

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 中国南方水田土壤力学性质研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国南方水田土壤力学性质研究

关键词: 水田土壤 土壤力学 流变学

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京农业大学

成果摘要:

该项目通过在南方水田土壤参数的调查和分析方面主要取得了以下几个方出如下结论: 如按塑性图分类, 我国南方水田土壤以高液限粘土 (CH) 居首位, 其次为中液限粘质土 (CI), 其余为高液限粉质土 (MH); 水田土壤对钢的粘附性与粘粒含量无关; 我国南方水田软泥层深度的平均值约为16cm等;另建立Burgers模型; 提出了流变型土壤的应力-应变-时间图, 并给出了将此图用于行走装置和切削元件设计和使用的指导思想。揭示了不同区域水田土壤力学参数的变化规律及不同土壤参数之间的关系; 建立了水田土壤流变力学理论; 创建了水田土壤分形理论。社会效益: 推进了我国农业土壤力学的研究工作; 丰富了农业土壤力学理论。

成果完成人: 姬长英;潘君拯;鲁植雄

[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

液氨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(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