

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 铸钢件凝固过程可视模拟系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

铸钢件凝固过程可视模拟系统

关键词: **凝固 铸钢件 可视模拟系统 计算机应用**

所属年份: 2002

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: 山东大学

成果摘要:

该系统是一套DOS版本的对铸钢件凝固过程进行模拟的实用软件系统。它可以动态地显示铸件的整个凝固过程,并可预测铸钢件的缩孔、缩松的位置。使铸造工艺设计人员,在实际浇注前便可知道铸件的整个凝固过程,以检验铸件的铸造工艺之合理性,起到减少工艺实验次数、缩短工艺设计周期,减少工艺设计费用,优化工艺和降低铸件成本的作用。

该系统对铸件的模拟准确性和界面的用户友好性均居国内同类系统的领先水平。功能特点:以AutoCAD12.0为几何造型软件,便于进行铸造工艺CAD和工艺卡的制做与输出;采用不等间距的数植模拟计算,可提高计算精度和速度;对缩孔的预测精度较高;结果以图形的方式输出;热物性参数以数据库的形式提供,具有更改、删除和添加的功能。推广形式:软件转让与使用培训;与厂家联合开发特殊的铸件凝固过程的模拟软件系统。

成果完成人:

[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

>> 信息发布