

Journal of Electrochemistry

Volume 27
Issue 2 *Special Issue of the Journal of
Electrochemistry Celebrating 100 Years of
Chemistry at Xiamen University (I)*

2021-04-28

Preface to the Special Issue of the Journal of Electrochemistry Celebrating 100 years of Chemistry at Xiamen University

Chang-Jian Lin

*State Key Laboratory for Physical Chemistry of Solid Surfaces, Department of Chemistry, College of
Chemistry and Chemical Engineering, Xiamen 361005, Fujian, China, cjlin@xmu.edu.cn*

Shi-Gang Sun

*State Key Laboratory for Physical Chemistry of Solid Surfaces, Department of Chemistry, College of
Chemistry and Chemical Engineering, Xiamen University, Xiamen 361005, Fujian, China,;
sgsun@xmu.edu.cn*

Recommended Citation

Chang-Jian Lin, Shi-Gang Sun. Preface to the Special Issue of the Journal of Electrochemistry Celebrating 100 years of Chemistry at Xiamen University[J]. *Journal of Electrochemistry*, 2021 , 27(2): 123-124.

DOI: 10.13208/j.electrochem.201240

Available at: <https://jelectrochem.xmu.edu.cn/journal/vol27/iss2/11>

This Preface is brought to you for free and open access by Journal of Electrochemistry. It has been accepted for inclusion in Journal of Electrochemistry by an authorized editor of Journal of Electrochemistry.

《电化学》期刊庆祝厦门大学建校暨 化学学科 100 周年专辑序言

Preface to the Special Issue of the Journal of Electrochemistry Celebrating 100 years of Chemistry at Xiamen University

百年沧桑,十秩辉煌。

1921 年,爱国华侨领袖陈嘉庚先生怀着“教育为立国之本”的信念和建设“世界之大学”的宏愿,倾资兴学,创办了厦门大学,建校伊始就设立“化学门”。一百年来,厦大化学人秉持嘉庚先生立校志向“自强不息、止于至善”,广揽英才群贤毕至,历经刘树杞、刘椽、傅鹰、卢嘉锡、蔡启瑞、田昭武、张乾二等不同时期化学大家、名师前辈的开拓耕耘、学科引领、励精图治,一代代厦大化学人潜心科研、奋发拼搏、立德树人,学科建设成绩斐然。厦大化学学科在 2017 年成功入选国家首批“双一流”建设学科,在 ESI 全球学科排名中,化学学科稳居前万分之五,在最新的 US News 学科排名位居全球第 27 位,已发展成为国际知名的化学界高层次人才培养的摇篮和高水平科研的重镇。

厦门大学电化学学科开创于 20 世纪 50 年代中期,田昭武先生首先洞察到当时电极过程动力学新方向的兴起和重要性,在卢嘉锡先生的支持下,他抓住历史机遇,开辟了现代电化学作为学科主攻方向,并与从事应用电化学研究的周绍民先生共同创立了电化学教研室。迄今,一路栉风沐雨走过了 66 个春华秋实,此间不懈创新耕耘,砥砺前行,取得累累硕果,不仅领航了中国电化学学科方向和前沿,并已跻身国际前列。

厦门大学电化学学科方向研究领域涵盖了能源电化学、材料电化学、理论电化学、电化学方法和仪器、光谱电化学、有机及生物电化学等。现有中国科学院院士 3 名,国家杰出青年基金获得者 6 名,高层次人才计划 3 名,国家级优秀青年人才 9 名。已获得国家自然科学基金 3 项、国家技术发明奖 1 项、国家科技进步奖 1 项、国家教学奖 1 项;现有“电化学技术教育部工程研究中心”、“福建省电化学技术工程研究中心”、“福建省电镀及表面处理研究中心”等电化学科科研平台;相继建立,并成功主办第 46 届国际电化学年会等多次国际性和全国性学术大会,还创立了中国电化学会刊《电化学》。由田中群、孙世刚、任斌分别领衔的“纳米物理化学”、“界面电化学”、“电化学研究方法”入选国家自然科学基金委“创新研究群体”。在教育部“211 工程”建设、“985 工程”建设、“2011 工程”建设及“双一流工程”建设等一系列国家重大计划支持下,强有力地推动了厦门大学电化学科学事业的蓬勃发展。电化学学科方向主持承担了大量国家自然科学基金重点重大项目、973 课题、863 项目、国家科技支撑课题、军工项目、地方或部门科学基金重点\重大项目。在《Science》、《Nature》等刊物发表数千篇有重要国际影响的 SCI 研究论文,主办第 46 届国际电化学年会等大型国际电化会议 8 次。田昭武院士和田中群院士分别担任国际电化学会副主席和现任主席。厦门大学电化学学科已经名副其实地跻身国际电化前列。

春华秋实一百载,继往开来谱新篇。历经长期积淀与发展,厦门大学电化学将站在新百年、新征程的

起点,砥砺前行、再创辉煌!

《电化学》1995年由田昭武院士创办,具融基础研究与技术应用为一体之特色,由中国科协主管、中国化学会与厦门大学共同主办。《电化学》是中国电化学委员会会刊,中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据核心期刊、中国科技期刊精品期刊、中国自然科学核心期刊。《电化学》向国内外公开发行人,旨在及时报导电化学领域最新科研成果动态,促进国内、国际学术交流和进步。

庆华诞同享荣耀,襄盛举共谱华章。本次《电化学》厦门大学百年校庆专辑收集了17篇电化学研究领域不同方向研究的稿件,分上下两期出版。由厦大毕业的学子和与厦大有深厚渊源的学者撰稿。我们愿借此机会衷心感谢各位作者本着爱校荣校之情,为确保专辑的高水准而提供的优秀稿件!

孙世刚 林昌健
厦门大学化学化工学院
2021年4月