

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 年产万吨级滴灌专用固态复合肥自动化生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 年产万吨级滴灌专用固态复合肥自动化生产技术

关键词: 滴灌 自动化生产 固态复合肥 生产线 专用肥料

所属年份: 2002 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: 中国科学院过程工程研究所

### 成果摘要:

该产品是中国科学院过程工程研究所国家863节水农业项目的支持下开发的新技术与新产品。中国是一个严重缺水的国家,节水农业是中国的基本国策之一,滴灌技术是发展节水农业的主要措施,滴灌技术的大量推广对施肥技术提出了更高的要求。目前市场上使用的滴灌肥料大部分采用以色列的产品和技术,产品价格较高,不适合中国的国情。技术特点:根据中国西北和华北地区的土壤与气候特点,开发了适应于中国国情的滴灌专用固态复合肥,产品性能稳定,技术自动化程度高,整个生产过程无任何废水和废气排放,生产过程噪音低,是典型的绿色化学工艺。该产品在任何水质条件下使用对管道不堵塞,氮磷钾利用率高,储存不发生潮解,运输和使用都十分方便,吨成本低于2000元,氮磷钾含量大于40%,达到国家优质高浓度肥料的指标,并且含有植物需要的全部微量元素,氮磷钾的有效利用率大于75%。产品主要适合于棉花、玉米和小麦,同时通过调整配方,可用于大豆、苜蓿和蔬菜。专利、获奖及实际应用情况:该项技术已经在中国通过建成年产1万吨的自动化生产线所证实。生产所需条件:建立一条年产1万吨的复合肥自动化生产线,需要设备投资180万元;年产10万吨的复合肥自动化生产线需要设备投资260万元;年产100万吨的复合肥自动化生产线需要设备投资620万元。合作方式:技术转让。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

