



第十五届全国应用化学年会

程序册



2017年4月21-23日 · 天津

2017年第十五届全国应用化学年会

主办单位：中国化学会应用化学学科委员会

承办单位：南开大学、中国科学院长春应用化学研究所

协办单位：南开大学应用化学与工程研究所、先进能源材料化学教育部重点实验室、功能高分子材料教育部重点实验室、元素有机化学国家重点实验室、高分子物理与化学国家重点实验室、电分析国家重点实验室、稀土资源利用国家重点实验室

支持单位：南开大学化学学院、《应用化学》期刊编委会
国家2011计划天津化学化工协同创新中心

会议主题：应用化学与美好生活

分会议题：A 应用化学与能源材料、B 应用化学与纳米科技、C 应用化学与化工新材料、D 应用化学与环境友好材料、E 应用化学与生物科技、F 应用化学与现代仪器研制、G 应用化学与社会安全

附：历届中国化学会应用化学年会信息

1985年，第一届，北京，柳大纲、王佛松负责

1988年，第二届，哈尔滨，哈尔滨工业大学

1991年，第三届，南京，东南大学

1994年，第四届，成都，成都科技大学

1997年，第五届，上海，华东理工大学

1999年，第六届，常州，南京理工大学、江苏石油学院

（此次会议确定年会由每三年一次，改为二年一次）

2001年，第七届，福州，福州大学

2003年，第八届，西安，陕西师范大学

2005年，第九届，武汉，武汉大学

2007年，第十届，乌鲁木齐，新疆大学

2009年，第十一届，桂林，广西师范大学

2011年，第十二届，郑州，河南工业大学

2013年，第十三届，长春，中科院长春应化所

2015年，第十四届，南昌，南昌大学

2017年，第十五届，天津，南开大学

第十五届全国应用化学年会

大会主席：安立佳

顾问委员会委员（按姓氏汉语拼音为序）：

曹楚南、陈翼胜、陈 荣、陈小明、程镭时、董建华、董绍俊、杜予民、段 雪、冯守华、冯小明、韩志超、洪茂椿、江 明、李 灿、李正名、梁文平、倪嘉缙、钱逸泰、沈之荃、苏 锵、孙世刚、唐 勇、田 禾、田中群、谭蔚泓、王佛松、王静康、吴 奇、谢 毅、徐如人、严纯华、杨秀荣、杨玉良、张礼和、张玉奎、赵进才、郑兰荪、周其林

学术委员会主席：张洪杰

学术委员会委员（按姓氏汉语拼音为序）：

卜显和、陈 军、陈耐生、陈义旺、陈永胜、程 鹏、崔春明、董 川、房 喻、付宏刚、付雪峰、甘志华、高宝玉、高 翔、顾忠泽、洪广言、胡常伟、胡继明、胡文祥、黄玉东、蒋锡群、季生象、姜振华、焦 奎、金国新、李景虹、李星国、李 杨、李悦生、梁 宏、林金明、林嘉平、刘世勇、刘伟生、刘 育、刘正平、吕世权、马建标、马小军、潘 毅、彭孝军、曲良体、屈凌波、曲晓刚、沈兴海、孙平川、邵学广、邵元华、史林启、施 展、苏朝晖、宋迪生、王 博、王 成、王东升、王吉德、王建国、王 静、王利祥、王 鹏、王 为、王 维、王晓昌、汪 信、王彦广、王 野、吴文健、武培怡、席 真、解孝林、徐 杰、薛冬峰、严秀平、袁 直、杨 柏、杨 敏、杨向光、杨小牛、游劲松、张柏林、张 东、张书圣、张四纯、张学全、赵凤玉、郑 强、周光远、周世光、周 铁、朱俊杰、朱为宏

组委会主席：陈 军、史林启、崔春明

组织委员会委员（按姓氏汉语拼音为序）：

陈 弓、程方益、关冰涛、关庆鑫、郭东升、郭玮炜、何 刚、焦丽芳、孔德明、李福军、李 伟、李 悦、梁广鑫、梁 静、刘定斌、刘 阳、刘永胜、马建功、牛志强、师 唯、汤平平、陶占良、万相见、王 蔚、王晓晨、王一菁、肖乐辉、谢 微、薛小松、叶萌春、尹学博、袁明鉴、张明慧、张望清、张拥军、张振杰、赵 斌、赵东兵、周传政、朱守非、资伟伟

秘 书：牛志强、李海霞、程方益、谢微、李福军、袁明鉴

目录

一、会议指南·····	1
二、会议日程·····	2
三、报告列表·····	4
四、墙报列表·····	14
五、会场须知·····	20
六、交通指引·····	21
七、记事簿·····	23
八、支持单位·····	28
九、化学学院概况·····	34
十、南开大学概况·····	36

第十五届全国应用化学年会会议指南

一、会议报到及联系方式

报到时间：2017年4月21日（周五）

报到地点：天津赛象酒店

（天津市新技术产业园区华苑产业区梅苑路8号）

联系人：牛志强 18202557626

李海霞 13672178976

程方益 13920262922

二、会议安排

报告时间：2017年4月22、23日

墙报交流：2017年4月22、23日

三、住宿

地点：天津赛象酒店

（天津市新技术产业园区华苑产业区梅苑路8号）

天津锦龙国际酒店

（天津市新技术产业园区华苑产业园区梅苑路16号）

四、就餐

就餐地点：天津赛象酒店

第十五届全国应用化学年会

会议日程

日期	时间	行程	地点
4月21日 (周五)	全天	大会代表报到	赛象酒店一楼大堂
	18:30-20:00	欢迎晚宴 (米开罗那赞助)	赛象酒店三楼宴会厅
4月22日 (周六)	08:00-08:15	开幕式	赛象酒店三楼大报告厅
	08:15-12:00 (10:00-10:15 茶歇)	大会报告	
	12:00-14:00	午餐	赛象酒店餐厅
	14:00-18:00 (15:55-16:10 茶歇)	分会报告	第一分会场
			第二分会场
			第三分会场
			第四分会场
18:00-20:00	晚餐	赛象酒店餐厅	
20:30-22:00	应用化学专委会 《应用化学》编委会会议	赛象酒店 三楼第一会议室	
4月23日 (周日)	08:00-10:15 (09:45-10:15 茶歇)	大会报告	赛象酒店三楼大报告厅
	10:15-12:00	分会报告	第一分会场
			第二分会场
			第三分会场
			第四分会场
			第五分会场
	12:00-14:00	午餐	赛象酒店餐厅
14:00-17:30 (15:30-15:45 茶歇)	分会报告 颁奖	第六分会场	
		第七分会场	
		第八分会场	
17:30-19:00	晚餐	赛象酒店餐厅	

第十五届全国应用化学年会

大会报告

4月22日上午，地点：赛象酒店三楼大报告厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
08:00-08:15	开幕式（主持：陈军）			
08:15-08:50	大会报告	杨玉良	纸·中国文化名片--与手工纸相关的物理化学问题漫谈	安立佳
08:50-09:25	大会报告	张玉奎	复杂生物样品予处理方法进展	张礼和
09:25-10:00	大会报告	田 禾	染料敏化太阳能电池的分子工程	洪茂椿
10:00-10:15	茶 歇			
10:15-10:50	大会报告	谢 毅	Opportunity of the ultrathin 2D electrocatalysts for CO ₂ reduction	陈小明
10:50-11:25	大会报告	冯小明	手性双氮氧金属配合物催化不对称反应研究	张洪杰
11:25-12:00	大会报告	唐 勇	聚乙烯的结构可控性合成与应用	
12:00-14:00	午 餐			

4月23日上午，地点：赛象酒店三楼大报告厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
08:00-08:35	大会报告	孙世刚	电催化剂的结构设计和性能调控	严纯华
08:35-09:10	大会报告	谭蔚泓	分子医学的基石	
09:10-09:45	大会报告	陈学思	生物可降解高分子材料的基础研究与应用开发	
09:45-10:15	茶 歇			

分会报告

4月22号下午 第一分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	朱 敏	大容量金属基负极材料的研究进展	杨国昱 孙晓明
14:25-14:50	特邀报告	余学斌	金属氧化物作为锂离子电池负极材料的研究	
14:50-15:05	邀请报告	高秋明	多孔和低维结构电化学储能材料研究	
15:05-15:20	邀请报告	曹瑞国	钠金属负极界面稳定性及室温钠金属电池	
15:20-15:35	邀请报告	卢锡洪	金属氧化物储能电极与电化学储能器件	
15:35-15:45	口头报告	冯金奎	纳米多孔锑的脱合金法制备及储钠性能研究	
15:45-15:55	口头报告	张洪涛	类硫锂电池中锂离子浓度变化及锂枝晶生长研究	
15:55-16:10	茶 歇			
16:10-16:35	特邀报告	杨国昱	钨氧簇取代的钨氧团簇的缺位导向合成及催化性能	朱 敏 余学斌
16:35-17:00	特邀报告	孙晓明	超浸润纳米阵列电极	
17:00-17:15	邀请报告	高明霞	锂硫电池纳米多孔正极材料的合成和其电化学性能	
17:15-17:30	邀请报告	张新波	无机能源材料化学	
17:30-17:40	口头报告	陈 永	梯度三元正极材料的制备及性能研究	
17:40-17:50	口头报告	雷永鹏	电纺无机复合纳米纤维的原位制备及其能源应用	
17:50-18:00	口头报告	王欢文	基于 TiC 混合锂离子电容器的构建	
18:00-20:00	晚 餐			

