

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 小缸径直喷柴油机燃烧过程与废气排放机理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 小缸径直喷柴油机燃烧过程与废气排放机理的研究

关键词: [燃烧过程](#) [小缸径直喷柴油机](#) [废气排放](#) [机理](#)

所属年份: 2006

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: 常柴股份有限公司

成果摘要:

该项目提出了小缸径直喷柴油机燃烧过程的可视化试验研究方法, 利用开发的工作过程计算分析软件, 可以研究实际运行工作状态下的燃油喷雾与燃烧过程, 可以方便进行柴油机性能的优化, 是产品研发的有力手段; 开发出直喷式柴油机喷雾油线和燃烧室匹配的三维可视化的计算分析软件, 通过直观的对话框界面上改变喷油器以及燃烧室结构和安装参数, 查询喷雾油线与燃烧室的匹配性能, 还能动态显示油线着壁前油线的变化过程; 提出了满足小缸径直喷柴油机低排放要求的燃烧室结构与参数设计方案; 开发了缸径为95mm的系列小缸径直喷柴油机, 与国内同类机型、同类配置的柴油机相比, 其技术指标处领先水平。

成果完成人: 徐毅;刘胜吉;尹必峰;杨荣华;缪岳川;王伟峰;逢大庆

[完整信息](#)

### 行业资讯

[Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)

[玉米秸秆包装制品及其制作方法](#)

[BCQ型汽车尾气催化净化器](#)

[废旧塑料化油工业性试验研究](#)

[废旧纸箱翻新技术](#)

[炉内除尘装置](#)

[膏体充填新技术的研究与工业化](#)

[三元催化净化器](#)

[秸秆综合衬垫材料的开发](#)

[秸秆工业化综合利用](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有霉重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布