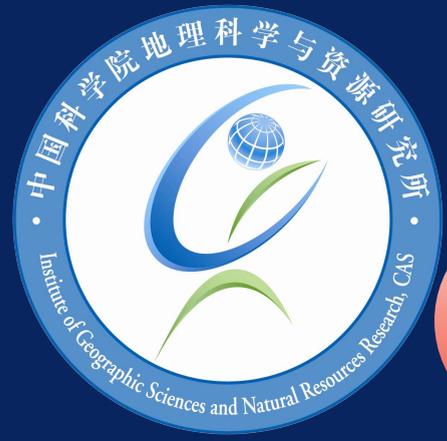


平台快讯



季刊

一、平台要闻

2017年第四期（总第12期）2018/01/02

研究所二级法人机构“中科山东东营地理研究院”成立

应山东省和东营市产业转型升级的科技支撑需求，同时响应国家和科学院的科技服务于国民经济发展的要求，依托我所在山东建立的多个科研基地，我所与山东东营市人民政府于2017年10月13日签署协议，合作共建“中科山东东营地理研究院”，孙志刚研究员拟任院长。

研究院设于山东省东营市，登记为东营市地方事业法人单位，联系我所在山东的研究基地：禹城综合试验站，滨州试验站及试验农场，黄河三角洲研究中心及试验基地。在研究院建设方面，东营市主要负责提供办公环境和运行经费，我所主要负责组建研究队伍、项目申请和实施、科技咨询与技术服务等科研相关业务工作。研究院的研究方向涉及农业、生态、资源、环境、信息等领域，将成为我所在华北平原拓展研究领域、促进科研成果转化、助力地方经济发展的重要桥头堡。

Tips: 黄河三角洲研究中心为我所与东营市政府合作共建，2017年1月16日正式成立，属于我所的非法人单元。东营市批复1000亩试验用地，30亩建设用地，并负责基础设施建设；我所负责把该科研基地打造成中科院黄河三角洲地理、资源、环境、生态、农业等综合观测、研究、示范和服务基地。



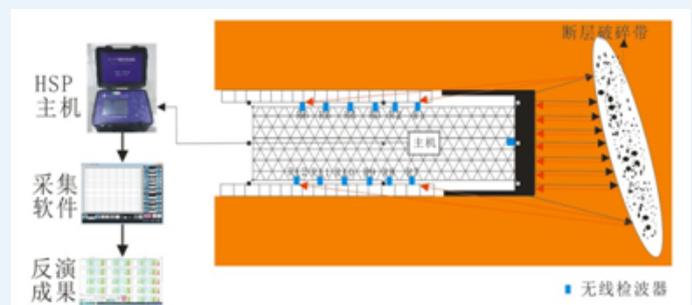
研究所科技期刊再获佳绩

2017年10月31日，中国科学技术信息研究所发布了《2017年版中国科技期刊引证报告（核心版）》、《2017中国科技论文统计结果》等相关统计报告。我所荣获两个第一：2016年度国内论文被引用次数居全国研究机构第一名；2016年度卓越科技论文数量居全国研究机构第一名。特此祝贺！

研究所两项科研装备研发项目获院条财局资助

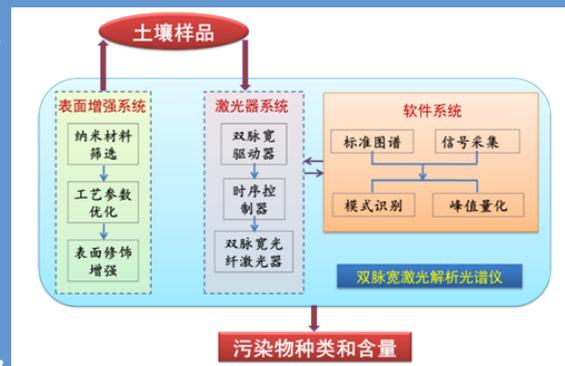
项目1：适合于岩石掘进机施工的地质超前预报仪研制；负责人：高星研究员；获批金额：281万元；时间：2018.1-2019.12。

