

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 小流域生态经济系统模式研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 小流域生态经济系统模式研究

关键词: 小流域 生态经济系统 水土 低山丘陵区 发展模式 吉林

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 吉林省水土保持科学研究院

### 成果摘要:

该项目以东北低山丘陵区吉林省东辽县黑牛河流域为重点,运用水土保持学、恢复生态学及经济学理论,系统地研究该区小流域生态经济系统建设、诊断、模式与优化结构及可持续发展评价。提出了小流域生态建设的关键技术及发展模式。在黑牛河流域通过全面的综合调查,系统分析,建立健康诊断指标体系,进行病理诊断,开展水保措施与配置和模式与结构化优化试验示范,建设实体模型。同时开展可持续发展评价指标体系研究,进行可持续发展评价,检验建设成果。该项目研究直接切入吉林省生态省建设项目,增强了研究的针对性,缩短了试验示范推广周期;由科教、生产单位科技人员组成联合攻关专题组,具有优势互补,中尺度区域性研究和试验示范区互为支撑的特点;在黑牛河试验示范区成功地探索了快速、高效、持续开展生态经济系统建设的科技支撑作用,黑牛河小流域经过治理后,每年农、林、牧、副、渔和工业经济效益比治理前增加了699.36万元/年;近年来,该项成果在吉林省各地区的小流域治理中得到广泛应用,应用面积为6863平方公里,其生态经济系统建设规划、植被建设布局及配置模式等在吉林省生态建设中发挥了重要指导作用,创经济效益8236万元。取得显著生态、经济和社会效益。吉林省各地区应用该项目研究成果治理小流域,土地利用率和林木覆盖率得到大幅度提高,土地资源的利用结构趋于合理,具有较好的可持续性,生产潜力能够得到较充分发挥。通过治理,调整生物资源的配置和利用结构,提高了生物种的多样性,充实丰富了植物品种和结构,提高了当地居民的生活水平和食物供给结构,人均收入比治理前增加,保证了小流域生态经济的可持续发展,为黑土区水土流失治理提供了模式,加快了生态省建设步伐。

成果完成人: 王跃邦;戴全厚;孙传生;刘明义;李秋梅

[完整信息](#)

### 行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

### 成果交流

### 推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