4月22号下午 第二分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	黄少铭	碳材料及其在储能器件中的应用	付宏刚 麦立强
14:25-14:50	特邀报告	王春儒	富勒烯材料的合成与应用	
14:50-15:15	特邀报告	杨全红	石墨烯高密组装和致密储能	
15:15-15:30	邀请报告	胡先罗	超级电容器碳基复合电极的微纳结构调控与性能	
15:30-15:45	邀请报告	朱俊武	石墨烯杂化材料纳米结构设计及性能研究	
15:45-15:55	口头报告	谈利承	协同分散碳纳米材料及有机光电器件	
15:55-16:10	茶 歇			
16:10-16:35	特邀报告	付宏刚	生物质石墨烯的合成及应用	黄少铭 王春儒
16:35-17:00	特邀报告	麦立强	一维纳米线储能材料与器件	
17:00-17:15	邀请报告	乔锦丽	Design of Fe,N-doped Hierarchically Porous Carbons as Highly Active and Durable Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction	
17:15-17:30	邀请报告	林恒伟	碳基纳米发光材料性能调控与应用研究	
17:30-17:45	邀请报告	夏新辉	垂直石墨烯及其复合阵列的电化学储能应用	
17:45-17:55	口头报告	雷志斌	先进碳材料及其电容器储能	
17:55-18:05	口头报告	袁 凯	二维多孔碳基材料用于能源转换与存储	
18:05-20:00	晚 餐			

第十五届全国应用化学年会

4月22号下午 第三分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	高 超	石墨烯宏观材料技术及应用	薄志山 陈义旺
14:25-14:50	特邀报告	曲良体	石墨烯组装与应用研究	
14:50-15:05	邀请报告	李晶泽	两类有机小分子电极材料的储能特性研究	
15:05-15:20	邀请报告	邱惠斌	聚合物纳米结构体的精准构筑与多级次自组装	
15:20-15:35	邀请报告	闫东鹏	新型无机有机杂化磷光材料的构建及光学防伪应用研究	
15:35-15:45	口头报告	陈 军	酞菁层状大环共轭分子模型的构建及其电化学性能研究	
15:45-15:55	口头报告	樊 聪	有机小分子电极材料的设计合成及其在二次电池中的应用	
15:55-16:10	茶 歇			
16:10-16:35	特邀报告	薄志山	聚合物太阳能电池材料与器件	高 超 曲良体
16:35-17:00	特邀报告	陈义旺	有机太阳能电池界面工程	
17:00-17:15	邀请报告	袁明鉴	准二维钙钛矿光电转换器件	
17:15-17:30	邀请报告	薛龙建	嵌段共聚物仿生粘附材料	
17:30-17:40	口头报告	湛 烈	高电导率共轭电解质应用于有机太阳能电池界面调控	
17:40-17:50	口头报告	董清晨	从金属有机聚合物到功能性纳米材料：合成、表征、纳米图案化及其应用研究	
17:50-18:00	口头报告	吕东梅	新型多(唑)硼酸根衍生离子液体在 SO ₂ 吸收分离方面的应用	
18:00-20:00	晚 餐			

4月22号下午 第四分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	郭国聪	煤制乙二醇中 CO 高效酯化的纳米催化技术及应用	徐春明 程 鹏
14:25-14:50	特邀报告	陆安慧	丙烷脱氢制丙烯催化新材料的创制	
14:50-15:05	邀请报告	熊宇杰	光驱动催化技术的固体化学基础	
15:05-15:20	邀请报告	熊胜林	特殊维度配合物衍生的无机功能材料：精准制备与储能研究	
15:20-15:35	邀请报告	谢 奎	陶瓷电极表面原位构筑催化活性结构及电解 CO ₂ 机理研究	
15:35-15:45	口头报告	池 波	中温固体氧化物燃料电池抗 CO ₂ 毒化 LSM-BSCF 复合阴极研究	
15:45-15:55	口头报告	贾庆明	非均相催化体系在 CO ₂ 共聚反应中的应用研究	
15:55-16:10	茶 歇			
16:10-16:35	特邀报告	徐春明	复合离子液体催化碳四烷基化生产超清洁汽油	郭国聪 陆安慧
16:35-17:00	特邀报告	李春忠	限域反应控制合成多级结构电极材料与性能	
17:00-17:15	邀请报告	郭少军	纳米晶表界面催化	
17:15-17:30	邀请报告	李高仁	纳米管阵列中的界面结构设计及其电催化性能调控	
17:30-17:40	口头报告	邓顺柳	二维光催化剂的制备与性能研究	
17:40-17:50	口头报告	肖 超	堇青石蜂窝载体上纳米介孔分子筛涂层的制备及其甲烷催化燃烧性能	
17:50-18:00	口头报告	许春丽	高分散金纳米催化剂的构筑及其热稳定性和催化性能的调控	
18:00-20:00	晚 餐			

第十五届全国应用化学年会

4月22号下午 第五分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	郭子建	生命锌离子的荧光检测与成像	蒋锡群 林金明
14:25-14:50	特邀报告	李景虹	单细胞分析化学	
14:50-15:15	特邀报告	申有青	高分子纳米药物	
15:15-15:30	邀请报告	陈志钢	半导体光热转换纳米材料的设计、制备及其在癌症治疗中的应用	
15:30-15:45	邀请报告	高辉	PGMA 衍生物在药物/基因载体中的应用	
15:45-15:55	口头报告	杨明	Self-assembly of nanoparticles into biomimetic capsid-like nanoshells	
15:55-16:10	茶歇			
16:10-16:35	特邀报告	蒋锡群	含硼酸高分子纳米给药系统	郭子健 李景虹
16:35-17:00	特邀报告	林金明	多通道微流控芯片-质谱联用装置的研制与应用	
17:00-17:25	特邀报告	董晓臣	NIR Photosensitizers for Cancer Photo-theranostics	
17:25-17:40	邀请报告	刘定斌	Background-free SERS Imaging	
17:40-17:50	口头报告	沈爱国	新型 SERS 检测器件/试剂及其在快检分析中的应用	
17:50-18:00	口头报告	陈大全	Dual pH/redox responsive and CD44 receptor targeting hybrid nano-chrysalis based on new oligosaccharides of hyaluronan conjugates	
18:00-20:00	晚餐			

4月22号下午 第六分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-15:00	特邀报告	周世光	南海军事态势及应对	史林启
15:00-15:25	特邀报告	张拥军	新型体外细胞模型三维细胞球的制备研究	李志波 董川
15:25-15:40	邀请报告	游雨蒙	多极轴分子铁电体	
15:40-16:55	邀请报告	赵三根	无铍深紫外非线性光学晶体材料	
15:55-16:10	茶歇			
16:10-16:35	特邀报告	李志波	刺激响应聚氨基酸材料的合成与应用	房喻 彭孝军
16:35-17:00	特邀报告	董川	新型环保色料的研究与应用	
17:00-17:15	邀请报告	苏彬	基于二氧化硅纳米均孔膜的分子分离和分析	
17:15-17:30	邀请报告	翟华金	硼球烯(全硼富勒烯)	
17:30-17:40	口头报告	刘长坤	改性棉花对水体重金属识别及吸附特性探讨	
17:40-17:50	口头报告	肖鑫礼	低成本透明聚酰亚胺及其形状记忆效应	
17:50-18:00	口头报告	李媛	负载型铂催化剂对硼氢化物水解产氢过程的催化作用与机理研究	
18:00-20:00	晚餐			

第十五届全国应用化学年会

4月23号上午 第一分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	顾忠泽	光子晶体及其在生物医学中的应用	申有青 魏琴
10:40-11:05	特邀报告	朱为宏	NIR Fluorescent Organic Nanoprobes Based on DCM Chromophore	
11:05-11:30	特邀报告	胡继明	表面增强拉曼光谱在细胞多靶向成像中的应用	
11:30-11:45	邀请报告	刘凯	刺激响应型生物液晶	
11:45-11:55	口头报告	陈小凡	光场中生物大分子的检测、变性和改性	
12:00-14:00	午餐			

4月23号上午 第二分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	李广社	复合性能无机固体材料的合成与结构基础	杨全红 董晓臣
10:40-10:55	邀请报告	余彦	Designing Hybrid Materials with Carbon Network to Improve the Electrochemical Performance of Na-ion Batteries	
10:55-11:20	特邀报告	袁吉培	Wiley 材料科学期刊论文发表—如何提高稿件的接受率	
11:20-11:35	邀请报告	张卫新	高比容量锂离子电池电极材料的制备与电化学性能	
11:35-11:50	邀请报告	张强	高比能体系中多电子转化化学原理：以锂硫电池为例	
11:50-12:00	口头报告	周小四	合金型新能源材料	
11:55-14:00	午餐			

4月23号上午 第三分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	魏子栋	化学是核心学科，新材料的源头学科	潘洪革 李春忠
10:40-10:55	邀请报告	翟天佑	低维无机晶态材料的可控合成与光电性能研究	
10:55-11:10	邀请报告	王振波	质子交换膜燃料电池高效担载型 Pt 催化剂研究	
11:10-11:35	特邀报告	宋冠群	Publishing with the Royal Society of Chemistry	
11:35-11:50	邀请报告	邹如强	金属有机骨架衍生多孔材料及其电化学性能研究	
11:50-12:00	口头报告	徐林	二维多孔贵金属纳米片的可控合成及其电催化性能	
12:00-14:00	午餐			

