

第十八次全国电化学大会在 哈尔滨工业大学(哈尔滨)圆满召开

Great Success of the 18th National Conference on Electrochemistry in China (Harbin)

由中国化学会电化学委员会主办、哈尔滨工业大学承办、黑龙江大学协办的第十八次全国电化学大会于 2015 年 8 月 7 日 -10 日在哈尔滨工业大学隆重召开. 厦门大学田昭武院士、解放军防化研究院杨裕生院士、中国科学院长春应用化学研究所汪尔康院士、中国科学院长春应用化学研究所董绍俊研究员(第三世界科学院院士)、南京大学陈洪渊院士、中国科学院长春应用化学研究所杨秀荣院士、中国科学院化学研究所李永舫院士、厦门大学田中群院士、北京大学刘忠范院士、国家自然科学基金委化学部常务副主任梁文平研究员、中国电化学委员会主任万立骏院士、电化学委员会主任孙世刚教授、电化学委员会副主任陈军教授、电化学委员会副主任夏永姚教授、哈尔滨工业大学副校长韩杰才教授、黑龙江大学副校长付宏刚教授和来自全国高等院校、科研院所、企事业单位共计 240 余家机构的近 2000 名代表参加了此次盛会. 此外,会议还邀请了日本山梨大学 Masahiro Watanabe 教授、法国国家科学研究院 Jean-Marie Tarascon 教授等来自于日本、法国、美国、英国、加拿大、新加坡和香港等 7 个国家和地区的大学及研究机构的专家参会.

本次大会以“支撑未来能源发展的电化学”为主题,围绕电化学科学和技术发展中的基础、应用和前沿问题开展广泛的学术交流和研讨,全面展示中国电化学领域所取得的最新研究进展和成果,深入探讨电化学领域所面临的机遇、挑战和未来发展方向,加强科研合作和技术转化,对推动中国电化学学科的发展、促进电化学在新材料、新能源、环境、生命等领域的应用具有非常重要的意义.

大会组委会主任哈尔滨工业大学尹鸽平教授主持开幕式,中国电化学委员会主任万立骏院士致开幕词,万院士对中国电化学的快速发展表示欣慰,指出全国电化学大会的规模大、涵盖领域宽广,人才队伍不断发展,学术水平不断提高,与产业界和国际学术界的联系更为紧密,中国电化学的发展前景光明. 哈尔滨工业大学韩杰才副校长致欢迎词,韩校长向与会代表介绍了哈尔滨工业大学的基本情况,并且承诺积极做好各项服务工作,努力把这次会议办好. 梁文平主任介绍了今年国家基金的指南发布、申报与评审等情况,鼓励更多的学者特别是青年学者不断努力,共同推动中国电化学事业的进步. 孙世刚教授介绍了中国电化学各类奖项的设置、赞助企业与评奖情况并主持了颁奖仪式,宣布董绍俊(中国科学院长春应用化学研究所)获得中国电化学成就奖,夏永姚(复旦大学)获得中国电化学贡献奖,钟羽武(中国科学院化学研究所)、曹安民(中国科学院化学研究所)、周志有(厦门大学)和李高仁(中山大学)获得中国电化学青年奖,艾新平(武汉大学)获得《电化学》期刊优秀论文特等奖,杨勇(厦门大学)、衣宝廉(中国科学院大连化学物理研究所)、郭玉国(中国科学院化学研究所)和黄波(上海交通大学)获得《电化学》期刊优秀论文奖,哈尔滨工业大学、厦门大学和苏州大学获得电化学大会组织工作奖. 对于赞助上述奖项并长期支持电化学事业发展的宁德新能源科技有限公司、中聚电池有限公司、瑞士万通中国有限公司、美国阿美特克集团科学仪器部、大连华洋分析仪器有限公司、美国 Gamry 仪器公司和北大先行公司表示衷心的感谢,并代表中国电化学委员会颁发了感谢奖牌. 最后,尹鸽平教授代表电化学大会组委会作了本次会议的组织和筹备情况汇报.

