

T·钛工业进展 No.2 TITANIUM

中国有色金属工业协会钛锆钎分会会刊
我国钛、锆、钎行业惟一技术性期刊



综合评述

- 世界航空钛市场现状及发展趋势 孟庆兰, 关淑敏, 李 中 (1)
- 钛合金的腐蚀机理及耐蚀钛合金的发展现状 杨 东, 郭金明 (4)
- 海绵钛生产工业现状及发展趋势 王晓平 (8)

研究与开发

- SO_4^{2-}/ZrO_2 固体超强酸的制备及表征 莫晓兰, 张 昭, 王 优, 等 (14)
- TA7 ELI粉末冶金材料力学性能与显微组织 李圣刚, 吕宏军, 史金靓, 等 (19)
- 热处理对TC18钛合金显微组织与力学性能的影响 张英明, 段启辉, 韩明臣, 等 (23)
- 退火温度对TA1钛管材组织和性能的影响 庞继明, 李明利, 李明强, 等 (26)
- 细粒级人造金红石流态化特性的CFD模拟 李 波, 徐瑞东, 杨仰军 (29)
- 三辊斜轧穿孔生产TA2管坯工艺研究 权亚平, 魏寿庸, 袁继东 (33)
- 退火制度对TC25钛合金棒材组织和力学性能的影响 王丽瑛, 魏寿庸, 高 博, 等 (36)
- 生产间苯二酚的核心设备锆水解釜的设计制作与应用 雷忠荣, 付维军, 王 鹏, 等 (39)

世界钛会倒计时

- 说起钛 我就不觉得累——李东英院士和他的钛业情结 (44)
- 静水流深 大师风范——记中国工程院院士、国际著名材料冶金学家傅恒志教授 (46)
- 德国钛业概况 (43)
- 法英韩三国钛业概况 (48)

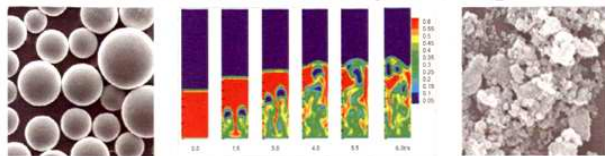
综合信息

- 专利信息 (I) (3)
- 专利信息 (II) (18)
- 专利信息 (III) (22)
- 钛白粉产业技术创新战略联盟获批准成立 (28)
- 攀钢高炉渣综合利用产业化研究取得新进展 (38)
- 西安航天博诚钛及钛合金小直径高精度直丝棒材项目建设介绍 (42)

书 讯

- 《钛：天与地的儿子》征订启事 (25)

Titanium Industry Progress



1984年创刊(双月刊)
第28卷第2期
2011年4月25日出版

Started in 1984, Bimonthly
Vol. 28, No. 2
April 25, 2011

REVIEWS

- The Current Status and Development of the World Aerospace Titanium Market
..... Meng Qinglan, Guan Shumin, Li Zhong (1)
- Corrosion Mechanism of Titanium Alloys and Development of Corrosion-Resistance
Titanium Alloys Yang Dong, Guo Jinming (4)
- Status and Development Trend of Titanium Sponge Production Industry
..... Wang Xiaoping (8)

RESEARCH AND DEVELOPMENT

- Preparation and Characterization of Solid Supercacid $\text{SO}_4^{2-}/\text{ZrO}_2$
..... Mo Xiaolan, Zhang Zhao, Wang You, et al (14)
- Mechanical Properties and Microstructure of TA7 ELI Powder Metallurgy Materials
..... Li Shenggang, Lu Hongjun, Shi Jinliang, et al (19)
- Effect of Heat Treatment on the Microstructure and Properties of TC18 Titanium Alloy Wire
..... Zhang Yingming, Duan Qihui, Han Mingchen, et al (23)
- Effect of Annealing Temperature on Microstructure and Properties of TA1 Tube
..... Pang Jiming, Li Mingli, Li Mingqiang, et al (26)
- CFD Simulation on Fluidization Characteristics of Fine Rutile
..... Li Bo, Xu Ruidong, Yang Yangjun (29)
- Study on Technology Using Three-Roll Rotary Piercing Method to Produce TA2 Tube
..... Quan Yaping, Wei Shouyong, Yuan Jidong (33)
- Effect of Annealing Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of TC25
Titanium Alloy Bars Wang Liying, Wei Shouyong, Gao Bo, et al (36)
- Design, Manufacture and Application of Zirconium Hydrolysis Autoclave for
Resorcinol Production Lei Zhongrong, Fu Weijun, Wang Peng, et al (39)

广告索引

- 封面: 西部超导材料科技有限公司
封二: 宝鸡钛业股份有限公司
封三: 西安泵阀总厂有限公司
封底: 西部钛业有限责任公司
前插1: 宁夏东方钽业股份有限公司
前插2: 北京百慕航材高科技股份有限公司
前插3: 抚顺特殊钢股份有限公司
前插4: 抚顺钛业有限公司
前插5: 宝鸡特钢钛业有限责任公司
前插6: 攀枝花钢企欣宇化工有限公司钛业分公司
前插7: 上海桦厦实业有限公司
前插8: 西安赛特金属材料开发有限公司
前插9: 张家港华裕有色金属材料有限公司
前插10: 常熟锐钛金属制品有限公司
前插11: 西安优耐特容器制造有限公司
前插12: 南京宝泰特种材料有限公司
前插13: 宝鸡海吉钛镍有限公司
前插14: 宝鸡瑞熙钛业有限公司
前插15: 放汉华钛金属工业有限公司
前插16: 西安天力金属复合材料有限公司
前插17: 宝钛集团金属复合板公司
后插1: 西安天虹仪表有限公司
后插2: 北京天力创玻璃科技开发有限公司

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锆铅分会
西北有色金属研究院

编辑部主任: 黄淑梅
编辑部: 黄淑梅 王运锋 王岩 刘希
郝斌(北京)
广告经营部: 王岩 黄淑梅 刘希
地址: 西安市未央路96号
邮编: 710016
电话: 029-86224484
传真: 029-86279984
E-mail: xxstip@c-nin.com

国内统一刊号: CN 61-1292/TG
国际标准刊号: ISSN 1009-9964
广告经营许可证: 6100004000084

编辑出版: 《钛工业进展》编辑部
印刷: 西安创维印务有限公司
陕西盛世天宇印务有限公司

国内发行: 陕西省邮政报刊发行局
邮发代号: 52-174
国内年定价: 120元
国际年定价: 96美元

Administrated by Northwest Institute for
Nonferrous Metal Research
Sponsored by China Nonferrous Metal
Industry Association Ti, Zr, Hf Branch and
Northwest Institute for Nonferrous Metal
Research

Editorial Director: Huang Shumei
Editorial Office: Huang Shumei,
Wang Yunfeng, Wang Yan, Liu Xi,
Hao Bin (Beijing)
Advertising Operation Office:
Wang Yan, Huang Shumei, Liu Xi
Address: No.96, Weiyang Road, Xi'an City,
Shaanxi Province, P.R. China
Post Code: 710016
Telephone: +86-29-86224484
Fax: +86-29-86279984
E-mail: xxstip@c-nin.com

Published by Titanium Industry Progress
Editorial Board
Printed by Xi'an Chuangwei Printing Co., Ltd.
Shaanxi Shengshi Dayu Printing Co., Ltd.

Domestic Distributor: Post Distribution
Office of Shaanxi
Post Distribution Code: 52-174
Oversea Annual Subscription Rate: USD 96