4月23号上午 第四分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	张华民	能源结构调整中的大规模储能技术	崔光磊 刘正平
10:40-11:05	特邀报告	郭林	无机非晶微纳米材料的可控制备及特性	
11:05-11:20	邀请报告	张磊	纳米复合材料的设计合成及其在新能源领域的应用研究	
11:20-11:35	邀请报告	徐立强	新型多孔纳米材料的设计合及其在锂离子/锂硫二次电池中的应用	
11:35-11:50	邀请报告	芮先宏	纳米结构钒基正极材料	
11:50-12:00	口头报告	潘家鸿	多孔 TiO ₂ 亚微米球的可控合成以及在介观太阳电池的应用	
12:00-14:00	午餐			

第十五届全国应用化学年会

4月23号上午 第五分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	彭慧胜	智慧纤维材料与器件	陈玲 熊宇杰
10:40-11:05	特邀报告	张尧卿	The Nature of Science Publishing	
11:05-11:20	邀请报告	宋礼	新型二维能源材料及其同步辐射研究	
11:20-11:35	邀请报告	麦文杰	新型的多功能储能器件	
11:35-11:50	邀请报告	文锐	In Situ AFM Investigation of Interfacial Processes in Lithium-Sulfur Batteries	
11:50-12:00	口头报告	万鹏博	仿生网络状结构高分子复合材料及柔性电子学传感器	
12:00-14:00	午餐			

4月23号上午 第六分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	徐铜文	离子交换膜构效关系研究及产业化应用	张军 王博
10:40-11:05	特邀报告	闫寿科	生物降解高分子材料的多层次结构调控	
11:05-11:20	邀请报告	鲁广昊	高分子薄膜的断层吸收光谱新技术	
11:20-11:35	邀请报告	卢周广	选择性氧气透气膜在锂空气电池中的应用	
11:35-11:50	邀请报告	尉海军	锂离子电池用富锂层状氧化物结构演化研究	
11:50-12:00	口头报告	厉刚	含硼纳米流体燃料的制备及其稳定性评价	
12:00-14:00	午餐			

4月23号上午 第七分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:15-10:40	特邀报告	薛冬峰	稀土离子的结晶行为及应用	王为 崔春明
10:40-11:05	特邀报告	王静	新型稀土发光材料及其在半导体照明应用研究	
11:05-11:20	邀请报告	孙忠明	多孔稀土功能材料在铀吸附中的应用基础研究	
11:20-11:35	邀请报告	王成	稀土硫微孔材料的合成、发光性能及应用	
11:35-11:50	邀请报告	夏志国	无机发光材料的结构与性能调控	
11:50-12:00	口头报告	杜健军	基于空间限域荧光共振能量转移体系的构建及研究	
12:00-14:00	午餐			

第十五届全国应用化学年会

4月23号下午第一分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	智林杰	石墨烯化高分子的结构调控及其储能应用研究	朱守非 张拥军
14:25-14:50	特邀报告	魏琴	光、电信号转换材料的制备及其在免疫分析中的应用	
14:50-15:05	邀请报告	兰亚乾	多酸基复合材料在能源存储和转换方面的应用探索	
15:05-15:20	邀请报告	罗加严	Stable sodium metal anodes	
15:20-15:30	口头报告	魏巧华	新型炔保护的铂基异金属纳米团簇材料的合成与性能研究	
15:30-15:45	茶歇			
15:45-16:10	特邀报告	刘正平	高性能聚合物绿色合成新策略	智林杰 兰亚乾
16:10-16:35	特邀报告	朱守非	催化氢转化反应	
16:35-16:50	邀请报告	章福祥	宽光谱响应氮氧化物全分解水制氢	
16:50-17:05	邀请报告	陈苏	基于微流控技术的微流体纺丝成套装置	
17:05-17:15	口头报告	曾荣华	锂/钠离子电池有机芳香碳基电极材料的改性研究	
17:15-17:25	口头报告	姚检军	高分子聚丙烯和蛋白的淀粉样变性的纳米化学分析	
17:25-17:30	颁奖			
17:10-19:00	晚餐			

4月23号下午第二分会场

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	张军	低品质纤维素原料的催化利用新技术	徐铜文 张联齐
14:25-14:50	特邀报告	赵斌	金属键簇和物的结构和性能	
14:50-15:05	邀请报告	陈超	高价碘试剂在杂环合成中的反应研究	
15:05-15:20	邀请报告	李辉	构筑生物质催化转化的高效生物-化学复合平台体系	
15:20-15:30	口头报告	王崇臣	Highly efficient removal of organic dyes and heavy metal in an inorganic-organic hybrid material	
15:30-15:45	茶歇			
15:45-16:10	特邀报告	鲁统部	水氧化催化剂的制备与催化性能	赵斌 陈超
16:10-16:25	邀请报告	张联齐	锂离子电池 NCA 正极材料的制备及性能研究	
16:25-16:40	邀请报告	刘永锋	高容量锂离子电池负极材料的氢驱动化学反应制备及其性能	
16:40-16:55	邀请报告	庞欢	配合物衍生高电化学活性材料研究	
16:55-17:05	口头报告	王德宇	氟代醚共溶剂对氧传质和锂空气电池放电性能的影响	
17:05-17:15	口头报告	赵春花	MxOy (MxSy)/RGO Built on Ni Substrate and Its Supercapacitor Performances	
17:15-17:25	口头报告	马书荣	原位和非原位电池材料表征方案	
17:25-17:30	颁奖			
17:30-19:00	晚餐			

第十五届全国应用化学年会

4月23号下午 第三分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	巩金龙	Fe ₂ O ₃ 基光阳极设计思路及构筑	薛冬峰 赵凤玉
14:25-14:40	邀请报告	彭章泉	锂-氧电池反应原理	
14:40-14:55	邀请报告	胡仁宗	嵌锂 SnO ₂ 负极的转化反应可逆性调控与首次库仑效率	
14:55-15:10	邀请报告	陶新永	新型碳基电化学储能材料	
15:10-15:20	口头报告	刘子萱	锂空气电池关键材料的探索研究	
15:20-15:30	口头报告	李风煜	印刷制造智能传感器——多元分析：从传感到认知	
15:30-15:45	茶 歇			
15:45-16:10	特邀报告	赵凤玉	二氧化碳基聚脲材料的制备及其性能	彭章泉 陶新永
16:10-16:25	邀请报告	魏明灯	MOF 材料及其衍生物作为储能电极的性能	
16:25-16:40	邀请报告	王 华	自然启发的储能材料与器件	
16:40-16:50	口头报告	李会峰	过渡金属(Fe, Co, Ni)系纳米材料在 Li-O ₂ 电池中的应用	
16:50-17:00	口头报告	蒲 健	SOFC 金属连接体 Cr 挥发毒化阴极的机制研究	
17:00-17:10	口头报告	徐 泉	壁虎刚毛的动态自清洁机理及微颗粒操控中的应用	
17:10-17:20	口头报告	韩 伟	Novel multiscale material characterization workflow from bulk to atomic scale	
17:20-17:30	颁 奖			
17:30-19:00	晚 餐			

4月23号下午 第四分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	尹龙卫	MOF derived porous electrode materials for secondary battery	张华民 张 兵
14:25-14:50	特邀报告	崔光磊	高能量密度固态电池动力系统	
14:50-15:05	邀请报告	吴 川	铝二次电池：从电解液到铝离子嵌入机制	
15:05-15:20	邀请报告	杨树斌	基于石墨烯特性构筑高性能电极材料	
15:20-15:30	口头报告	吴兴隆	“整合正/负循环效应”策略制备高性能复合电极材料的研究	
15:30-15:45	茶 歇			
15:45-16:10	特邀报告	王 为	共价有机框架材料的功能化应用初探	尹龙卫 吴 川
16:10-16:25	邀请报告	张 兵	无机-有机杂化纳米材料的可控化学转化与仿氢化酶催化	
16:25-16:40	邀请报告	倪江锋	三维有序结构的自支撑钠离子电极	
16:40-16:50	口头报告	刘喜正	具有纳米多孔结构合金负极材料用于锂/钠二次电池的研究	
16:50-17:00	口头报告	鲍宗必	金属-有机框架复合功能材料及应用	
17:00-17:10	口头报告	翟 腾	基于非对称超级电容器的过渡金属基正负极材料本征改性及性能研究	
17:10-17:20	口头报告	谢 颖	Li _{2-x} MO ₃ 材料的晶格氧释放问题及其氧化还原机理的理论研究	
17:20-17:30	颁 奖			
17:30-19:00	晚 餐			

