

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 大规格7050铝合金预拉伸板应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 大规格7050铝合金预拉伸板应用研究

关键词: **铝合金预拉伸板** 飞机结构

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 中国航空工业第一集团公司第一飞机设计研究院

### 成果摘要:

该课题通过静力试验和两架飞机调整试飞结果分析表明,大规格7050-T7451预拉伸板的使用,不但解决了与B93пч-T3锻件性能相当的材料选择问题,达到了设计要求,而且保证了大型铝合金毛坯的材料供应,确保了重点型号的研制节点;因采用预拉伸板,解决了锻件加工变形大的问题,满足了 DOME内部电子设备安装的高精度要求;同时节约了为研制国产大锻件所需的大笔研制经费,缩短了研制周期。该项成果不但可以在飞机型号和航空产品上使用,还可促进该材料的国产化研究工作,使国产材料尽快大量应用于飞机、航空产品和适合国内军、民用产品上,具有广泛的推广应用价值。

成果完成人: 韩克岑;楼瑞祥;郭超;刘晓华;王雪元;谢崧

[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