

《表面技术》编委会通讯

(总第7期)

在各位编委的大力支持及期刊团队的共同努力下,《表面技术》发展势头良好,现就2017年下半年至2019年一季度的工作向各位编委进行汇报。

1. 数据库收录

经过近几年的努力,《表面技术》各项评价数据位居同领域期刊前列,于2017年9月中旬收到Ei Compendex数据库的通知,《表面技术》通过了该数据库的审核,被成功收录。从2018年第1期开始,我刊被Ei Compendex数据库正式收录,2019年保持收录。

此外,编辑部于2018年11月向Scopus数据库提交了收录评估申请。

2. 荣获了“第4届中国精品科技期刊”

2017年10月,《表面技术》通过中国精品科技期刊遴选指标体系综合评价,入选“第4届中国精品科技期刊”暨“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”项目来源期刊。

2018年11月1日,中国科学技术信息研究所在“中国科技论文统计结果发布会”上公布了“领跑者5000—中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”,《表面技术》有13篇论文成功获得F5000证书,其中编委署名论文为6篇。F5000是中国科学技术信息研究所自2000年开始立项开发的国家级研究课题,旨在将中国精品科技期刊上发表的部分优秀论文推向国内外的高端平台,在更大范围内向世界展示和推广我国最重要的科研成果,以扩大期刊和作者的学术影响力,引领我国高水平科技期刊事业的发展和成长。F5000论文代表中国精品期刊上发表的最高端的学术研究成果。为了感谢这13篇论文的研究团队,编辑部对每篇论文给予了一定奖励。

《表面技术》获得F5000证书的优秀论文如下(红色为编委署名论文):

编号	论文
1	胡建朋, 刘智勇, 胡山山, 等. 304 不锈钢在模拟深海和浅海环境中的应力腐蚀行为[J]. 表面技术, 2015, 44(3): 9-14.
2	黄钰, 程西云, 彭美华, 等. Zn-Al 伪合金涂层的耐蚀性能研究[J]. 表面技术, 2014, 43(1): 35-39.

3	钱鸿昌, 李海扬, 张达威. 超疏水表面技术在腐蚀防护领域中的研究进展[J]. 表面技术, 2015, 44(3): 15-24,30.
4	欧献, 邓畅光, 王日初, 等. 超音速等离子喷涂工艺参数对 Cr ₂ O ₃ 涂层硬度的影响[J]. 表面技术, 2014, 43(1): 81-85, 102.
5	谢建丽, 金凯峰, 蒋晓斌, 等. 带锈碳钢在稀 NaCl 溶液中的腐蚀行为[J]. 表面技术, 2014, 43(2): 55-59.
6	余青, 刘德福, 陈涛. 单晶蓝宝石衬底晶片的化学机械抛光工艺研究[J]. 表面技术, 2017, 46(3): 253-261.
7	董凯辉, 宋影伟, 单大勇, 等. 镁合金微弧氧化技术的研究进展[J]. 表面技术, 2015, 44(3): 74-80, 99.
8	章志铖, 郭嘉成, 徐文彬, 等. 室温离子液体中电沉积高耐蚀性 Ni-Mn 薄膜[J]. 表面技术, 2017, 46(3): 66-71.
9	黄祖凤, 张冲, 唐群华, 等. 退火对激光熔覆 FeCoCrNiB 高熵合金涂层组织结构与硬度的影响[J]. 表面技术, 2013, 42(1): 9-13.
10	蔡航伟, 高原, 马志康, 等. 钨钼钇等离子共渗工艺及渗层组织的研究[J]. 表面技术, 2012(2): 16-19.
11	黄琳, 徐想娥, 汪万强. 钨酸钠及其复配缓蚀剂在模拟海水中对碳钢的缓蚀性能[J]. 表面技术, 2014, 43(1): 25-29.
12	姚竟迪, 梁成浩, 黄乃宝, 等. 有机涂层耐阴极剥离的影响因素研究进展[J]. 表面技术, 2014, 43(3): 137-143, 151.
13	周思华, 晁明举, 刘奎立, 等. 原位生成 WC-B ₄ C 增强镍基激光熔覆层及其性能研究[J]. 表面技术, 2014, 43(3): 25-30.

3. 学术团队建设

持续加强本刊学术团队建设, 根据“编委遴选细则”, 2017 年下半年至 2019 年一季度, 新增国内编委 32 位, 新增国际编委 13 位。

4. 专题出版情况

《表面技术》专题工作推进顺利, 在各位专题主编的鼎力支持下, 2017 年下半年至 2019 年一季度, 共出版专题 18 个。特向各位专家、作者致谢!

