编制、数据产品开发、信息化建设和国际合作等方面取得了显著进展。专家同意通过2019年后补助奖励经费分配方案。