本次大会得到全国电化学同仁的积极响应,共收到会议论文 1796 篇. 大会设立了基础电化学,化学电源(含锂离子电池、燃料电池、下一代储能电池、超级电容器与其它化学电源),有机、环境与工业电化学,纳米与材料电化学,光电化学与新型太阳能电池,电分析与生物电化学等 12 个分会场开展了交流讨

论. 会议共安排 6 个大会报告、57 个主题报告、102 个邀请报告、150 个口头报告、282 个青年报告、1199 个墙报. 这些论文全面地反映了我国在电化学和相关领域取得的进展和成果, 体现了我国电化学学科近年来的科学技术水平. 本次会议学术交流热烈, 气氛活跃, 是我国近年来电化学界取得研究成果的充分展示. 与往届会议相比, 本届会议具有以下几方面的特点: (1) 会议规模大, 规格高, 参会人数近 2000 人. (2) 在投稿数量很大的方向增设了分会场, 同时为了给广大青年学者、学生提供展示成果的机会, 特别增设了 10 分钟的青年报告, 使口头报告总数达到稿件总数的 1/3, 比上届增加 67%, 其中青年报告数量也达到参会学生数量的 1/3. (3) 将各分会场和墙报展区集中安排在同一地点, 分会场与墙报展区相邻, 同时大大增加了墙报展示时间, 以保证代表充分交流, 效果良好.

会议期间, 中国电化学委员会还举行了国家自然科学基金委重大研究计划“碳基能源转化利用的催化科学”介绍会, 召开了《电化学》期刊编委会和中国电化学委员会会议. 在电化学委员会会议上, 接受了 12 家新增委员单位, 选举了新一届的电化学委员会副主任, 并确定上海电力学院和复旦大学为第十九次全国电化学大会的承办单位. 同时, 为满足广大青年学者和学生的需求, 本次大会继续举办了电化学技术专题讲座, 聘请 4 位在电化学理论、方法和材料结构解析方面有较深造诣的专家授课, 深受欢迎, 共有 400 余人参加了专题讲座.

闭幕式由新一届电化学委员会主任陈军教授(南开大学)主持. 孙世刚教授介绍了新一届电化学委员会换届情况, 宣布庄林教授(武汉大学)和邢巍研究员(中国科学院长春应用化学研究所)当选电化学委员会副主任. 新一届电化学委员会主任夏永姚教授致辞, 并且为上届主任万立骏院士和孙世刚教授、上届秘书长李永舫院士颁发了电化学委员会的感谢状和礼品, 感谢他们为中国电化学事业和电化学委员会发展所做的突出贡献. 陈军教授主持颁发了本次电化学大会评选出的 40 篇优秀论文奖和本年度中聚电池奖学金. 这些奖项大大激励了电化学青年骨干和研究生投身电化学事业的热情. 第十九次全国电化学大会承办单位代表徐群杰教授发表了热情洋溢的讲话. 孙世刚教授致闭幕辞, 他指出, 本次全国电化学大会非常成功, 是中国电化学界的一次学术盛会, 对提升我国电化学研究水平将起到重要作用, 希望全体电化学同仁共同努力, 为中国电化学事业发展做出新贡献.

本次会议得到中茂电子(深圳)有限公司、安徽贝意克设备技术有限公司、河南诺巴迪材料科技有限公司、德国 Zahner 电化学公司、郑州世瑞思仪器科技有限公司、苏州瑞思泰电子有限公司、北京卓立汉光仪器有限公司、天津艾达恒晟科技发展有限公司、深圳市通力微纳科技有限公司、天津市兰力科化学电子高技术有限公司、深圳市新威尔电子有限公司、BAS Inc.、布鲁克(北京)科技有限公司、上海辰华仪器有限公司、天津市中环实验电炉有限公司、深圳市科晶智达科技有限公司、合肥科晶材料技术有限公司、理化有限公司、天津德尚科技有限公司、武汉市蓝电电子股份有限公司、威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司、武汉科思特仪器有限公司、南京大学昆山创新研究院、广东三木科技有限公司、保定雷弗流体科技有限公司等公司的支持和帮助. 在会议筹备和组织的过程中, 得到了苏州大学和重庆大学的支持.

第十八次全国电化学大会组委会
2015 年 8 月 20 日