

# Journal of Electrochemistry

---

Volume 21

Issue 5 *Special Issue of Application and  
Industrialization in Electrochemic*  
(Editor: Professor ZHAO Jin-bao)

---

2015-10-28

## Collecting Our Wisdom and Working Together, Making the Journal Go Further ---On the 20 Years Anniversary of the Journal of Electrochemistry

Zong-rang ZHANG

---

### Recommended Citation

Zong-rang ZHANG. Collecting Our Wisdom and Working Together, Making the Journal Go Further ---On the 20 Years Anniversary of the Journal of Electrochemistry[J]. *Journal of Electrochemistry*, 2015 , 21(5): 404-406.

DOI: 10.13208/j.electrochem.150502

Available at: <https://jelectrochem.xmu.edu.cn/journal/vol21/iss5/1>

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.

DOI: 10.13208/j.electrochem.150502

Artical ID:1006-3471(2015)05-0404-03

Cite this: *J. Electrochem.* 2015, 21(5): 404-406

Http://electrochem.xmu.edu.cn

# 集思广益 群策群力 办好《电化学》期刊

## ——纪念中国化学会《电化学》创刊 20 周年

章宗穰

(上海师范大学化学系, 上海 200234)

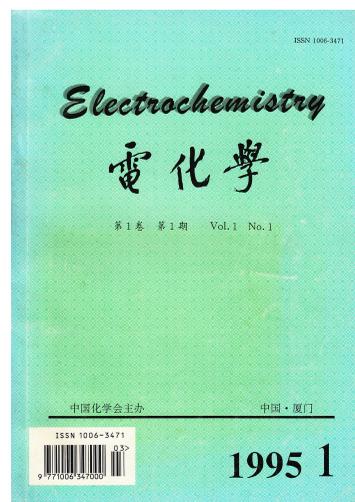
2015 年春,由中国化学会主办的电化学委员会会刊《电化学》迎来了期刊的第 21 卷. 创刊 20 年来,期刊从季刊发展为双月刊,版面也从小 16 开扩大到大 16 开. 20 年间,期刊共出版 86 期,合计发表了各类文章近 1800 篇(据“中国知网”统计数据),其中包括国内外作者投寄的 128 篇英文稿件.《电化学》期刊已成为融基础研究与技术应用于一体的电化学专业学术期刊. 编辑部通过电子邮件向 1100 多位国内外读者及时发送每一期新出版期刊的图示目录(E-mail Alert). 期刊网站及中国知网也已成为电化科技人员阅读本刊论文的重要途径. 近五年来,读者通过本刊网站下载论文数累计超过 90 万篇次,平均每篇论文的下下载数高于 500 次,每天下载的平均数也超过 600 篇次,下载量最多的单篇论文已高达 9400 多次. 据统计,下载论文者不限于国内读者,其中还包括近 5%的境外读者. 上述统计数字表明,《电化学》期刊已成为中国电化科技人员进行学术交流的重要园地,展示了我国电化领域的最新研究成果及实时动态,也是国际同行了解中国电化发展的主要窗口.

作为期刊编委会的一员,我有幸在期刊创办初期就参与了工作,亲历了期刊初创时期的艰辛和期刊发展成长所带来的欢愉,也从前辈学者和编辑部同事以及作者和读者那里学到了很多. 在期刊创刊二十周年之际,谨对所知晓或亲历的期刊发展历程中的一些人和事稍作回顾,谈几点个人不成熟想法,以表达对为确定办刊方针和具体实施竭尽心力的前辈学者和同事们的崇高敬意和对我们所钟爱的《电化学》期刊的由衷祝福.

电化是化学学科的一个重要分支. 前辈学者们在 20 世纪 50 年代所进行的基础性研究和应用研究可视为中国现代电化研究的发端. 进入 80 年代后,随着国内外学术交流活动的蓬勃展开,创办一份专业学术期刊作为学术交流园地的提议得到了众多电化科技人员的响应,也成为大家翘首以盼的共同愿望. 中国化学会电化委员会在 1988 年成立后,就一直将筹办学术期刊的相关事项列为学会重要工作之一,并推定田昭武先生和查全性先生负责相关事宜. 经过多次酝酿和商议,确定了办刊方针和编委会成员名单,同时开始了办刊申请的漫长进程. 终于在 1994 年获得国家科委批准,作为中国化学会电化委员会会刊的《电化学》杂志得以创刊并向国内外公开发行.