第十五届全国应用化学年会

4月23号下午 第五分会场

时 间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
14:00-14:25	特邀报告	李星国	轻质高容量镁基储氢材料	魏子栋 江海龙
14:25-14:40	邀请报告	韩树民	改性多孔碳材料对 MgH ₂ 储氢性能的影响	
14:40-14:55	邀请报告	欧阳柳章	等离子辅助球磨在储能材料中的应用	
14:55-15:05	口头报告	朱云峰	镁基储氢材料的催化及纳米化改性研究	
15:05-15:15	口头报告	刘宝忠	Ti 基 MXene 衍生物增强 NaAlH ₄ 吸/放氢性能	
15:15-15:25	口头报告	伊廷锋	锂离子电池 Na ₂ Li ₂ Ti ₆ O ₁₄ 的掺杂及其电化学原位研究	
15:25-15:45	茶 歇			
15:45-16:10	特邀报告	王 博	用于有害物捕捉检测的金属有机骨架薄膜研究	李星国 韩树民
16:10-16:25	邀请报告	江海龙	特殊维度配合物衍生的无机功能材料: 精准制备与储能研究	
16:25-16:40	邀请报告	李喜飞	锂(钠)离子电池复合电极材料的设计及优化	
16:40-16:50	口头报告	黄华杰	高效碳基燃料电池催化剂的设计与构筑	
16:50-17:00	口头报告	何海燕	Tin Polyanions Endohedrally Filled with Transition Metal Group 9 Atoms By Directly Extraction	
17:00-17:10	口头报告	王海燕	缺陷与形貌调控提升 TiO ₂ 负极材料的储钠性能	
17:10-17:20	口头报告	Erwan Sourty	Solutions for organic materials' characterization down to the atomic level	
17:20-17:30	颁 奖			
17:30-19:00	晚 餐			

墙报列表

序号	作者	墙报题目
AP1	刘志亮	二氧化硅的简便高效还原制备纳米硅负极材料
AP2	吴 勇	硼酸促进硼氢化锂放氢的研究
AP3	齐 玥	新型储氢材料 2-胺基咪唑硼氢化物的合成及其性能研究
AP4	杨绮慧	A Flexible Solid-State Ni/Fe Supercapacitor Consisting of Metal Oxides@Carbon@Clay Cathode and Metal Oxides@Carbon Anode
AP5	张瑞康	Enhanced charge utilization in photoelectrochemical water splitting by modified semiconductor/electrolyte interface
AP6	安红莉	一维的碳纳米管导向制备氮掺杂的碳基氧还原催化剂
AP7	周 蕾	Hierarchical CoNi-Sulfide Nanosheet Arrays Derived from Layered Double Hydroxides toward Efficient Hydrazine Electrooxidation
AP8	王 崇	Cu ₂ O@LDH 核壳结构光催化剂的设计、制备及全分解水性能研究
AP9	张 丛	过渡金属 LDHs 的设计及其电催化析氧性能研究
AP10	宁凡雨	LDHs 基核壳型纳米线阵列电极材料的设计、制备及其性能研究
AP11	刘永畅	Graphene highly scattered in porous carbon nanofibers: a binder-free and high-performance anode for sodium-ion batteries
AP12	杨帆致	紫外光/铜协同催化的室温下的杂环碳氢芳基化反应
AP13	李则宇	西瓜种皮源多孔碳超级电容器电极材料
AP14	李 超	Extended π -Conjugated System as the Organic Anodes for Highly rate performance K-ion Batteries
AP15	贾维尚	Improved Lithium Metal Anode Performance with Pretreatment of Lithium Surface by Using Iodic Acid
AP16	向兴德	High-efficiency Na-storage performance of nanostructured sodium nickel hexacyanoferrates as cathode material for aqueous sodium-ion batteries
AP17	张 芳	Na ₂ Co[Fe(CN) ₆] nanoparticles encapsulated into graphene nanosheets as high-capacity cathode for aqueous sodium-ion batteries
AP18	彭 军	多酸辅助合成聚多巴胺复合材料应用于无粘结剂添加的高效锂离子电池负极材料
AP19	张 凯	二硫、二硒化物作为钠离子电池负极材料的性能研究
AP20	汤俏薇	Effect of different nitrogen sources on the electrocatalytic properties of N and S co-doped porous carbon for oxygen reduction reaction
AP21	李浩然	One-pot synthesis of NiCo ₂ O ₄ Nanosphere and Carbon Nanotubes Hybrid as high Efficient Bi-functional Cathode Catalysts for Rechargeable Zinc-air Batteries
AP22	雷 涛	碱性阴离子交换膜用于 CO ₂ 电化学还原反应器的性能研究
AP23	雷立旭	大规模电化学储能的问题与应对策略
AP24	费海龙	球状二羧酸盐配位聚合物的制备和电化学性能研究
AP25	汪碧微	Simple-Cubic Carbon Frameworks with Atomically Dispersed Iron Dopants toward High-Efficiency Oxygen Reduction
AP26	梁先庆	Improving electrochemical performance of SnO ₂ /graphene composites by elemental doping
AP27	黄海富	Graphene-anchored NiCoO ₂ nanosheet arrays as supercapacitor electrode for enhanced electrochemical performance
AP28	朱颖方	Preparation and electrochemical properties of three-dimensional graphene-based MnCo ₂ O ₄ nanoflowers for high performance supercapacitor applications
AP29	孙珍珍	Enhanced high-rate discharge properties of La _{0.7} Mg _{0.3} (Ni _{0.9} Co _{0.1}) _{3.5} with added Pd@rGO
AP30	褚海亮	Novel Synthesis of Li _{1.2} Mn _{0.6} Ni _{0.2} O ₂ with 3D Porous Hierarchical Micro/nanostructure
AP31	雷永鹏	电纺无机复合纳米纤维的原位制备及其能源应用
AP32	陈明华	超薄二维 SnO 纳米阵列柔性钠离子电池及其合金化赝电容效应
AP33	陈 永	梯度三元正极材料的制备及性能

第十五届全国应用化学年会

AP34	任铁真	膨化棉秸秆活性炭的制备与超电性能研究
AP35	杨晓婧	Cu 基纳米催化剂催化氨硼烷水解放氢性能的研究
AP36	裴 娟	Optimizing the performance of hybrid solar cell by effective interfacial modification
AP37	王利江	新型微孔碳的制备
AP38	冯 成	Tetragonal Phase ZrO ₂ -doped Porous Carbon Supported AgPd Nanoparticles: Excellent Catalyst for Boosting Hydrogen Generation from Formic Acid
AP39	何海燕	Tin Polyanions Endohedrally Filled with Transition Metal Group Atoms By Directly Extraction
AP40	刘宝忠	Ti 基 MXene 衍生物增强 NaAlH ₄ 吸/放氢性能
AP41	范姗姗	具有中空分级结构的 Na ₂ Li ₂ Ti ₆ O ₁₄ 微球作为高性能锂离子电池负极材料
AP42	魏恒勇	TiN/VN 复合多孔粉体制备及其电化学性能研究
AP43	朱显峰	基于废旧三元锂离子电池材料回收的 MnO ₂ 及其碳热还原产物 MnO/C 的电化学性能研究
AP44	杨子莲	新型溶剂热辅助共沉淀方法制备 LiNi _{1/3} Mn _{1/3} Co _{1/3} O ₂ 正极材料
AP45	杨小峰	Oxygen reduction on the zirconium-stabilized-PdO surfaces: A first-principles study
AP46	杨佳军	外流腔固体氧化物燃料电池电堆长期性能测试
AP47	田云峰	Preparation and properties of PrBa _{0.5} Sr _{0.5} Co _{1.5} Fe _{0.5} O _{5+δ} as novel oxygen electrode for solid oxide electrolysis cells
AP48	高营昌	Two novel fan-shaped benzimidazole-substituted TTM organic functional radicals: the investigation on stabilities and photo-magneto-electric properties
AP49	刘立春	铈纳米棒阵列的形貌可控电沉积及其析氢反应研究
AP50	王庆红	In-situ construction of FeS@Fe ₃ C@GC networks for sodium ion batteries
AP51	王 迎	金属框架化合物衍生物在二次电池中的应用
AP52	陈 军	羧基修饰酞菁大环共轭体系的构建及其电化学性能研究
AP53	周 阳	氧化钨/碳化钨复合微球电催化性能研究
AP54	杜 婧	Two-Dimension Porous Cobalt sulfide Nanosheets as High-Efficiency Electrocatalysts for Oxygen Evolution Reaction
AP55	杜红梅	自支撑硫化镍纳米棒的合成及超电容性能研究
AP56	杨艳良	新型 Pd/Nb ₂ O ₅ 催化剂用于催化转化 5-羟甲基糠醛制备甲基环戊烯醇酮的研究
AP57	彭生杰	电纺材料的能源应用
AP58	李林林	电纺纳米材料及其在能源领域的应用研究
AP59	夏 晖	高性能超级电容器电极材料设计
AP60	王佳瑜	简单固相合成片棒状结构硒化钼/氮掺杂碳纳米复合材料
AP61	赵先敏	Nitrogen doped graphene supported ferrite nanoparticles as high-performance anode materials for lithium-ion batteries
AP62	王芑梓	Kelp-Derived Hard Carbon as Advanced Anode Materials for Sodium-Ion Batteries
AP63	许 欣	Chemical Bonding between Antimony and Ionic Liquid-Derived Nitrogen-Doped Carbon for Sodium-Ion Battery Anode
AP64	涂逢樟	A Few-Layer SnS ₂ /Reduced Graphene Oxide Sandwich Hybrid for Efficient Sodium
AP65	胡小飞	可呼吸钠-二氧化碳电池
AP66	张 宁	纳米尖晶石的制备与电池应用
AP67	赵 庆	无机有机杂化羧基化合物的可控合成和电池应用
AP68	陈 祥	锰氧化物可控制备与电催化性能
AP69	雷凯翔	对苯二甲酸钾与 DME 类电解液协同提升储钾性能
AP70	卢琼琼	碳纤维布/硫复合材料的制备及其在柔性室温钠硫电池中的应用
AP71	Yang Li	Electrospun Co/CoP@NC nanofibers as the advanced catalyst for hydrogen evolution
AP72	郭慧男	Ni ₁₂ P ₅ @GNS 用作高性能锂离子电池负极材料性能研究

