

2026年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖

项目名称		拓扑调控聚脲海洋防护涂层关键技术与应用					
奖种		自然科学奖					
代表性成果（限5个）							
序号	代表作名称	刊名	发表时间 (年月日)	第一作者	通讯作者	第一署名单位	年卷期 页码
1	Locking small solvents by hypercrosslinked polymers towards sterically hindered organogels	Nature Communications	2025 年 8 月 20 日	张彬	马春风	华南理工大学	2025, 16, 7768
2	Self-repairing silicone coatings for marine anti-biofouling	Journal of Materials Chemistry A	2017 年 7 月 6 日	刘超	马春风、张广照	华南理工大学	2017, 5, 15855
3	Supramolecular Organic Nanofiller: A New Reinforcement Strategy for Dynamic Covalent Polymer Networks Toward Upcycling of Carbon Fiber Composites	Advanced Materials	2025 年 1 月 22 日	张志鹏	马春风	华南理工大学	2025, 37(9), 2418032
4	Jellyfish-Inspired Polyurea Ionogel with Mechanical Robustness, Self-Healing, and Fluorescence Enabled by Hyperbranched Cluster Aggregates	Angewandte Chemie International Edition	2024 年 7 月 5 日	张志鹏	马春风	华南理工大学	2024, 63(40), e202410335
5	Harnessing Biofilm Scaffold for Structurally Adaptative Slippery Surfaces with Integrated Antifouling and Anticorrosion Properties	Angewandte Chemie International Edition	2025 年 4 月 7 日	李祥宇、张润晴	李祥宇、崔苗苗、徐大可	东北大学	2025, 64 (23), e202503295
主要完成人		1. 马春风(华南理工大学)					
		2. 张志鹏(东北大学)					
		3. 张彬(华南理工大学)					
		4. 张国梁(华南理工大学)					
		5. 崔苗苗(东北大学)					

	6. 谢庆宜(华南理工大学)
主要完成单位	1. 华南理工大学
	2. 东北大学