截至2016年底，我国在建的铁路、公路隧道、引水隧洞有6700多座，规划中的隧道超7000余座，对TBM（盾构机）施工的需求越来越多。TBM法隧道施工对不良地质条件的适应性较差，需对不良地质体进行超前预报。当前的地质超前预报仪器存在刀盘震源的信号频率低，不易提取；传感器的放置易破坏隧道防水结构等不足。针对这些不足，本项目将：1) 研制具有激发伪随机信号特性的冲击钻震源仪器，实现地质超前预报仪与隧道掘进机的一体化；2) 研制具有“分布式采集、连续传输、实时监测”特点的地震信号接收仪器；3) 采用地震层析成像及全息岩土成像技术，完善当前的处理解释方法。项目将完成样机一台。该项目的顺利完成将为国家重大工程的建设做出重要贡献。



项目2：土壤痕量有机污染物的双脉宽激光解析光谱仪研制；负责人：廖晓勇研究员；获批金额：285万元；时间：2018.1-2019.12。

当前我国土壤有机污染形势严峻，传统的检测主要采用气相色谱-质谱联用仪和高效液相色谱仪，存在前处理繁琐、检测周期长及成本高等问题。本项目拟开发基于双脉宽激光的土壤痕量有机污染物解析光谱仪，主要包括双脉宽激光系统、表面增强系统和软件系统等模块。具有检测简单、快速、高灵敏度且无损检测等优点，可实现多环芳烃和石油烃等特定有机污染物的定性和半定量检测，检出限达到ppb级，检出时间≤10min/样品。项目将完成样机一台，项目成果对促进我国土壤有机污染修复领域的发展具有重要意义。



二、发展篇

无人机中心国家重点研发计划项目启动

2017年11月15日，无人机中心的国家重点研发计划“高频次迅捷无人航空器组网遥感观测技术”项目启动暨咨询研讨会在我所召开。徐冠华、周成虎等多名院士以及中科院、科技部、国家遥感中心、空军参谋部等相关单位的多名领导、专家参会并发表了讲话。

葛全胜所长致欢迎词并介绍来宾，项目负责人廖小罕书记重点介绍了项目实施方案中的关键内容。项目预计将建成的高频次迅捷无人航空器区域组网遥感观测系统，主要包括1个管控主中心、多模式测控指挥系统、5条通信和数传链路以及集成多谱段6类载荷和5种异构无人航空器，具备80个以上国家野外观测台站分中心入网技术能力，可开展区域组网遥感观测应用，将为我国建成厘米级航空遥感数据获取体系和国家重大应用需求提供重要的技术支撑。



2018年研究所系列仪器设备类项目获得院条财局资助

三个仪器设备购置类项目，总金额1120万元。

1. 表生环境中微量元素环境地球化学研究平台，获批金额：810万元。
2. 生物多样性网地理所平台森林监测（一期），获批金额：150万元。
3. 野外观测网络生态系统水分分析测试平台，获批金额：160万元。

两个科研装备研发项目，总金额566万元，见“平台要闻”。

两个仪器设备功能开发项目，后资助项目，已通过区域中心验收获得院条财局资助，总金额109万元。

1. 植物根系分析系统软硬件功能开发，负责人：王景升高级工程师，获批金额：30万元。
2. 基于稳定同位素红外光谱仪(Picarro G1101-i)的全自动变温的土壤微生物呼吸 $\delta^{13}C$ 连续测定装置及其方法研究，负责人：温学发研究员，获批金额：79万元。

图书馆特色数字资源建设稳步推进

我所图书馆申报的特色文献资源数字化课题《中国主要河流水文资料数据库建设》成功立项，于2017年10月正式启动，获得国家地球系统科学数据共享平台资助403万元。这是所图书馆资源数字化平台工作取得的重大进展，也是在数字图书馆转型探索实践中迈出较大的一步。