第十五届全国应用化学年会

AP73	杨 剑	Mesoporous/Amorphous Si: a Simple Synthesis to High-Rate and Long-Life Anode Material for Lithium Ion Batteries
AP74	徐立强	新型多孔材料在锂硫二次电池正极载硫方面的应用
AP75	杨 敏	Oxygen Vacancy Induced Tungsten Oxide Nanorodes With long Cyclic Durability And As Negative Electrodes For Flexible Asymmetric Supercapacitors
AP76	沈文卓	石墨烯及其在锂离子电池电极材料中的应用
AP77	马 美	三维网络结构的石墨烯纳米片与碳球复合材料作为锂离子电池负极材料的研究
AP78	王 艳	纳米非贵金属基催化材料催化硼氢化钠制氢研究
AP79	王 坤	基于 BDT 给体单元的平面型有机光伏材料的合成及性能表征
AP80	刘 光	一维介孔 NiFe 双金属氧化物纳米材料的制备及其水解制氢性能
AP81	刘 光	无定形 NiFeB 超细纳米颗粒的制备及其光/电水解制氢性能
AP82	张 鼎	钠离子电池过渡金属氧化物正极材料
AP83	秦 学	基于离子液体的二次铝-空气电池
AP84	徐 强	全新交联网状结构聚合物电解质体系的合成与研究
AP85	韩晓鹏	钴基复合硫化物纳米结构的调控合成及可充锌空气电池应用
AP86	高海燕	碳化芳香骨架化合物用于锂硫电池的研究
AP87	殷明月	微波法合成 Nb 掺杂 MnO ₂ -GO 复合材料锂离子电池负极材料
AP88	董才富	基于钴铬的金属有机骨架材料在二次电池中的应用
AP89	梁 茂	Organic photosensitizers based on dithieno[3, 2-b : 2', 3'-d]pyrrole for dye-sensitized solar cells
AP90	刘喜正	纳米多孔铜基合金负极材料用于锂/钠二次电池
AP91	安翠华	Filling and unfilling carbon capsules with transition metal oxide nanoparticles for Li-ion hybrid supercapacitors: towards hundred grade energy density
AP92	张国英	{001}晶面取向 WO ₃ 分级光催化剂的研究
AP93	熊东彬	Metal Oxide Nanoarrays Grown on Graphene Paper as Free-Standing Electrodes for Flexible Solid-State Supercapacitor
AP94	范林林	Superior Electrochemical Performance of SnO ₂ /Graphene Aerogel Nanocomposites as Anode Materials for Lithium (Sodium) Ion Batteries
AP95	李建伟	Boron doped graphene and MnCO ₂ O ₄ as high-performance electrode for supercapacitors
AP96	彭俊军	电化学石墨化法调控无定形碳制备纳米石墨片及电化学性能研究
AP97	周丽敏	KTi ₂ (PO ₄) ₃ with Large Ion Diffusion Channel for High-Efficient Sodium Storage
AP98	苟兴龙	SnO ₂ 纳米晶/氮掺杂石墨烯复合材料的合成及储锂性能
AP99	李 容	SnS/氮硫共掺杂碳纳米片复合材料的制备及储锂性能
AP100	张海涛	纳米碳的转化二氧化碳法合成及其超电容特性研究
AP101	刘 黎	低碳多孔的磷酸钛锂正极材料的制备及性能研究
AP102	张 蕊	TiO ₂ 包覆 FeF ₃ ·0.33H ₂ O 微球的制备及其储锂性能研究
AP103	鲁 群	聚吡咯/空心碳球复合材料的制备及其在超级电容器中应用研究
AP104	李悦明	自支撑氮掺杂碳/TiO ₂ 膜制备及储锂、储钠性能研究
AP105	刘宇杰	GeP5/C composite as anode for Sodium-ion Batteries with exceptional capacity at a ultrahigh current density
AP106	张 玮	In-suit synthesized SnO ₂ /graphene nanorod composite for considerable electrochemical performance enhancement in Lithium-ion batteries
AP107	阮筱津	Highly Stable Cycling of Amorphous Li ₂ CO ₃ -coated α-Fe ₂ O ₃ Nanocrystallines Prepared via a New Mechanochemical Strategy for Li-ion Batteries
AP108	郑修成	Superior supercapacitive performance in hollow carbon nanomesh with hierarchical structure derived from poplar catkins
AP109	赵铃飞	Facial synthesis of anatase TiO ₂ nanocrystal anchored on reduced graphene oxide heterojunctions as an anode material for high-rate and long-life sodium ion batteries.
AP110	戚世瀚	A New Type SnSe/Graphene Composite for High Rate and Long Life Ambient Temperature Sodium Ion Battery

第十五届全国应用化学年会

AP111	王德宇	氟代醚共溶剂对氧传质和锂空气电池放电性能的影响
AP112	张桃桃	纳米结构 Zn 催化剂电催化 CO ₂ 还原为甲酸的研究
AP113	王晓刚	高性能锂离子电池负极材料—双金属硫化物&石墨烯复合材料的研究
AP114	卢锡洪	高能量密度、长循环寿命的柔性可充放准固态 Zn-MnO ₂ 电池
AP115	王梦莹	一种新型的高倍率、长寿命的柔性 Ni-Bi 电池
AP116	程昕予	Dual-Doped Molybdenum Trioxide Nanowires: A Bifunctional Anode for Fiber-Shaped Asymmetric Supercapacitors and Microbial Fuel Cells
AP117	赵少彬	氮化钛生长二硫化钼在电化学电容器与析氢反应的应用
AP118	林子琦	高载量、高容量的多孔铋-碳复合材料的可控制备及其在水系 Ni//Bi 电池中的应用
AP119	王正可	氮掺杂 Co ₃ O ₄ 介孔纳米线阵列作为柔性固态锌空电池的高效阴极材料
AP120	何新军	多孔 MoO ₂ 纳米线在电化学电容器中的应用
AP121	曾银香	Flexible Ultrafast Aqueous Rechargeable Ni//Bi Battery Based on Highly Durable Single-Crystalline Bismuth Nanostructured Anode
BP1	殷娜	Enhanced adsorption of Cu (II) on Zr-MOFs using Ceramic membrane cross-flow disturbance
BP2	陶子煦	有机金属骨架衍生的高性能氧还原电化学反应催化剂研究
BP3	郑婷	基于萘基化合物的纳米材料的控制合成及光电性能的研究
BP4	李雪	核壳型 TiO ₂ @ATO 复合材料的制备及导电性能研究
BP5	陈庆春	电解质诱导下沉淀钼酸镉的转化及其产物表征
BP6	李春生	钼酸钙微纳米材料快速合成及应用
BP7	王爱健	卟啉功能化石墨烯/碳纳米管纳米杂化非线性光学功能材料的构筑
BP8	刘鹏鹏	合成卟啉纳米环的新模版
BP9	张佳佳	Development of novel Au/CaO nanoribbons from bifunctional building block for biodiesel production
BP10	徐林煦	Autocatalytic Synthesis of Multifunctional Precursors for Fabricating Silica Microspheres with Well-Dispersed Ag and Co ₃ O ₄ Nanoparticles
BP11	黎明	一种可自修复二维材料
BP12	常晓雅	钴酸锌微米球的制备及在超级电容器中的储能研究
BP13	Mingjian Yuan	Nanomaterials for Renewable Energy Application
BP14	杨恒权	水相界面催化 Aqueous Phase Interface Catalysis
BP15	弓晓娟	An "on-off-on" fluorescent nanoprobe for recognition of chromium(VI) and ascorbic acid based on phosphorus/nitrogen dual-doped carbon quantum dots
BP16	王晓东	新型萘基双光子荧光探针针对线粒体内半胱氨酸的高灵敏传感和成像
BP17	路雯婧	基于碳点探针的荧光和比色双模式检测精氨酸和铜离子的研究
BP18	朱连杰	牺牲模板法制备 3D 花状硒化铜纳米结构及其光催化活性
BP19	吴超	利用多孔石墨烯分离烷烃异构体
BP20	邓顺柳	二维光催化剂的制备与性能研究
BP21	陈大全	Dual pH/redox responsive and CD44 receptor targeting hybrid nano-chrysalis based on new oligosaccharides of hyaluronan conjugates
BP22	庞欢	复合磷酸钴镍超薄片的可控合成及其超级电容性能研究
BP23	罗志辉	新型的 FITC-SiO ₂ -AuNCs 双发射比率荧光探针及其用于汞离子的测定
BP24	厉刚	含硼纳米流体燃料的制备及其稳定性评价
BP25	关新新	Highly efficient adsorption and visible light-driven photocatalysis of rhodamine B dye using ZnO-graphene aerogel 3D composites
BP26	孙立伟	石墨烯辅助合成超长钒酸盐复合纳米带
BP27	刘梅青	Peptide-Au Clusters Induced Tumor Cells Apoptosis via Targeting Glutathione Peroxidase-1: The Molecular Dynamics Assisted Experimental Studies