电化委员会聘任的第一任《电化学》主编为田昭武先生,副主编由查全性、汪尔康、俞汝勤、曹楚南及林祖赓等 5 位先生担任,并聘请吴浩青、高鸿、高小霞、潘福莹、毕道治、周绍民及杨小安等 7 位先生为编委会顾问. 来自国内高校、研究机构和生产企业的 39 位电化专家应聘担任了编委会委员,涵盖了电化基础研究和应用开发的大多数领域.

在全国电化科技人员的热切盼望下,《电化学》期刊的创刊号于 1995 年 2 月 28 日出版. 这是我们自己的期刊——《电化学》的生日,也是中国电化界期盼已久的一件盛事. 时任第八届全国人民代表大会常务委员会副委员长的卢嘉锡院士欣然为期刊题写刊名,寄托了老一代科学家



对本刊的关怀和殷切期望. 中国的电化学科技人员从此有了自己的学术交流园地, 并以此向国际电化学同行展示我们的研究成果和研究动向. 同年 8 月下旬于厦门举行的第 46 届国际电化学学会年会期间, 来自世界各国的知名电化学家都收到了新出版的《电化学》期刊, 纷纷向田昭武主编表达良好祝愿.

创刊号的首页刊载了田昭武先生撰写的“创刊词”, 其中特别提到了本刊的办刊方针: “本刊决以‘荟萃精华, 兼容并收’为宗旨, 努力将期刊办成具备‘融汇理论研究与技术应用为一体’之特色. 理工互补, 相得益彰. 相信作为学术期刊的这一方针导向, 必能获得广大同行的热烈响应与支持, 也更符合我国经济改革的当前实际.” 在此后的期刊编辑出版过程中, 担任常务副主编重任的苏文焮、陈衍珍二位先生及编辑部各位同仁秉持着上述办刊方针和田昭武主编提出的坚持期刊学术水平的原则, 对组稿、审稿和出版规范做到精心组织, 一丝不苟. 与此同时, 建立了包含近 400 位国内外审稿专家在内的数据库, 也建立了期刊的网上投稿、审稿及出版预告和论文浏览系统, 不仅提高了工作质量和工作效率, 更充分保证了期刊的学术质量及其前瞻性和国际视野, 也成为作者、读者和编者之间的沟通渠道. 厦门大学的多位海归学者还在繁忙的教学和科研工作之余, 长期承担了期刊英文论文、英文目录和英文摘要的文字审定和修订工作.

在广大作者、读者和编者的共同努力下, 期刊在 2004 年入选北京大学图书馆编纂的《中文核心期刊目录总览》(第四版), 此后又陆续入选中国科学技术信息研究所编纂的《中国科技论文统计源期刊》目录以及中国科学院文献情报中心的《中国科技引文数据库》. 2005 年, 在《电化学》创刊十周年之际, 曾任国际电化学学会主席的德国电化学家 Kolb 教授专程发来贺信. Kolb 教授在信中写道: “Judging from the large number of contributions, submitted to the Chinese Journal of Electrochemistry, this platform has obviously been accepted by electrochemists in this country as their main and most important one.” 同年《电化学》又被《中国知识资源总库》评定为“中国科技期刊精品期刊”. 经出版主管部门批准, 期刊自第 18 卷(2012 年)起由季刊改为双月刊.

2011 年 1 月, 在田昭武先生主持下, 新一届期刊编审委员会在厦门大学举行会议. 田先生提议由孙世刚教授接任期刊主编的重任, 同时进行了编委会成员的新老交替, 还适当增加了编委数量. 编委会成员一致推举田昭武先生担任期刊名誉主编, 继续对编委会工作进行指导. 编委会中的大多数年长成员退出编委会, 新选任的编委都是学有专长、富有经验且热心于学会工作的中年学者. 还聘任了多位在海外工作的华裔电化学家担任编委, 增聘了十余位国际知名电化学家担任顾问委员会成员, 以增进期刊与国际电化学界的联系. 2014 年, 为期刊编辑部工作 20 年的苏文焮、陈衍珍二位常务副主编因年事已高而辞任, 改聘林昌健教授接任常务副主编. 2011 年以来, 期刊编辑部先后聘用了两位具有电化学专业背景和博士学位的年轻编辑. 经过新老交替调整后的编审委员会和编辑部显示出年轻学者的活力. 编委们主动参与期刊组稿和文稿审定及修订工作. 近五年来, 先后有 12 位编委应聘担任了专辑的客座编辑, 共出版涉及诸多不同领域的专辑 12 期. 不同主题专辑的作者面明显扩大, 与自由来稿相得益彰, 学术水平和可读性也有显著提高, 期刊所发表论文的网络下载数的急剧增加就是明证. 与此同时, 编委们还踊跃向期刊投寄本研究所撰写的论文. 据统计, 53 位本届国内编委中, 曾在本刊发表文稿 20 篇以上者有 13 位, 10 篇以上者为 24 位. 5 篇以上者达 36 位, 占编委总数的三分之二. 林昌健教授研究组累计在本刊发表论文多达 62 篇, 杨勇教授研究组和孙世刚教授研究组在本刊所发表的论文则分别为 47 篇和 42 篇. 上述数据充分说明编委们对期刊的关心和竭力支持, 他们对期刊的支持和爱护令人钦佩, 这也是办好期刊的最有力支撑和编委会信心所在.

