

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 低噪声汽车后桥双曲面齿轮中试

请输入查询关键词

科技频道

搜索

低噪声汽车后桥双曲面齿轮中试

关键词: [双曲面齿轮](#) [低噪声](#) [汽车后桥](#) [中试](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 河南科技大学

成果摘要:

该成果将非零变位的原理引入了准双曲面齿轮的设计中, 拓宽了变位系数的选择范围; 突破了格里森制规定的标准, 开发了高齿制准双曲面齿轮。通过增加工作齿高和优化设计, 有效地增大了准双曲面齿轮的重合度, 可以利用现有机床和标准刀具进行加工。该项目以“局部综合法”为基础, 研发了一套加工“非零变位高齿制”准双曲面齿轮的方法, 可以对齿轮的接触印痕及传动误差进行预控, 有效地提高了加工质量。该项目将承载啮合仿真技术引入准双曲面齿轮的设计中, 能方便地对高齿制准双曲面齿轮的齿面载荷分布、齿间载荷分配和承载传动误差进行计算, 对设计、加工和装配有指导意义。

成果完成人: 邓效忠;周彦伟;马伟;杨宏斌;魏冰阳;梁桂明;王明琦;张华;张福寿;曹雪梅;马江敏

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布