

## 戈壁生态系统研究填补多项空白

中国林业网 <http://www.forestry.gov.cn/> 2018-01-12 来源: 中国科技网

【字体: 大 中 小】 打印本页

戈壁在我国西北地区分布面积接近100万平方公里,由于戈壁地带自然条件恶劣,人烟稀少,极大地限制了野外调查研究的开展,日前关于戈壁的概况、分布、类型的划分等方面的文献几近空白。

1月10日,从中国林科院荒漠化研究所(简称荒漠化所)获悉,由该所牵头,联合中国科学院、教育部、中国气象局等所属11家科研、教学机构,组成的200多人(次)多学科科考和创新团队,在2011年至2017年期间,先后开展了5次大规模、综合性、全方位的综合戈壁考察,进行了近百次分学科专业调查。通过野外考察、样地调查、定位观测、标本采集、遥感影像解译和系统实验分析,完成了对我国戈壁生态系统的综合科学研究,填补了我国戈壁生态系统的科学、生态和资源三大空白。

“开展戈壁研究,对我们摸清国土与生态家底,填补我国戈壁生态系统研究空白,了解各区域戈壁特征,分析戈壁造成自然灾害的原因,为区域减灾提供服务,是落实国家西部开发、美丽中国、绿色‘丝绸之路’等战略的重要基础。”荒漠化所介绍,取得的重要成果为:

一是建立了戈壁分类基准。量化了各类型戈壁特征指标,完成了中国戈壁分区区划;编制完成了我国首幅中国戈壁分布图,厘清了我国及其分省戈壁面积;建立了中国戈壁生态系统数据库群,搭建了戈壁生态系统信息共享平台;从地质地貌、气候、水文、土壤、动植物6个方面摸清了戈壁本底,探明了戈壁物源与戈壁土壤形成2个过程,揭示了植物物种多样性维持机理,并建立了7个示范基地。

二是倡导并组建了全国治沙暨沙产业学会戈壁专委会。搭建了技术交流与协作平台;普及了戈壁相关知识,将戈壁带入公众视野,提高了各级政府,及社会公众对戈壁生态环境保护的认识,有利于戈壁生态保护事业的可持续发展。

此外,研究还发布行业标准3项,出版专著1部,编制戈壁区生态保护与资源利用战略报告1份、系列专题图件19件,出版了第一幅中国戈壁分布图,构建数据库13个,发表论文37篇,培养研究生15名。(卢琦 冯益明)

主办:国家林业和草原局 承办:局办公室 信息化管理办公室

地址:北京市东城区和平里东街18号 联系电话:010-84239676 邮政编码:100714 电子信箱:webmaster@forestry.gov.cn

技术支持:西安未来国际信息股份有限公司 京ICP备10047111 视听节目许可证号0108229