

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 运动场草坪的土基、草种、节水灌溉管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

运动场草坪的土基、草种、节水灌溉管理系统

关键词: [运动场](#) [草坪](#) [草种](#) [节水灌溉](#) [土基](#) [管理系统](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院南京土壤研究所

成果摘要:

南京土壤研究所经过多年研究,提出足球场的土基、草种和节水灌溉建设方案,基本解决了常见的土层太薄、粘闭、紧实、通透性差、排水不畅的缺点。该方案可以协调表土层透水与保水的矛盾;促进草皮生长;调节砂层的颗粒组成;提出场地层次结构新方案。在此土层基础上,选择适合当地气候和土壤条件的多年生草本植物,且耐践踏、繁殖快、再生力和抗逆性强等的品种,进行良好的除草与修剪,灌溉与施肥,在为多个单位建成的草皮足球场地,取得了成功。采用传感器与计算机技术自动监测运动场草坪土壤水分、蒸发量、降雨量、风速风向、土壤温度、大气温度、大气相对湿度、电导和pH值等参数的变化情况,结合数学模型为自动灌溉排水系统提供控制信号。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布