

中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国有色金属工业协会钛锆铪分会会刊 CN61—1292/TG

# Ti 钛工业进展

# TITANIUM

No. 5

主办：中国有色金属工业协会钛锆铪分会 西北有色金属研究院  
第35卷 2018年10月



ISSN 1009-9964



9 771009 996182

**沈阳中钛装备制造有限公司**

地址：沈阳市浑南区创新路新经济产业园 邮编：110100  
电话：024-83769906 传真：024-83769906  
网址：www.ztzbzz.cn 邮箱：zt@ztzbzz.cn

万方数据

# 钛工业进展

## TAI GONGYE JINZHAN

2018年 第35卷 第5期 (双月刊)

2018年10月25日出版

## 目次

### 综合评述

钛合金在航空航天中的应用及未来发展趋势 —— 李健刚, 陈 强, 张立明 ( 1 )

### 研究与应用

高钛Ti-40Zr合金多相区分布研究 —— 曹晓梅, 董宇博, 段红波, 等 ( 6 )

新型Ti-40Zr合金微结构及性能研究 —— 董宇博, 董宇博, 李 强, 等 ( 12 )

新型Ti-40Zr合金可变形微结构的制备与表征 —— 周 敏, 赵永亮, 李科科, 等 ( 18 )

基于4-臂星型PCL-钛合金复合体系构建微结构 —— 曹文宇, 刘建博, 李 强, 等 ( 24 )

钛合金的时效硬化与退火工艺 —— 曹鹏飞, 孙晓宇, 段 强, 等 ( 29 )

锻造工艺对Ti-40Zr合金大规格方棒组织与性能的影响 —— 李 强, 段红波, 段 强, 等 ( 33 )

大规格钛合金方棒自热处理的控制 —— 李金武, 孙晓宇, 段晓宇, 等 ( 38 )

锻造钛合金方棒与钛合金方棒性能对比研究 —— 曹晓梅 ( 42 )

### 特别报道

2018年中国产业内化论坛暨第十一届中国国际钛业发展大会北京高峰论坛 —— ( 47 )

### 国内外新闻

河北省科技厅与阿特斯光伏集团共同投资产业基金 —— ( 52 )

我国开发出一种新型碳纤维增强树脂基复合材料 —— ( 58 )

云南钛业集团的钛合金产品首次通过中船集团 —— ( 59 )

Aspen-2017年及钛合金用的高性能钛合金 —— ( 61 )

意大利钛合金企业瓦萨蒂蒂在米兰理工大学成立 —— ( 62 )

Spain Aerospace Week 2018年钛合金生产应用钛合金应用 —— ( 63 )

日本钛业公司2018年4-6月经营业绩 —— ( 68 )

ANA关于钛合金2018年钛合金应用 —— ( 68 )



主管单位:

西北有色金属研究院

主办单位:

中国有色金属工业协会钛业分会

西北有色金属研究院

主 编: 张平科

编委会主任: 曹晓梅

编委会副主任: 王立强 何 雷

编 委: 曹 强

本期刊物编辑: 王运坤

广告部: 曹 强

地址: 西安中南路96号

邮编: 710045

电话: 029-88225800

传真: 029-88224456

网址: <http://www.tai-journal.com>

E-mail: [caoxq@nrc.ac.cn](mailto:caoxq@nrc.ac.cn)

国内统一刊号: CN 61-1283/T3

国际标准刊号: ISSN 1009-0864

广告经营许可证: 陕新登字0000094

编辑出版: 《钛工业进展》编辑部

印刷: 西安彩虹印务有限公司

发行: 西北有色金属研究院

零售: 0.50元/册

订阅: 3.00元/季

国内年订价: 150元

国外年订价: 200美元

# 万方数据