



请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车齿轮加工质量在线检测技术研究

关键词: [齿轮加工](#) [汽车齿轮](#) [在线检测](#) [质量控制](#) [自动检测](#)

所属年份: 2001

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: 成都工具研究所

成果摘要:

该成果针对汽车或摩托车行业大批量齿轮生产中质量控制问题开发出一套齿轮误差分析与测试系统。它创造性地将中国独创的整体误差测量技术与CNC式测头测量技术融为一体,具备了矿者的特点;并运用理论分析成功地解决了凸形齿整体误差测量时齿形范围准确确定的关键性问题,利用整体误差技术,将齿轮加工误差分析智能化,建立了齿轮误差分析专家系统。开发的测量机达国际先进水平;在齿轮误差理论,测试方法研究,加工误差诊断技术方面达世界领先水平。该技术开发的测量分析系统可满足齿轮生产厂的需要,将为该所每年创造200多万元的产值,它的应用必将提高汽车齿轮乃至汽车本身的质量,其效益巨大。

成果完成人: 张兆龙;孙文文

[完整信息](#)

行业资讯

- [车用LPG/汽油两用燃料转换专...](#)
- [道路交通事故现场快速测绘仪...](#)
- [提高9.00~20斜交载重轮胎高...](#)
- [汽车\(汽油车\)用液化石油气装...](#)
- [改善液化气汽车起动和加速性...](#)
- [车用柴油发动机使用低牌号柴...](#)
- [汽车测温用NTC热敏元件](#)
- [Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)
- [ND5320TLC型连续抽油杆作业车](#)
- [双轴双进给珩磨机床](#)

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23

Google提供的广告

>> [信息发布](#)