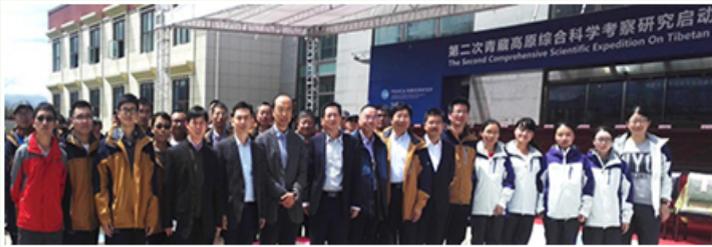
中国科学院水资源研究中心网站上线试运行

网址:<http://www.cwrr.cn/>，于2017年11月5日开始上线试运行，欢迎大家浏览访问，并提出宝贵意见建议。

三、交流篇

葛全胜所长对研究所野外台站进行了系列调研

2017年8月19日、9月30日、10月18日，葛全胜所长一行分别调研了拉萨站、千烟洲站以及禹城站。葛全胜所长对各台站近年来在制度建设、人才队伍、成果产出和服务地方等方面取得成绩给予了高度评价；希望各台站抓住战略发展机遇，发挥优势，更好地服务于地方经济发展；并鼓励各台站积极探索建设地方法人等院地合作新形式。



“中科院千烟洲站女博士卖鸡记” 获社会广泛关注

2018年12月16日，千烟洲站副站长杨风亭接受了新华社记者的采访，介绍了两年前千烟洲站的“林下泰和乌鸡全生态养殖示范项目”从启动到现在网上销售泰和乌鸡的前因后果。该报道一经发出，即被多方媒体转载，事隔一周，百度相关信息已达3200多条，得到社会广泛的关注和好评，为台站助力地方经济又踏实往前迈进了一步。



禹城站加强非洲合作研究

禹城站积极参与南南合作研究，先后在非洲的卢旺达、肯尼亚和埃塞俄比亚开展研究，并于2017年获国家基金委国际合作重点项目1项，总经费299万元。在禹城站的推动下，我所今年与卢旺达的UNILAK (University of Lay Adventists of Kigali) 大学和埃塞俄比亚的Mekelle University分别签署合作备忘录，推动双方的合作研究、人员互访和学生培养。12月，UNILAK大学校长Ngamiye Jean教授访问我所和IEMP，廖小罕书记、IEMP张林秀主任等接见校长一行，并就双方进一步的合作交流进行了探讨。



系列庆典、论坛活动

《地理研究》创刊35周年学术盛典隆重举行 该学术盛典于2018年10月28日在湖南省衡阳市召开，来自全国各地的200余位专家学者出席了本次盛典。会议取得圆满成功。与会专家学者还共同见证“二十位杰出作者”、“最高引用量论文TOP10排行榜”等八个奖项的颁奖盛况。详情见“中国地理资源期刊网”公众号的“《地理研究》35岁生日party”。

《资源科学》创刊四十周年纪念大会在京召开 大会于2017年12月16日在我所隆重召开。来自全国各地的80余位专家学者出席了本次盛典。会议取得圆满成功。会议还颁发了“十大杰出作者奖”、“十大高影响力论文奖”等七个奖项。详情见《资源科学》官方网站或期刊2017年12期的内容。

“2017年全国自然地理学大会”在南京召开 大会由中国地理学会主办，于2017年11月20-22日在南京召开。大会聚焦“变化背景下自然地理学新发展与新挑战”，近3000位专家学者参加了会议。这次大会是近年来我国地理学界规模最大、学术水平最高、影响力最强的盛会之一。将成为中国自然地理学发展进程中的重要里程碑，为推动世界地理学发展带来新机遇。

首届资源产业扶贫创新发展高端论坛成功举办 2017年11月13日-16日，中国自然资源学会联合云南省地质调查局等单位，在云南省盈江县共同举办了主题为“新丝绸之路上的‘大盈江’”的首届资源产业扶贫创新发展高端论坛，300余人参加了此次论坛。本次会议为当地科技扶贫的成功打下了坚实的基础。

