

【中国新闻网】中科院将在中亚五国建10个野外站 监测生态系统

文章来源：中新社 孙自法

发布时间：2013-08-12

【字号：小 中 大】

记者8月10日从中国科学院新疆生态与地理研究所(中科院新疆生地所)获悉，“中亚干旱区千万平方公里生态监测与生态系统管理”是该所寻求的三大突破之一，其发展目标是到2015年，在中亚五国建成由10个野外站组成的中亚生态系统监测网络和数据库。

中科院新疆生地所副所长田长彦研究员介绍说，“中亚干旱区千万平方公里生态监测与生态系统管理”项目建设，将以干旱区生物多样性保育与流域生态农业模式为培育方向，在伊犁河流域，建立生态与农业研究站、植物园和生物产业孵化区，建成中亚综合研究基地，“这方面目前已完成规划和初步设计”。

中亚生态系统监测网络和数据库建成后，将揭示近百年中亚区域生态系统变化过程，阐明水与生态系统相互作用规律，为上海合作组织提交系统的生态系统评估报告。同时，还将系统集成中亚干旱区生态系统管理技术，在中亚建成3-5个生态治理技术示范区。

田长彦称，中科院新疆生地所通过多年科研攻关，已获创建干旱区生态安全多尺度遥感监测技术体系、建立棉田蚜虫生态控制技术体系、创建流动沙漠地区高矿化度水绿化技术体系、建立罗布泊地区近万年环境演变序列、创建固定半固定沙漠无灌溉造林技术体系、开展中亚地区资源与环境研究等10方面进展。

其中，在中亚地区资源与环境研究领域，已建立上合组织国立科研机构理事会，并与中亚五国科学院20多个研究所签订全面合作协议，执行国际合作重大专项等项目30项，总经费达亿元人民币。

中科院新疆生地所寻求的另两大突破，分别为“新疆新增百亿方水资源的关键技术及应用”、“中亚成矿地质成矿机理与斑岩矿探测”。

[打印本页](#)
[关闭本页](#)