



### 我院王让会教授团队在二氧化碳减排及生态安全研究领域取得新进展

发布者：张娜 发布时间：2021-03-20 浏览次数：158

我院王让会教授团队最新成果《二氧化碳减排林水土耦合关系及生态安全研究》，已由气象出版社正式出版发行。该研究受国家重点基础研究发展计划（973计划）“温室气体提高石油采收率的资源化利用及地下埋存”项目“二氧化碳植物吸收减排的基础研究”课题支撑，同时得到相关国家级研究计划的大力支持，经过十多年的研究与总结，凝练集成而成。

该成果系统地分析了全球变化背景下，干旱区水资源合理利用与生态安全的相关问题。在探讨水土、水盐、水碳耦合关系的基础上，重点从植被水分利用、土壤水分变化、水碳足迹、生态系统C、N循环、生态系统NPP等方面，阐述了维护二氧化碳减排林（CDRF）稳定性的机制。基于生态系统耦合关系及地理信息图谱的原理与方法，分析了CDRF变化驱动要素的时空特征，探索了盐渍化土壤生物修复途径及模式，并基于GIS平台，构建了CDRF生态安全评价体系及信息管理系统。

在目前大力倡导新发展理念，践行“两山思想”的新形势下，本成果对于探索碳达峰与碳中和的途径与模式，应对气候变化，促进高质量发展具有一定的借鉴价值。

学院概况	师资队伍	本科教育	研究生教育	科学研究	党团工作	学生工作	就业创业
学院简介	教师风采	专业设置	学科简介	研究机构	组织建设	教育管理	
现任领导	教师风采1	质量工程	导师名录	科研团队	理论学习	团学工作	
机构设置	导师风采	教学管理	研究生招生	科研项目	分党校	资助工作	

历任领导

应用气象系

实验教学

研究生培养

科研成果

教工之家

农业资源与环...

导师名录

学术动态

生态系

实验室管理制...

地址：江苏省南京市宁六路219号

办公室电话：025-58731193



扫一扫

二维码