近几年, 参加编辑部工作的两位年轻同事继承了在二十年前所确定的办刊方针和苏、陈二位长者严谨、细致的工作作风, 接过了期刊编辑出版的日常工作. 还承担了期刊网站的开发、维护以及通过电子邮件向 1100 多位中外读者发送中英文图示目录的任务, 持续地提升了期刊的学术水平, 也保障了与编委、顾问及国内外作者、读者的联络通道.

期刊创刊 20 年来, 承办单位厦门大学和协办单位固体表面物理化学国家重点实验室(厦门大学)从人力、经费、管理及学术基础等方面全方位支持期刊的编辑、出版工作, 也是期刊得以顺利出版和不断发展的重要因素.

除了前文提到的期刊论文的下载数之外,本刊的影响因子也在逐渐提升.编委会坚持提高所刊发论文学术水平的努力也为国内外作者和读者所称道.国际化的进程正在逐步推进中.这些都是令人欣喜的好趋势.但碍于期刊自由来稿的稿源不足和所刊发论文以中文为主的限制,影响因子的进一步提升难以在短时期内实现,期刊的国际化进程也难以在短期内明显提升.以期刊的影响因子作为主要甚至唯一量化标准来评价学术论文和科研成果水平的偏颇做法目前尚在国内盛行,迫使为数众多的科技人员万般无奈地将学术论文投向国外学术期刊,造成了国内学术期刊优质稿源缺失的困境.管理部门的某些过于程式化的规定也在一定程度上阻碍了期刊编辑出版工作中的创新精神发挥.在一时难以改变的现实情况下,《电化学》期刊唯有努力开辟稿源、自强图变.竭诚希望作者、读者和编者创新办刊思维,集思广益,群策群力,通过持续的不懈努力来改变现状,进一步提升期刊的学术水平,以此吸引高水平稿源的逐渐回归.随着互联网+和创新国家的建设以及十三五科技发展规划的实施,期望通过本届编委会成员和广大作者、读者的共同努力,在2015年开始的新一卷及此后的岁月里,逐渐改变国内学术期刊的共同困境.

电化学目前迎来了一个新的快速发展时期,在能源、材料、生命等领域得到越来越多的关注和重要应用.据国家自然科学基金委化学科学部与政策局的学科发展态势评估系列研究报告《化学十年:中国与世界》中的统计,在2001至2010年十年间,电化学、环境化学和药物化学处于快速发展期,其中电化学论文数量增长了63.7%,居化学十个领域(物理化学、有机化学等)的首位.为适应这一发展态势,《电化学》期刊定将更上一层楼,在提高学术水平和国际化进程方面迈出坚实的一大步.回顾以往,展望未来,谨以此短文表达对曾经为《电化学》的创刊和发展作出不懈努力的前辈学者、编委会和编辑部各位同事以及一直关心和支持《电化学》期刊的广大电化学科技人员的敬意.

致谢:本文是在田昭武先生的提议和支持下起草的.苏文焯先生和陈衍珍先生对文章的构思提出了有益的建议和帮助.编辑部同事为作者提供了相关数据和素材.成文后又经田昭武、孙世刚、林昌健和田中群先生的仔细审阅和修改定稿.在此一并致谢.

## Collecting Our Wisdom and Working Together, Making the Journal Go Further ——On the 20 Years Anniversary of the *Journal of Electrochemistry*

ZHANG Zong-rang

(Department of Chemistry, Shanghai Normal University, Shanghai 200234, China)

**Abstract:** On celebrating the 20 years anniversary of the founding of *Journal of Electrochemistry* (China), the author wishes to make a brief record of its historical events during the past years, and also to pay respect to the entire person who contributed a lot for the development of the journal. Some personal ideas related to the future development of the journal are proposed too.

**Key words:** *Journal of Electrochemistry*; 20 years anniversary