

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

6

2017年 第17卷

www.zgzz.com.cn



中国电镀界的功勋元老 协作配套核潜艇的幕后英雄

——记武汉材料保护研究所教授级高工曾良宇

- 高端智能再制造行动计划（2018-2020年）
- 工业和信息化部
关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见

ISSN 1672-3732



9 771672 373150

CONTENTS 目录

2001年创刊·第17卷·总第97期·2017年第6期·2017年12月15日出版



P07 | 深度/本刊特稿

潜心科研结硕果 献身行业谱华章

——追忆我国杰出的军工专家、
中国表面工程协会的主要创始人曾良宇

2017年11月23日，在紧邻武汉材料保护研究所大院的职工宿舍内，摆满了来自各界吊唁的花圈，不断有人静静地走进一个家设的灵堂，面对一位长者的遗像，神情肃穆地上香、鞠躬、默哀，并向家属表示慰问。

逝者是我国表面工程行业功勋人物，杰出的军工专家，中国表面工程协会（原中国电镀协会）的主要创始人、开拓者、组织者和领导者，武汉材料保护研究所原电化学研究室主任曾良宇同志。

……

深度

- | | | |
|------|----|--|
| 本刊特稿 | 01 | 中国电镀界的功勋元老 协作配套核潜艇的幕后英雄
——记武汉材料保护研究所教授级高工曾良宇 |
| | 07 | 潜心科研结硕果 献身行业谱华章
——追忆我国杰出的军工专家、中国表面工程协会的主要创始人曾良宇 |
| 部委发布 | 13 | 工业和信息化部关于印发《高端智能再制造行动计划（2018-2020年）》的通知 |
| | 17 | 工业和信息化部关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见 |
| 政策解读 | 20 | 关于《高端智能再制造行动计划（2018-2020年）》的解读 |
| | 23 | 《关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见》的解读 |
| 专家视点 | 27 | 坚持创新监管 助推入境维修/再制造示范区发展 |
| | 29 | 入境再制造产业还应高规格准入 |

专题

- | | | |
|------|----|-----------------------------------|
| 研究述评 | 31 | 拓宽再制造军民融合领域范围 突出发展中国特色再制造主流产业模式 |
| 理论探究 | 37 | FDM 3D打印件缺陷产生原因及处理方法的研究 |
| 实用经验 | 39 | 电触点银-氧化镧复合滚镀工艺 |
| 成功案例 | 41 | 铁建重工：再制造产业规模攀升 2019年底将超过10亿 |
| | 43 | 揭阳中德金属生态城：建成全国首个零排放金属表面处理中心 |
| 园区建设 | 45 | 梅赛德斯-奔驰亚洲再制造项目奠基仪式在临港产业区隆重举行（共3条） |



◎ 西安交通大学李长久教授当选美国金属学会会士



◎ 第四届国际热浸镀锌大会在徐州市召开



◎ 2017表面工程智能制造国际高峰论坛在东莞召开

关注

- 产业瞭望 47 环保装备制造业春天已至
- 49 表面工程行业迎来新机遇
- 行业活动 50 2017年第三届海峡两岸电子电镀及表面处理学术交流会在上海召开 等（共9条）
- 企业要闻 61 徐工液压：首条自动化涂装生产线投入使用 等（共4条）
- 人物传真 63 西安交通大学李长久教授当选美国金属学会会士

博览

- 成果简报 64 航空发动机中封严涂层与叶片极端工况下摩擦学行为研究取得重要进展 等（共3条）
- 资讯联播 67 我国首个“一带一路”材料环境腐蚀研究的国际合作项目启动会在北京召开 等（共2条）
- 标准动态 69 《报废汽车回收管理办法》修订进入最后阶段 零部件再制造需标准法规“解咒” 等（共3条）

服务

- 教育培训 72 2017电泳/油漆涂装系统培训班圆满结束 等（共2条）
- 广而告之 73 关于举办“绿色制造之铝合金阳极氧化环保新技术培训班”的通知

- ◆ 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