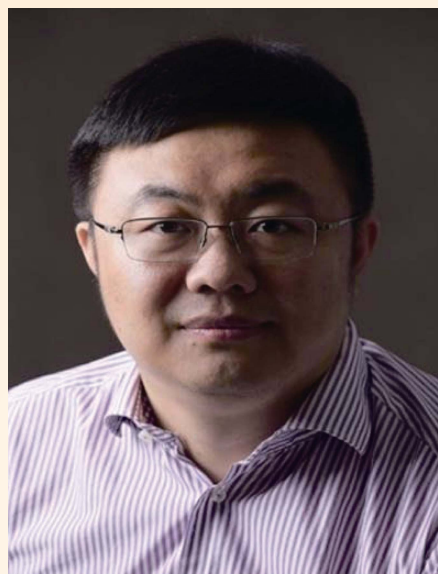


“微生物腐蚀与防护”

专题主编 徐大可



徐大可（1982—），辽宁沈阳人，东北大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，主要从事金属材料的微生物腐蚀行为、机理和防治的相关研究及抗菌金属材料的研发。博士毕业于美国俄亥俄大学腐蚀与多相流研究中心，中国科学院金属研究所优秀学者，中国科学院青年创新促进会会员，2017 年入职东北大学。

（1）主要学术科研成果包括：以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 60 篇，其中 ESI 高被引论文 7 篇，热点论文 1 篇，被 SCI 刊物引用总计 1100 余次；14 篇论文入选“most cited articles”（7 篇）和“most downloaded articles”（7 篇）；自 2013 年以来在腐蚀领域顶级期刊 Corrosion Science 共发表文章 15 篇，其中第一作者或通讯作者发表 10 篇；授权 PCT 国际专利 1 项，国内专利 3 项；撰写英文书的 2 个章节；成功研发了一种新型的耐微生物腐蚀 2205-Cu 双相不锈钢，该研究相关内容被香港南华早报、国家科技基础平台中国腐蚀与防护网等媒体报导。

（2）主持科研项目情况：近 5 年作为课题负责人主持了科技部、基金委、企业等项目共 15 项，经费超过 700 万元；获得 3 项关于微生物腐蚀行为及机理的国家自然科学基金；主持 973 专项服务课题“海洋工程装备材料腐蚀与防护关键技术基础研究”——耐海洋微生物腐蚀的新型抗菌不锈钢研发及材料的海洋微生物腐蚀机理研究。

（3）学术会议及学术任职情况：被邀请为 IWA Biofilms 2019 大会特邀报告（Keynote speaker），Eurocorr 2017（欧洲腐蚀大会）微生物腐蚀分会特邀报告（Keynote lecture），并获得 2017 年度中国腐蚀与防护杰出青年学术成就奖（左景伊奖）；2017 年成为捷克自然科学基金微生物腐蚀项目评审人；2016 年起先后担任 NPJ (Nature partner journal) Material Degradation、Journal of Material Science & Technology（影响因子 5.0）、International Biodeterioration & Biodegradation（影响因子 3.8）等杂志的编委，Frontiers in Microbiology（影响因子 4.0）微生物腐蚀和生物冶金特刊副主编，Journal of Material Science & Technology 编辑。