第十五届全国应用化学年会

BP28	许 炜	Synthesis and Applications of Ag Nanomaterials
BP29	徐 泉	壁虎刚毛的动态自清洁机理及微颗粒操控中的应用
BP30	苏日古	Highly fluorescent Zn-doped carbon dots as Fenton reaction-based bio-sensors: an integrative experimental-theoretical consideration
BP31	苏日古	Protein self-assembly onto nanodots leads to formation of conductive bio-based hybrids
CP1	万鹏博	仿生网络状高分子复合材料及柔性电子学传感器
CP2	高洋洋	Controlling the conductive network formation of polymer nanocomposites filled with nanorods through the electric field
CP3	梁燕燕	蒸发诱导自组装法制备离子整流性 SiO ₂ /AAO 多级孔复合膜
CP4	潘 强	高温三维分子钙钛矿铁电体
CP5	高营昌	Two novel fan-shaped benzimidazole-substituted TTM organic functional radicals: the investigation on stabilities and photo-magneto-electric properties
CP6	吴 岱	Construction and Properties of Metal-Organic Frameworks with Carboxylate Ligands
CP7	邢尚华	The uncommon channel-based Ln-MOFs for highly selective Fe ³⁺ detection and superior Rhodamine B adsorption
CP8	陈 杨	Multicomponent one-pot synthesis of dihydropyrano[2, 3-c]pyrazoles catalyzed by Cerium(III) immobilized on aminated poly(vinyl chloride)
CP9	许秀芳	[(Cp* ₂ MCl ₂) ₂](M=Rh, Ir)催化的异喹诺酮与炔烃的氧化环化反应机理的研究
CP10	刘思阳	植物油加氢制备生物航空煤油催化材料的研究
CP11	晁松林	ZIF-8 为前驱体的碳纳米材料的可控制备及其乙炔氢氯化反应性能的研究
CP12	张雪静	稀土配合物的磁性研究
CP13	吴晓琴	吡咯双金属化合物的合成及研究应用
CP14	许春丽	高分散金纳米催化剂的构筑及其热稳定性和催化性能的调控
CP15	王 英	三唑微孔金属-有机发光晶态材料的构筑及小分子荧光识别
CP16	丁 斌	首例对 Al ³⁺ 及 MnO ₄ ⁻ 具有双重荧光识别功能的稀土-碱土异金属 MOFs 荧光探针
CP17	李 丹	纯水溶液中新型高效阴离子识别受体的设计合成及其性能研究
CP18	郑仕兵	有机正极材料 Calix[6]quinone 的首次合成及电化学性能研究
CP19	赵凤玉	二氧化碳催化转化-二氧化碳基聚脲材料的制备
CP20	张吉凤	聚硅氧烷改性环氧树脂的性能研究
CP21	孙文超	超临界二氧化碳增粘剂分子的设计与作用机理研究
DP1	郑 恺	可再生 Fe ₃ O ₄ 磁性微球光催化性能研究
DP2	陈庆春	“一核多点” (碳微球@钨酸铅纳米颗粒) 异质结构的制备及光催化还原协同效应
DP3	谢红阳	机械活化固相醚化法制备羧甲基淀粉和羧甲基壳聚糖混合物
DP4	赵士举	可降解纤维素地膜的制备与性能研究
DP5	徐兴良	精确合成铜镍合金应用于催化还原芳香硝基化合物
DP6	Ji-Min Yang	Catalytic B-H Bond Insertion Reactions Using Alkynes as Carbene Precursors
DP7	Jinxi Liu	Ene-Diamido Samarium Methoxide Catalyzed Hydroelementation of Unsaturated Bonds and Mechanistic Studies
DP8	Yu-Xin Luan	Amide-Ligand-Controlled Highly para-Selective Arylation of Monosubstituted Simple Arenes with Arylboronic Acids
DP9	张子玉	B(C ₆ F ₅) ₃ -Catalyzed Ring Opening and Isomerization of Unactivated Cyclopropanes
DP10	王亚昕	Halogen-Bond-Promoted Photoactivation of Perfluoroalkyl Iodides: A Photochemical Protocol for Perfluoroalkylation Reactions
DP11	刘志云	B(C ₆ F ₅) ₃ -Catalyzed Cascade Reduction of Pyridines
DP12	屈亚青	星型嵌段共聚物胶体的合成和性质研究
DP13	郭术涛	高分子量聚缩酮合成及其缓释微球构建

第十五届全国应用化学年会

DP14	马海涛	可水致褪色的白板笔墨水的制备及配方优化
DP15	苗 荣	新型碳量子点材料的制备及其对微细颗粒污染物的吸附
DP16	方 梅	一种生物材料吸附容量的测定墙报题目用电化学方法鉴别金属
DP17	沈铸睿	新型太阳能光催化材料的微观结构与表界面调控
DP18	刘大颖	A Highly Selective and Sensitive Fluorescent Sensor with Novel Receptor for Intracellular Zn ²⁺
DP19	王智强	一种具有可控酸量和可变溶胀的高分子固体酸催化剂
DP20	杨永生	热致变色智能高分子材料的合成及其应用
DP21	王永松	卟啉@SiO ₂ 复合催化剂的制备及其催化性能研究
DP22	张洪明	负载型钴催化剂在硼氢化物水解产氢过程中的催化作用研究
DP23	陈 渊	机械活化固相醚化法制备羧甲基淀粉和羧甲基壳聚糖混合物
DP24	王英滨	GWB 软件在地质成矿流体相平衡中的应用
DP25	王 超	A chaperonin-nanocaged hemin as an artificial metalloenzyme for oxidation catalysis
DP26	陈连清	硼、氮掺杂石墨烯基纳米仿生光电反应器的构筑及二氧化碳资源化
EP1	彭孝军	肿瘤荧光染料探针
EP2	杜健军	基于空间限域荧光共振能量转移体系的构建及研究
EP3	李 悦	以纳米 MOF 为荧光传感器的免标记酶活性测量方法
EP4	王咏梅	Functional Nanoscale Metal-Organic Frameworks for Multi-Modality Imaging Guided Therapy
EP5	赵亚然	金属纳米粒子催化反应的表面增强拉曼光谱研究
EP6	Wen Zhou	Background-Free SERS Imaging
EP7	杨美跃	多价化甘草次酸交联剂介导的肝细胞球的构建
EP8	郭玮炜	功能核酸材料的若干分析传感应用
EP9	Zhe Xu	Supramolecular Color-Tunable Photoluminescent Materials based on a Chromophore Cascade as Security Inks with Dual Encryption
EP10	Yan-Jun Zhu	Polyvalent aptamer nanoprobe for high-performance cancer cell imaging
EP11	丁媛媛	基于碳量子点的 pH 探针的合成及其荧光性质
EP12	杜芳芳	An "on-off-on" fluorescent nanosensor for recognition of Fe ³⁺ and ascorbic acid based on nitrogen-doped carbon dots
EP13	葛燕青	基于氮桥头芳杂五环并吡啶类新型染料的铜离子比率荧光探针的合成与细胞成像
EP14	要 旻	Synthesis of Polymeric gene vector DOPE-DE-Mn/ZnS@PEI and study of its gene transfection efficiency
EP15	周 鑫	活细胞内 GSH 可视化定量检测
FP1	王 铃	功能材料特性分析的标准化研究
FP2	魏 琴	光、电信号转换材料的制备及其在免疫分析中的应用
FP3	陈 苏	基于微流控技术的微流体纺丝成套装置
GP1	高营昌	Two novel fan-shaped benzimidazole-substitued TTM organic functional radicals: the investigation on stabilities and photo-magneto-electric properties
GP2	梁 晨	Biomass carbonized for ultralong one-dimensional supercapacitor materials
GP3	李振华	双荧光中心金属-有机骨架化合物有效识别水中苯类同系物
GP4	周瑞欣	一种无毒可杀菌的环保橡皮泥

墙报总数：221 份

会议须知

尊敬的各位代表及嘉宾：

欢迎参加“第十届全国应用化学年会”。为确保会议顺利进行，请您认真阅读以下事项：

1. 请参会代表仔细阅读本会议程序册，并按照程序册的安排参加各项活动。胸卡是参会代表在会议期间参加一切活动的凭证，请代表随身佩带，并保持胸卡正面朝上。参加会议各项活动时，请主动向工作人员出示。
2. 4月21日全天报到，报到地点设在天津赛象酒店一楼大堂，交通方式详见“交通指引”。
3. 报到时请携带好个人身份证件及汇款单复印件，会议接受现场缴费。学生请出示有效学生证以便核实并享受学生优惠；中国化学会会员可享受会员优惠。
4. 请按会议日程提前5分钟进入会场，并将手机调至静音或振动状态，以保证会场安静。
5. 有报告的参会代表请在报到时再次确认报告人及报告题目，报告人一经确认，请勿缺席。请将报告用PPT提前拷贝至相应会场电脑中，并确认其正常放映。PPT将于会后删除。
6. 有墙报的参会人员请将印刷好的海报根据摘要编号及现场指引张贴至对应位置。
7. 本次会议报告地点设在天津赛象酒店，会议开幕式、大会报告均设在3楼大报告厅，分会场设在酒店2和3楼会议室，详见现场提示。
8. 会议期间参会代表凭用餐券到指定餐厅就餐。
9. 请大家尽量按时参加会议并出席会议期间的各种活动。
10. 请妥善保管好个人贵重物品，注意人身及财务安全。

