

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 舰船用铸造Ti31材料及铸造工艺的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 舰船用铸造Ti31材料及铸造工艺的研究

关键词: 舰船 Ti31材料 铸造工艺

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 沈阳铸造研究所

### 成果摘要:

该课题主要针对舰船用铸造Ti31合金材料的研究及铸造生产工艺的开发。其通过真空自耗壳炉熔炼及加工石墨型浇铸开发出满足各项化学成分要求的铸造Ti31合金,采用热等静压及热处理技术调整合金力学性能并对内部组织进行研究,同时研究组织与性能的关系,为某型号核动力潜艇一回路系统研制出铸造Ti31合金舷侧阀、止回阀及一回路高颈法兰等零部件。缩短了加工周期,提高了生产效率,使加工各种复杂的Ti31零件简单化,降低了加工成本,有利于扩大Ti31这种海洋金属的应用领域,推动我国舰船工业的发展。

成果完成人: 谢华生;郭培军;赵军;王利;汪志华;苏贵桥;郭培林;马志毅;曲玉福;于志强;曹健

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 船舶操纵虚拟现实训练系统
- “九五”广东省内河运输船型...
- 中小型船舶机舱集控室研究
- 国际标准电子海图导航系统
- 京杭运河山东南段船舶运输拖...
- AIS综合模拟器
- DGPS测绘及纠错系统
- 锚缆动力性态对锚泊系统设计...
- 角谱法定向方法研究
- 国际标准电子海图的研究和开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [舰载微波统一测控系统](#) 04-23
- [长寿命高可靠性高精度挠性陀螺...](#) 04-23
- [高速率挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [高精度挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [硅微机械陀螺仪设计技术](#) 04-23
- [掠海地效翼船](#) 04-23
- [地效翼船](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布