编号	专题名称	专题主编	稿件数量	出版刊期
1	复合涂层及其制备技术	东南大学 储成林教授	25	2017 年 7-9 期
2	船舶及海洋装备、海洋工程结构物腐蚀、污损与防护	上海海事大学 李文戈教授	9	2017 年 10 期
3	2016 年度国家自然科学基金研究进展		13	2017 年 10-11 期

4	海洋环境表面工程	中科院宁波材料技术与工程研究所王立平研究员	24	2017年11期
5	海洋涂层技术	中船重工七二五所 吴建华研究员	13	2017年12期
6	激光表面改性技术	武汉材料保护研究所 潘邻研究员	16	2018年3期
7	等离子体表面处理技术	北京科技大学李成明教授	17	2018年4期
8	铝、镁、钛及其合金的表面处理	沈阳理工大学邵忠财教授	15	2018年4期
9	航天功能薄膜技术	兰州空间技术物理研究所 冯煜东研究员	7	2018年5期
10	表面防护及润滑涂层技术	北京航空材料研究院陆峰 研究员、王智勇研究员	26	2018年5期
11	能源材料表面工程	西南石油大学林元华教授	14	2018年6期
12	2017年度国家自然科学基金研究进展		15	2018年6、8期
13	高表面完整性加工	湖南大学尹韶辉教授	19	2018年7期
14	金属材料的表面缓蚀组装技术	上海电力学院张大全教授	8	2018年10期
15	海洋油气环境腐蚀与防护	中国石油大学（北京） 杨进教授	9	2018年12期
16	高温涂层材料	重庆大学李卫国教授	12	2019年1期
17	激光复合制造与表面改性	浙江工业大学姚建华教授	8	2019年2期
18	镁合金腐蚀与防护	重庆大学潘复生院士、王 敬丰教授	12	2019年3期

5. 第一届国际腐蚀防护与应用大会 EFC China 2019 筹备情况

由欧洲腐蚀联盟（EFC）、重庆市科学技术协会、中国腐蚀与防护学会主办，西南技术工程研究所、国家镁合金材料工程技术研究中心、先进金属材料涂镀国家工程实验室、腐蚀与防护教育部重点实验室、国防科技工业自然环境试验研究中心、海洋腐蚀与防护国家级重点实验室、重庆五九期刊社联合承办的第一届国际腐蚀防护与应用大会 EFC China 2019 将于 2019.10.9-12 在重庆召开。

《表面技术》编辑部承担大会筹备工作，目前已邀请了陈学东、程玉峰等 17 位国内外院士担任大会顾问，由欧洲腐蚀联盟主席 Arjan MOL 和中国工程院院士、重庆市科学技术协会主席潘复生任大会主席，由西南工程技术研究所所长、中国南方工业集团有限公司首席科技专家吴护林任大会执行主席，由北京科技大学教授、中国腐蚀与防护学会副理事长李晓刚和西南工程技术研究所副所长、中国南方工业集团有限公司首席科技专家张伦武任大会副主席。已组建由 72 家单位 84 名专家组成的学术委员会，其中，国外机构的专家有 25 人。

会议由大会主旨报告和 6 个专题论坛组成。6 个专题论坛的主题分别是油气管道腐蚀控制、失效分析与防护技术，绿色电力的防腐蚀技术，热喷涂技术在腐蚀防护中的研究及应用，大气腐蚀与防护，先进钢铁材料腐蚀与防护和面向海洋腐蚀的先进表面防护技术及材料，名誉主席分别是陈学东院士、孙世刚院士、周克崧院士、李晓刚教授、毛新平院士和左禹教授。此外，每个专题论坛由 2~4 位国内外专家作为召集人，以保证每个专题论坛的顺利组织。会议将邀请中国工程院、中国科学院、欧洲科学院院士和国内外知名专家、学者做专题报告。

目前会议已发出第一轮通知，已确定了 16 位欧洲腐蚀专家的专题报告题目。

6. 2019 年 2 季度工作计划

- 1) 保质保量按时完成期刊 2019 年 4—6 期出版。
- 2) 按计划完成 6 个专题的出版以及 4 个专题的截稿工作。

编号	专题名称	专题主编	备注
1	激光复合制造与表面改性	浙江工业大学姚建华教授	出版
2	热喷涂技术及工程应用	北京工业大学贺定勇教授	出版
3	刀具表面硬质涂层技术	武汉大学付德君、杨兵教授	出版
4	石油管材及装备材料腐蚀与防护	石油管工程技术研究院冯耀荣研究员	出版
5	高熵合金涂层	福建工程学院戴品强教授	出版
6	石墨烯表界面处理技术及其应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所林正得研究员	出版
7	液相等离子体电解-微弧氧化表面改性技术	北京师范大学薛文斌教授	截稿
8	微生物腐蚀与防护	东北大学徐大可教授	截稿
9	表面纳米化技术	中科院兰州化学物理研究所贾均红研究员	截稿
10	表面织构制备、性能及作用机理	清华大学邵天敏教授/西南交通大学莫继良研究员	截稿

3) 进一步推进会议筹备工作，确定大会及分论坛国内外专家邀请报告，完成第 2、3 轮会议通知，完成大会论文摘要截稿工作。希望此次会议能够得到编委专家的大力支持！