

专业性 权威性 指导性 实用性

ISSN 1672-3732

CN 42-1870/TG

邮发代号: 38-34

表面工程与再制造

Surface Engineering & Remanufacturing

4

2022年 第22卷

www.zgzzz.com.cn



师者 | 孙世刚: 教研相长 丹心逐梦

- 聚焦解决电子工业领域“卡脖子”难题 打造业界权威的品牌交流平台
——首届全国高端制造电子电镀论坛 (FEPAM-2022) 在厦门成功举办
- 再谈芯片与电镀
- 牢记科技创新初心使命 推动工业母机产业自立自强

ISSN 1672-3732



9 771672 373204

CONTENTS 目录

2001年创刊 · 第22卷 · 总第125期 · 2022年第4期 · 2022年8月15日出版



P01 | 深度 / 本刊特稿

师者 | 孙世刚：教研相长 丹心逐梦

孙世刚，中国科学院院士，物理化学家、电化学专家。1982年毕业于厦门大学化学系，同年由教育部公派赴法国巴黎居里大学留学。1987年学成归国并任职厦门大学至今。三十五载弹指一挥间，奋斗路上的日与夜涵养了他儒雅谦和的气质，赋予了他广博高深的学识，也让他修炼出一颗愈加炽热的报国丹心。

.....

深度

- 本刊特稿** 01 师者 | 孙世刚：教研相长 丹心逐梦
06 聚焦解决电子工业领域“卡脖子”难题 打造业界权威的品牌交流平台——首届全国高端制造电子电镀论坛（FEPAM-2022）在厦门成功举办
- 特约专栏** 09 再谈芯片与电镀
17 牢记科技创新初心使命 推动工业母机产业自立自强
- 部委发布** 19 关于印发《工业领域碳达峰实施方案》的通知
- 专家视点** 27 践行“双碳”战略需重视汽车零部件再制造产业
- 特别推荐** 35 河北瑞兆激光：党建立企 军魂强企 走出特色“双拥”路

专题

- 理论探究** 38 激光熔覆原位合成TiB-TiC增强Co基涂层的微观组织和耐磨性能研究
- 实际应用** 42 浅谈精细化管理在企业生产中的应用
- 园区建设** 45 贵安综保区聚力打造再制造产业集群
46 沈阳片区上线全国首个保税维修再制造展示交易平台



◎ 再谈芯片与电镀



◎ 牢记科技创新初心使命 推动工业母机产业自立自强



◎ 践行“双碳”战略需重视汽车零部件再制造产业

关注

- 产业瞭望** 47 京津冀唯一一家国家级再制造产业示范基地茁壮成长
河北河间：再制造产业向再“智造”延伸
- 行业活动** 49 “2022年汽车行业企业推进再制造工作研讨会”在重庆隆重召开
(共2条)
- 企业要闻** 52 东威科技瞄准锂电复合铜箔领域需求 等(共3条)
- 人物传真** 57 研究表面工程为材料“赋能”：穿上“外衣”，材料就能防腐耐磨

博览

- 成果简报** 60 电动汽车锂电池液冷防爆技术实现突破 等(共2条)
- 资讯联播** 62 长垣市领导深入芦岗乡再制造产业园调研 等(共2条)

服务

- 广而告之** 63 第十四届全国表面工程大会第二轮通知 等(共3条)
- 新书推介** 69 《绿色汽车涂料与涂装技术》出版

- ◆ 中国机械工业联合会
优秀期刊
- ◆ 湖北省优秀期刊

收录

- ◎ 中国科技期刊数据库
- ◎ 中国核心期刊数据库
- ◎ 中国期刊全文数据库
- ◎ 中国学术期刊综合评价数据库