您有任何需要请随时联系我们，我们愿为您提供周到的服务，欢迎对我们的工作随时提出宝贵意见和建议，祝各位代表及嘉宾身体健康！生活愉快！工作顺利！

第十五届全国应用化学年会

交通指引

报到地点：赛象酒店一楼大堂 地址：天津市华苑产业区梅苑路 8 号

由天津滨海国际机场出发至报到地点：

方式一：乘坐出租车：时间约 40 分钟，里程约 30 公里，打车约 80 元。

方式二：地铁 2 号线转 3 号线(时间约 1 小时)：天津滨海国际机场(步行 990 米) → 滨海国际机场站上车(地铁 2 号线，曹庄方向) → 天津站 (换乘地铁 3 号线，南站方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

华苑地铁站至赛象酒店路线图：



由天津站出发至报到地点：

方式一：乘坐出租车：时间约 35 分钟，里程约 12 公里，打车约 30 元(高峰时间堵车严重)。

方式二：地铁 3 号线(时间约 30 分钟)：天津站(地铁 3 号线，南站方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

第十五届全国应用化学年会

➤ 由天津南站出发至报到地点：

方式一：乘坐出租车：时间约 20 分钟，里程约 10 公里，打车约 25 元。

方式二：地铁 3 号线(时间约 20 分钟)：天津南站西出站口(步行 330 米) → 南站上车(地铁 3 号线，小淀方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

➤ 由天津西站出发至报到地点：

方式一：乘坐出租车：时间约 30 分钟，里程约 13 公里，打车约 30 元。

方式二：地铁 1 号线转 3 号线(时间约 1 小时)：天津西站(步行 550 米) → 西站上车(地铁 1 号线，双林方向) → 营口道站(换成地铁 3 号线，南站方向) → 华苑站(C 出口下车) → 步行或乘出租至赛象酒店(约 1 公里，9 元)。

➤ 由赛象酒店至锦龙国际酒店：

方式一，步行：时间约 10 分钟，里程约 0.8 公里。

方式二，乘坐出租车：时间约 3 分钟，打车约 9 元。

方式三，乘坐公交(时间约 10 分钟)：赛象酒店(步行 170 米) → 华天道站上车(通勤快车 12 路/快速 1 路/快速 2 路) → 康达尚郡站(步行 90 米) → 锦龙国际酒店。

赛象酒店至锦龙酒店路线图：



记事簿

记事簿

记事簿

记事簿

记事簿



公司介绍

米开罗那公司是一家秉承德国商业理念和法律创建的高新技术企业,并严格按照德国制造标准进行生产制造。公司集成研发、生产、服务于一体,引进和吸收欧洲一流技术,始终致力于为全球客户提供高端技术产品。

目前,公司在上海设有研发中心,在美国、上海、湖北设有现代化制造工厂,在北京、广州、西安、武汉、福州、杭州、长沙、成都、长春等地设有服务中心。

公司产品包括超级净化智能手套箱、真空镀膜系统、汽车氙气灯生产线、汽车氙气金卤灯、陶瓷金卤灯及配套的电子镇流、汽车应急启动电源、智能平衡车等。

公司已经通过ISO9001认证、CE认证、TS16949认证、国家高新技术企业认证、国家高新技术产品转化认证、EMARK认证。经OSRAM和GE检查审核,米开罗那现为其合格供货商。

郝孟涛 (华北区销售经理) 15116938585

电话: +86 010 6858 8248

邮箱: haomengtao@mikrouna.cn

传真: +86 010 6858 7629

地址: 北京市昌平区昌平路97号新元科技园A座708

北京嘉德利达科技有限公司 (Beijing Glory Leader Technology Co.,Ltd), 是专业从事国外精密分析仪器在国内推广、销售、为用户提供应用解决方案的高科技公司, 作为日本理学 (RIGAKU), 美国 Anasys, 奥地利安东帕 (Anton Paar), 美国国际衍射数据中心 (ICDD) 授权的产品代理商。公司的用户群体涵盖国内大学、科研机构、石化、冶金、质检等各种材料分析及生命科学应用领域。



北京嘉德利达科技有限公司

公司主要经销的产品有:

- ※全自动 X 射线衍射仪 (XRD)
- ※X 射线荧光光谱仪系列 (XRF)
- ※X 射线应力分析仪 (XSM)
- ※X 射线原位系统 (高低温, 拉伸, 反应, 压力)
- ※X 射线衍射仪附件及耗材
- ※热分析仪系列 (TG-DTA, DSC)
- ※纳米红外光谱系统 (Nano-IR)
- ※纳米分辨红外显微成像系统 (AFM-IR)
- ※纳米分辨近场散射式显微成像系统 (AFM-SNOM)
- ※原子力显微镜 (AFM)
- ※高分辨率 X 射线显微成像系统 (XRM)
- ※ICDD 衍射数据库



ANASYS
INSTRUMENTS
The nanoscale spectroscopy company



JEM-F200 场发射透射电子显微镜



- ☆ 全新外观设计
- ☆ 四级聚光镜设计
- ☆ 冷、热场发射电子枪
- ☆ 皮米级测角台系统
- ☆ 全自动进出样品系统
- ☆ 高度智能化操作模式

-29-

捷欧路 (北京) 科贸有限公司 JEOL (Beijing) Co., Ltd

地址: 北京市海淀区中关村南三街6号中科资源大厦南楼二层

电话: 010-68046321 传真: 010-68046324 网址: <http://www.jeol.com.cn>



材料科学研究 完整解决方案 鉴别 表征 发现 探索

赛默飞世尔科技作为全球科学服务领域的领导者，一直致力于在材料科学研究领域为客户提供全面的解决方案，我们的解决方案以客户应用为核心，提供跨学科跨产品线的综合服务。目前我们的解决方案已经在不同领域的众多客户的实验室取得了成功应用案例，为用户的研究工作提供从宏观到微观（纳米级别），从分子结构，晶相，化学修饰与缺陷等，到物理状态等有价值的表征工作，帮助用户发现更多信息，加速研究工作的进程。



DXR™ 2xi 显微拉曼成像光谱仪



HAAKE™ MARS 模块化旋转变仪



ESCALAB™ Xi+ X 射线光电子能谱仪



Apreo™ 超高分辨率扫描电镜



赛默飞
官方微信



赛默飞
化学分析官方微信

服务热线: 800 810 5118/400 650 5118
中文网站: www.thermofisher.com
E-mail 地址: sales.cad@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC

IKA

designed for scientists

真正为化学家打造的终极坚固磁力搅拌器
品质保证

全新 IKA Plate (RCT digital)

终身质保!



IKA Works Guangzhou

艾卡(广州)仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路173号-175号
电话: +86 20 8222 6771, 传真: +86 20 8208 8373
邮箱: info@ika.cn, 网址: www.ika.cn



IKAworlwide /// #lookattheblue

20170324_Ad.Superlaunch_210X145_CN.indd 1

2017/3/30 9:05:58



天津德尚科技有限公司

天津市大沽南路501号恒华大厦2-1802, 邮编:300202

Tel: 022-5819-6933/Fax: 022-5819-6977

Email: sales@brillante.com.cn

Website: http://www.brillante.com.cn

在线QQ: 139170757

400热线: 4001 566 553

天津德尚科技有限公司专业代理各种进口电化学仪器, 主营电化学工作站, 电池测试设备, 石英晶体微天平(QCM), 表面等离子共振仪(SPR), 高温样品固定装置, 旋转圆盘电极等, 旨在为客户提供最科学合理的选择和最优质放心的服务。

致力于为您提供全球技术最先进, 功能最全面的电化学仪器

荷兰IVIUM超高分辨率电化学工作站

IVIUM电化学工作站提供十几种型号, 从媲美美国产仪器价格的经济型Vertex系列, 到便携式可浮地测量的CompactStat.h系列(超高分辨率), 以及全能型的IviumStat.h系列(超高分辨率), 还有灵活配置的多通道系列(2-64通道可选), 电池测试专用多通道测试仪器OctoStat, 全部传承了IVIUM品牌的稳定卓越的性能, 不断创新的功能, 充分满足用户不同需求。

软件可终身免费升级, 让您放心使用。电流最低到1pA, 最大可扩展至500A; 电压范围从10V可扩展至100V; 交流阻抗高频可达8MHz。优秀的扩展功能, 可联用旋转环盘电极, 石英晶体微天平, 表面等离子共振仪, 高温样品固定装置等多种仪器。

