首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛

# NAST 国科 节能减排

请输入查询关键词

农业节水与环保 | 电力、钢铁、有色 | 石油、化工、轻工 | 建筑节能 | 其它行业节能减排 | 能源结构调整 污染治理 | 资源节约利用 | 专题资讯

▼ 捜索

当前位置:科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 基于光固化快速成型(RP)的节水滴头快速开发研究

,,.....

## 基于光固化快速成型 (RP) 的节水滴头快速开发研究

科技频道

#### 关 键 词:滴灌 节水滴头 光固化快速成型

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术	
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新技术	
知识产权形式:	项目合作方式: 其他	

成果完成单位:郑州航空工业管理学院

## 成果摘要:

本项目采用基于精细光固化法的快速原型制造工艺技术,快速开发具有复杂内嵌式迷宫结构的节水滴头。进行滴头流道形式设计,保证设计无流动死区。利用光固化快速成型技术对三维滴头模型制造原型,且原型的设计应充分考虑滴灌实验的易操作和可行性。通过滴头的水流试验和堵塞试验,分析研究节水滴头设计的合理性和工艺性能,同时通过水流量实验数据对滴头产品的三维结构设计进行修正,从而实现滴头产品的快速定型。在试验的基础上,研究滴头的机理,重点解决材料和制造工艺,降低成本,开发可适当调整水量和滴头间距的滴灌系统,使滴灌系统有较强的灵活性和适应性,实现自主创新开发适合我国的滴灌系统。

成果完成人: 蒋志强;施进发;叶晓枫;冯锡兰;孙建华;宗思生;武桂枝;刘芳;胡中艳;郭友寒;高传彬;高文生;吴克宁;常林朝

完整信息

# 推荐成果

· <u>小型潜水电泵降低能耗物耗的研究</u>	04-23
· <u>组合式猪场污水处理技术</u>	04-23
· <u>罗氏沼虾环保低能耗半封闭健</u>	04-23
· <u>罗氏沼虾环保低能耗半封闭健</u>	04-23
· <u>耐热防渗与保温的地热水蓄热技术</u>	04-23
· <u>畜禽规模化养殖场废弃物处理</u>	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

#### 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

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 | 常见问题 | 对接指引 国家科技成果网