

## 退化天然草地快速恢复技术产业化

### 成果简介：

植物所长期从事草原生态系统结构与功能的保护与修复工作。在草地可持续利用方面，研发了“一休、二轮、三调、四补”的天然草地功能提升综合集成技术体系；在退化草地恢复方面，研发了退化草地快速恢复技术。形成了“专利+标准+产品+培训”的天然草地修复技术应用体系。

自2015年开始，植物所科研人员在内蒙古呼伦贝尔、锡林郭勒盟、河北承德等地区开展了退化天然草地的修复示范工作。采用研究团队专利技术研究的天然草地适用肥进行退化草地恢复，平均牧草

产量增长了1-2倍，优质牧草比例由不足20%提高到60-80%。退化天然草地快速恢复技术体系已累计推广70万亩。

### 知识产权和技术体系：

整套的草地快速恢复技术体系以及配套的专利、标准、草地适用肥产品等。

### 转化方式：

可以多种方式开展合作，包括：技术转让、许可、作价入股、技术开发、技术服务、股权投资等。

应用型科技成果



退化天然草地改良航拍



退化天然草地恢复示范效果

盆栽实验		小区实验
对照组	处理组	
羊草根茎生长及蘖芽的分化		
退化草地快速恢复技术研发		