

三北工程建设 简报

(第 58 期)

国家林业和草原局三北局

2023 年 9 月 14 日

科技赋能为防沙治沙提质加速

习近平总书记 6 月 6 日在巴彦淖尔发表重要讲话，为新时代沙漠化防治工作指明了新的方向，提出了新的要求。广大科技工作者备受鼓舞，深入贯彻落实总书记重要讲话将神，持续发力不松懈，全力以赴为防沙治沙贡献科技力量。

新疆生地所：科技助力河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战

为深入贯彻落实习近平总书记“6·6”重要讲话精神，近日，中国科学院新疆生态与地理研究所组织召开了河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战科技攻关推进会。会议邀请了十余位国内

防沙治沙领域的优秀专家，研讨河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战“作战方案”。与会专家围绕风沙尘水土气乔灌草多场耦合的复杂过程、沙漠锁边工程技术体系、生态屏障建设的科学决策和管理体系等科学问题分别提出自己的意见和建议，为如何打好河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战建言献策。

目前，新疆生地所已成立工作专班，将联合相关领域专家学者，以全力打好河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战为主攻方向，针对沙漠锁边工程建设亟待解决重大科技问题，研究“风、沙、尘”的源区和路径、“水、土、气”的耦合机制和“乔、灌、草”的科学配置，研发沙漠锁边工程的新材料与智能化装备，集成防沙治沙与生态产业融合发展模式，构建河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的智能决策平台，明确干旱风沙环境下锁边工程的空间、范围和模式，提出河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的科学方案，为筑牢北方生态安全屏障提供科技支撑。

通辽市科技局邀请专家学者建言献策科尔沁沙地歼灭战

近日，通辽市科技局召开科技创新助力科尔沁沙地治理座谈会。会议邀请专家、学者谋划科技创新驱动科尔沁沙地治理的新思路、新模式，通过实施各级科技计划项目，助力支撑科尔沁沙地歼灭战。与会专家围绕通辽市科尔沁沙地歼灭战实施方案，提出了沙地治理中遇到的“卡脖子”问题以及科技创新的主攻方向。

中国科学院西北研究院奈曼站站长李玉强表示，沙化土地治理要坚持“以水定绿”“近自然修复”的原则，保持生态与经济平衡发展，自然修复与人工保护相结合，理顺生态保护与农民耕作生产的关系，不断巩固沙地治理的成果。

内蒙古民族大学农学院副院长高凯强调，要依托协同创新平台建设，基地示范引领，广泛梳理各部门、各单位在科尔沁沙地治理取得的攻关技术和科研成果，凝聚优势资源和各方力量，结合三北重大工程、项目的实施，在典型地区凝练出可推广性强、示范作用明显的重大科技计划项目，发挥科技创新的支点和杠杆作用，凸现科技创新在沙地治理中的作用和影响。

专家在座谈中还从种子苗木，草畜平衡，机械装备，耕地沙化保护，退化林草地修复、利用保护，固碳汇碳等角度提出了意见建议，为科技助力科尔沁沙地治理提供了更多的可借鉴的方法和思路。

发送：国家有关部、委，国家林业和草原局有关司局、直属单位。

三北地区各省（区、市）林业和草原主管部门，新疆生产建设兵团林业和草原局。（本期印 40 份）
