

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 盐渍土地的磁感式调查与利用规划技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 盐渍土地的磁感式调查与利用规划技术

关键词: 盐渍土 磁感式调查 利用规划

所属年份: 2006

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: 中国科学院南京土壤研究所

### 成果摘要:

该项目首先通过土壤剖面采样与电磁感应大地电导率仪调查的比对试验和系统分析, 进行大面积调查的数据校正和数据判读译模式的技术准备; 然后, 运用EM-31和EM-38型电磁感应大地电导率仪、高精度GPS、数据采集器、动力牵引平台等构建的移动磁感式测定系统, 快速测量并获得田间土壤表观电导率及其空间定位数据集; 通过系统校正排除土壤表观电导率测量数据中干扰因子的影响、减少测量误差、降低数据噪声; 建立并应用优化数据判读模式, 根据校正后的表观电导率测量数据计算获得剖面分层盐分含量值; 结合GPS定位数据、不同时段土壤盐分含量数据与GIS分析手段, 获得大面积土壤盐分含量的时、空变化规律和相应时空分布数据与图件; 最后结合调查规划区自然与社会经济条件特征的分析, 在系统分析基础上提出盐渍土地治理与利用的规划建议。

成果完成人: 杨劲松;张芳;刘广明;余国倩;薛峰;吴乐春;姚荣江;题伟;李冬顺;孔祥勇;邹平;李金河;刘建基;巴前梅;余世鹏

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氮直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠剂(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号