



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

研究船用曲轴红套过程结构变形的方法和预防变形的措施

文献类型: 专利

作者 孙明月, 陆善平, 李殿中 and 李依依

发表日期 2009-07-29

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明属于机械制造领域,具体地说就是一种研究船用曲轴红套过程结构变形的的方法和预防变形的措施,它适用于大型船用曲轴红套的设计和制造过程。本发明是采用计算机模拟技术研究传统工艺下曲轴零件红套过程的结构变形规律,然后根据传统工艺下曲轴零件的结构变形规律和有限元分析结论,定量提出能够预防船用曲轴红套结构变形的办法。采用本发明方法可定量研究曲轴红套过程结构变形规律,并可根据相应的预防措施加以避免。采用该方法提出的预防措施进行红套得到船用曲轴,能够显著减轻(甚至消除)由于红套孔周围几何形状不对称引起的结构变形,减少零件粗加工时预留的加工...

公开日期 2009-07-29

语种 中文

专利申请号 CN101493856

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66415>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 孙明月, 陆善平, 李殿中 and 李依依. 研究船用曲轴红套过程结构变形的方法和预防变形的措施. 2009-07-29. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
127	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

