



古尔班通古特沙漠活化沙丘治理技术与试验示范

文献类型: 成果

作者 李卫红; 周洪华; 潘存德; 钟新才; 庄丽; 蒙敏; 楚光明; 杨玉海; 杨培林; 马建新

获奖日期 2011-07-16

文献子类 科技成果

英文摘要 本研究着眼于国家西部大开发生态建设的宏伟目标和地方经济社会发展需求,研究和解决古尔班通古特沙漠西北缘抗旱、固沙植物选育技术、水资源合理利用与植被优化配置、固阻结合的流沙固定技术、绿洲节水防护林体系优化配置等技术难题。重点解析了荒漠植物响应环境的生理生态机制,揭示了荒漠植物生殖生态学机制以及荒漠植物群落衰退和演替机制,确定了荒漠植物的萌发条件;构建了干旱区防沙治沙植物评价和选育指标体系;研发提出了荒漠植物快速恢复与重建技术、防风固沙植物群落优化配置技术、绿洲节水型防护林体系构建与新垦绿洲农林复合种植模式等,建成活化沙丘固定与绿洲防风固沙试验示范区22000亩,生态、经济、社会效益显著,为西北干...

语种 中文

源URL [http://ir.xjlas.org/handle/365004/11454]

专题 新疆生态与地理研究所_重点实验室及工程中心_干旱区水循环与水利利用实验室

推荐引用方式 李卫红,周洪华,潘存德,等. 古尔班通古特沙漠活化沙丘治理技术与试验示范. . 2011.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [新疆生态与地理研究所](#)

浏览	下载	收藏
357	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。