

作者: 崔雪芹 来源: 中国科学报 发布时间: 2021/3/29 17:11:10

选择字号: 小 中 大

《全球干旱生态系统科学计划》在京发布



3月29日,“全球干旱生态系统国际大科学计划(Global-DEP)”在北京召开成果发布会,发布了《全球干旱生态系统科学计划》中文版和国际学术期刊专刊等项目成果。

项目首席科学家、中国科学院院士傅伯杰代表研究团队报告了《全球干旱生态系统科学计划》的目标、任务和路线图。联合国环境署(UNEP)科学司司长刘健,中国地理学会理事长、中国科学院青藏高原研究所所长陈发虎院士,“一带一路”国际科学组织联盟(ANSO)秘书处执行主任曹京华,中国科学院新疆生态与地理研究所所长张元明,联合国环境署国际生态系统管理伙伴计划(UNEP-IEMP)主任、发展中国家科学院院士张林秀对《全球干旱生态系统科学计划》进行了全面点评。

据傅伯杰介绍,干旱区占到地球陆地面积的41%,支撑着全球约38%的人口,拥有全球约1/3的生物多样性热点,为28%的濒危物种提供了栖息地。干旱区的生态系统类型主要包括稀疏草原、灌丛、草地和荒漠等,由于缺水而受到较强的水分胁迫,干旱生态系统非常脆弱,对极端气候事件和人类活动干扰极为敏感,给当地经济发展和生计的可持续性带来很多挑战。

为了应对全球干旱区所面临的挑战,中国科学院于2017年8月率先启动了“全球干旱生态系统国际大科学计划(Global-DEP)”培育专项,旨在为全球干旱区相关研究提供一个合作平台,引领全球干旱生态系统科学观测、科学研究和管理示范,支持联合国可持续发展目标的实现。

经过3年多的调查和研讨,项目研究团队完成了《全球干旱生态系统科学计划》,并于近日在《环境可持续性目前观点》期刊(简称COSUST)正式出版了论文专刊,系统介绍了科学计划相关研究进展。

《全球干旱生态系统科学计划》包括以下核心内容,即全球旱地社会-生态系统概念框架、科学计划的主题研究领域和组织架构。其中,主题研究领域分为干旱区动态变化与驱动机制、干旱生态系统结构和功能变化、干旱生态系统服务和人类福祉、生态系统管理和可持续生计四个部分。该计划设立了亚洲、地中海、非洲、北美、澳大利亚等典型研究区,旨在将全球从事干旱区研究的科学家联合起来,为全球干旱生态系统研究和管理提供方法论和路线图。

项目已在“全球土地计划”的支持下设立了特别工作组,并争取纳入到“一带一路”国际科学组织联盟(ANSO)首批科学研究计划,引领全球干旱生态系统监测与研究。

International Science Editing
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+ 专业资深 英文母语编辑 涵盖420+热门 研究领域
AJE. 促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升国际影响力

云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费,不收定金

- 相关新闻 相关论文
- 1 抽筋了到底该喝啥
 - 2 寒冷为啥让牙疼
 - 3 深海特殊生命过程认知取得新进展
 - 4 人死后几个小时,一些大脑基因更活跃
 - 5 流感助虐新冠,应研发流感-新冠通用疫苗
 - 6 科学家利用香蕉球效应实现太赫兹高频信号传递
 - 7 肿瘤“定点清除”,血小板“子弹”立功!
 - 8 西太平洋海山区古海洋环境研究获进展



- 一周新闻排行
- 1 1/4抑郁!万名科技工作者心理调查结果出炉
 - 2 事业单位科研人员发放现金奖励将不受限
 - 3 顶尖学科计划吹响高校科研“集结号”
 - 4 教育部今年预算财政拨款、三公经费继续下降
 - 5 大学裁员只看科研经费和论文?四百多学者抗议
 - 6 专访钱七虎院士:碳达峰碳中和的地下战场
 - 7 研究首次对比3个顶级原子钟精度
 - 8 巨星陨落!李京文院士逝世
 - 9 天问一号拍摄南、北半球火星侧身影像发布
 - 10 人死后几个小时,一些大脑基因更活跃

编辑部推荐博文

项目由傅伯杰和澳大利亚Mark Stafford Smith博士共同倡导发起，并担任科学委员会主席。国内研究团队主要来自中国科学院的生态环境研究中心、地理科学与资源研究所、空天信息创新研究院和中国科学院大学等单位。国际成员来自澳大利亚联邦科工组织（CSIRO）、澳大利亚国立大学、美国科罗拉多州立大学、蒙古国旱地可持续研究所、西班牙胡安卡洛斯国王大学、塞内加尔达喀尔大学等大学和科研机构。Global-DEP科学委员会秘书处由中国生态系统研究网络综合研究中心（CERN）和联合国环境署国际生态系统管理伙伴计划（UNEP-IEMP）联合支持。

版权声明：凡本网注明“来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

- 科学网博客新增上传视频功能
- 雏鸟出巢季，请勿捡鸟
- 研究生写学位论文的要领
- 蛋白亚硝基化调控造血干细胞再生的新机制被揭示
- 《林学研究》：林学一级学科英文期刊创刊了
- 《安全科学原理》新教材及其在线课程的建设经验

[更多>>](#)

打印 [发E-mail给:](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783