

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 圆柱齿轮刀具设计软件的研究与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 圆柱齿轮刀具设计软件的研究与开发

关键词: **齿轮刀具** **计算机辅助设计** **应用软件**

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南阳理工学院

### 成果摘要:

传统的齿轮刀具的设计主要依赖于手工作业,设计、绘图各环节都要是靠手工完成,手工计算、手工绘图,效率低、精度差、工作量大、易出错,往往造成设计的反复,从而使齿轮设计生产周期加长,精度难以保证,成为制约齿轮生产中的“瓶颈”。虽然CAD/CAM技术得到应用,但在齿轮刀具的设计上,尚未形成系统的专业软件,即便有二维、三维绘图软件,也仅限于解决“甩图板”问题,并没有从根本上提高齿轮刀具的设计速度和精度。该研究是以AutoCAD为开发环境,以ObjectARX为开发工具,以参数化设计为基础,采用Access建立齿轮刀具设计数据库,将齿轮刀具设计过程中的数据操作、设计计算、工作图绘制进行集成,形成常用齿轮刀具的CAD软件。该研究的实现,进一步扩充了AutoCAD功能,圆满地解决了齿轮生产中的“瓶颈”问题。

成果完成人: 庞兴华;卢志文;王林鸿;刘宏伟;王志奎;熊运昌;李党玉;杨峻岭;陈永辉;乔春英;畅为航

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

### Google提供的广告