第十五届“中国水论坛”成功举行 论坛由中国科学院水资源研究中心参与承办，于2017年11月10-14日在广东省深圳市隆重召开，800多专家学者参会。中心主任夏军院士作了题为“生态水文学的发展与展望”的主体报告。会议成果将为我国可持续发展和生态文明建设中的水安全保障提供智力支撑。

四、荣誉篇

研究所科技出版工作成绩优异

中国科学院科学传播局公布了《2017统计年度科学传播工作综合得分及排名》，在参评的155个院属各单位、院机关各部门中，我所得分和排名第一，其中科技出版取得了第四的优异成绩，特此祝贺！

所属期刊在院科技期刊审读工作中取得优异成绩

院科技期刊审读工作组发布了对院属318种科技期刊的《2016年度中国科学院科技期刊审读结果汇总表》。我所期刊在审读工作中取得了6优、2优-、1良的优异成绩，特此祝贺！

期刊中心多个期刊获奖

奖励名称	发布时间	获奖期刊	奖励来源
“2017 中国最具国际影响力学术期刊” (TOP 5%)	11月22日	《地理学报(英文版)》(Journal of Geographical Sciences)、《地理学报》	a*
“2017 中国国际影响力优秀学术期刊” (TOP 5%~10%)		《地理研究》、《自然资源学报》、《资源科学》、《地理科学进展》	
2016年百种中国杰出学术期刊	10月31日	《地理学报》	b*
第四届《中国精品科技期刊》		《地理学报》、《资源科学》、《自然资源学报》、《地理研究》、《地理科学进展》	
第三届全国优秀测绘地理信息期刊奖	11月8-10日	《地理学报》《地理研究》	c*
第三届全国优秀测绘地理信息期刊提名奖		《地球信息科学学报》	

备注：a,中国知网、中国科学文献计量评价研究中心与清华大学图书馆等单位发布的《中国学术期刊国际引证年报(2017年版)》，年报以WOS数据库收录期刊和国际知名的1762种社科期刊、共计20192种期刊为统计源。b,中国科学技术信息研究所发布的《2017年版中国科技期刊引证报告(核心版)》、《2017中国科技论文统计结果》等相关统计报告。c,中国测绘地理信息学会。

期刊中心期刊影响力排名位居行业前列

期刊名称	学科排名
《地理学报（英文版）》（Journal of Geographical Sciences）*	自然地理学科中排名第8
《地理学报》	自然地理学科中排名第1
《地理研究》	自然地理学科中排名第2
《资源科学》	资源科学学科中排名第1
《自然资源学报》	资源科学学科中排名第2
《地理科学进展》	自然地理学科中排名第3
《地球信息科学学报》*	测绘科学技术中排名第4
《资源与生态学报（英文版）》（Journal of Resources and Ecology）*	环境科学技术中排名第33

备注：《中国学术期刊国际引证年报（2017年版）》统计了我国出版的6210种学术期刊的国际他引总被引频次、国际他引影响因子、国内影响因子、总被引频次，以计算出的影响力指数值进行的学科排名。

*《地理学报（英文版）》影响因子进一步提高，2017年6月14日《期刊引证报告》（JCR）公布的数据显示，其影响因子为2.364，在JCR收录的49种国际自然地理学期刊中排名24位，位于Q2区。

*《地球信息科学学报》排名上升较快，从2015年到2016年，综合排名由1202名上升到334名，学科排名由地球科学综合类期刊第13名上升至测绘科学技术类第4名。

*《资源与生态学报（英文版）》的国际国内影响明显提升：在国内，首次进入中信所的核心源期刊数据库；在国外，进入了EBSCO数据库。影响因子、点击率、下载量均稳步上升。

五、组织生活

三工会联合组织的特色交流考察取得圆满成功

2017年10月13-14日，我所生态网络中心分工会、所平台分工会与所机关分工会共100余人赴山东东营参加了特色交流考察活动。大家首先听取了专家、领导们有关黄河三角洲的系列报告；然后在渤海垦区革命纪念馆进行了学习和纪念活动；进而奔赴黄河口湿地保护区，实地考察了湿地的生态和建设情况。大家纷纷表示收获很大，考察活动取得了圆满成功。