-31-



SPRING思普宁

实验室仪器设备供应商

天津思普宁科技有限公司成立于2013年，至今已发展成颇具规模的实验室仪器设备供应商之一，公司致力于为客户提供专业的实验室全方位整体解决方案，产品包括仪器、实验室管理、试剂耗材，覆盖分子生物学、细胞生物学、生物工艺、微生物学、材料科学等等。是EYELA、Tecan、Harvard Apparatus, Biochrom等国际知名品牌的天津区一级代理。客户涵盖政府检验检疫、药检、质检、疾控中心、大型企业、研究部门、医院、高校等。

www.neware.com.cn

销售经理：吴红娟，电话：13714517583



BTS 4000 动力电池检测系统

精度

0.05% FS

响应时间

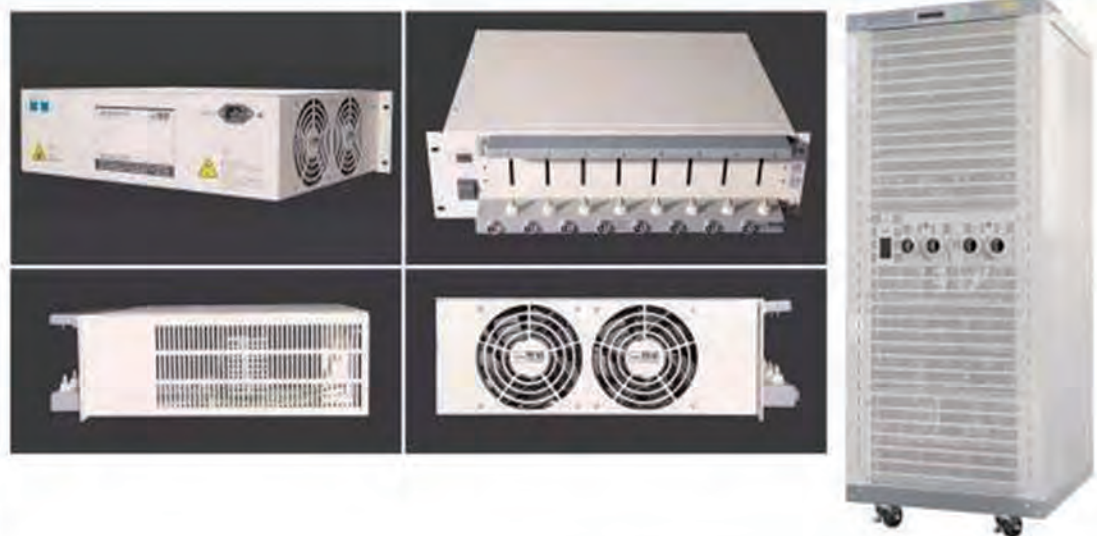
≤10 ms

最小脉冲宽度

500 ms

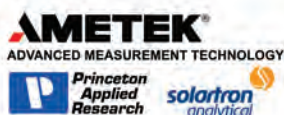
数据采集频率

10Hz/100Hz



mA 级设备中位机组图







化学学院成立于1995年，由化学系、元素有机化学研究所、高分子化学研究所、新能源材料化学研究所、国家农药工程研究中心和中心实验室组建而成。其主体—化学系创建于1921年，是我国大学最早建立的化学系之一。

化学学院有在岗教职工340人，其中专任教师183人，博士生导师89人，教授100人，副教授73人。化学学院现有中国科学院院士和中国工程院院士5人，国家“千人计划”入选者1人，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授7人，国家杰出青年基金获得者17人，国家高层次人才特殊支持计划领军人才1人，青年拔尖人才2人，国家“青年千人计划”入选者16人，青年长江学者3人，优秀青年基金获得者9人。化学学科发展体现如下：

1、南开化学学科的定位与目标

南开化学学科经过邱宗岳、杨石先教授等老一辈化学家建立的学科基础及其办学理念引领，以及随后的几代南开人在化学前沿领域的探索和不懈努力，至今已逐渐形成了化学学科的科学定位与发展目标，并形成了学科完整、基础宽厚、致力化学前沿探索以及产学研一体化的办学特色。

2000年以来，南开化学学科结合自身学科完整和基础宽厚的特点制定了“提炼创新化学前沿、跨学科交叉与团队协作”的学科发展总指导方针，始终不移地把提炼科学问题与创新科学研究、跨学科协作和多样性的研究团队贯穿于一切工作之中，有意识地利用先进的现代化学理论与实验方法解决现实的化学领域复杂科学问题，通过整体的团队力量占领化学学科发展的制高点，以建设世界一流的南开化学学科为目标，同时为解决国家重大需求以及培养急需的高素质优秀人才做出贡献。

2、传统优势和鲜明特色

悠久历史与坚实基础：南开大学化学学科创建于1921年，创始人是张伯苓校长和邱宗岳教授。在1923年杨石先教授来到南开大学化学系任教。毛主席、周总理、聂荣臻元帅等党和国家领导人亲历视察并亲切关怀化学学科的发展。经过杨石先和邱宗岳教授等几代南开人的顽强拼搏和不懈努力，南开化学学科已成为我国化学教学和科研的重要基地，在基础研究和应用基础研究等方面均取得突出成绩。化学学科在全国的学科评估中连续多年名列前茅，体现了南开化学学科在全国同类学科中的突出地位，它已成为我国化学高素质人才的重要培养基地和化学科学创新研究的重要平台之一，在国内外享有盛誉。

专业完整与雄厚平台支撑：南开化学学科自身特色鲜明并自成体系，拥有完整的专业设置、丰富的研究方向、多学科的交叉研究领域、雄厚的科研平台和优秀教师团队的支撑，在2001年和2007年全国重点学科的两次评估中，有机化学和农药学学科均名列全国第一。目前化学学科已经发展为拥有2个系（化学系、化学生物学系），3个研究所（元素有机化学研究所、高分子化学研究所、应用化学研究所），1个中心实验室，1个研究中心（分析科学），拥有5个国家重点学科（有机化学、无机化学、分析化学、高分子化学与物理、农药学），2个国家重点实验室（元素有机化学、药物化学生物学），1个国家2011化学化工协同创新中心（天津大学与南开大学），2个教育部重点实验室（功能高分子材料、先进能源材料化学）、1个国际合作联合实验室（新能源材料化学），1个农药国家工程研究中心，1个教育部工程研究中心（高效储能），1个国家基础科学研究和教学人才培养基地、1个国家实验教学示范中心的综合学院。

在化学学院的发展中逐渐建立了一支高水平 and 富有凝聚力的教师队伍，为科研和教学提供了雄厚的师资平台支撑。在1955年杨石先教授当选为中国科学院第一批院士后，高振衡、何炳林、陈茹玉、陈荣悌、申泮文、刘新埂、卓仁禧、姚守拙、程津培、张玉奎、颜德岳、常文瑞、宋礼成、周其林教授也先后当选为科学院院士，李正名、张全兴教授当选为工程院院士。在老一辈科学家的培养下，人才队伍迅速成长，一批中青年化学家获得了长江学者奖励计划以及国家杰出青年基金等国家高端人才项目的支持，成为战斗在科研第一线的学术领军人才。同时，化学学院在学校的大力支持下，学科大力度引进了一大批高水平的青年学者成为学术带头人，多数拿到了“青年千人”、“青年长江学者”、“优秀青年基金”等国家高端人才计划的支持，明显提高了学院整体学术水平和

影响力,已有一批中青年学者在国内外建立了比较重要的学术影响力,为学科争创“双一流”提供了坚实的基础。

优势方向成果突出:在科研领域,化学学院紧密围绕化学科学的基础前沿问题和国家重大需求开展研究。承担了大批国家重大基础研究和国家重大科技攻关项目。在“提炼创新化学前沿、跨学科交叉与团队协作”的科学定位思想指导下,化学学科在不同的专业研究领域的科研工作均取得了一大批丰硕的高水平科研成果,在很多方向上处于领先地位。在 Science、Nature 和 JACS 等国际著名学术刊物发表系列高水平研究论文,其中高水平论文的单篇引用率名列国内第一,体现了南开化学学科在化学前沿领域的不断开拓与创新。在跨学科交叉与团队协作精神指导下,多个中青年化学家组建的协作团队获得了不同专业领域的国家自然科学基金委创新群体及教育部创新群体的支持;多个研究团队获得了国家自然科学基金二等奖、天津市自然科学一等奖等多项国家和省部级奖励。同时,为适应国民经济可持续发展和国家重大需要的要求,化学学科大力推进“产学研”一体化的研究,建立了应用化学与工程研究所,广泛开展校企合作和建立联合实验室,结合国家发展专业硕士教育的特点将企业家请进高校,积极推动科技成果的产业化,解决国民经济发展的关键科学问题,“创制除草剂单啮磺隆、单啮磺酯的推广应用”、“新型氯乙烯低汞复合催化剂”等大批科研成果成功实现成果转化和产业化,取得了非常好经济效益和社会效益,为国民经济发展和国家环境保护等做出贡献。

3、人才培养目标

培养面向高校和高科技企业的复合型优秀人才:高等学校是国家培养高素质专业人才的摇篮,化学学科在研究生和博士生的人才培养上,注重培养具有优秀的科学素养和学术道德、培养勤于思考和独立分析复杂问题能力、具有坚实和系统的化学专业知识和娴熟的实验技能、具有从事科学研究和解决关键科学问题的能力,富有创新意识和开拓精神,能胜任在科研机构、高等学校、企事业单位的科学研究及管理工作的精英人才。在本目标的指导下,化学学科培养的研究生凭借较高的综合素质和较强的竞争能力,已形成良好的社会声誉。秉承“公能”校训,培养创新人才,“天山学者”团队援疆工作,一批培养的优秀毕业生获得了国家青年千人、国家杰出青年和优秀青年科学基金资助等荣誉,近五年来研究生就业率达 100%,为国家培养了大批急需的专业人。

“百年大计,教育为本”。本学科始终坚持“教学优秀,成果突出,服务社会,质量一流”的办学理念。申泮文院士主持的“化学学科教育教学改革”项目被列为国家教育体制改革试点项目;《综合化学实验》课入选国家级精品课程;“化学实验系列课程教学团队”等 2 个团队被评为国家级教学团队;“化学与社会”课程入选教育部首批“精品视频公开课”。学院教学质量稳步提高,多年来培养造就了大批优秀人才,成为我国社会主义建设的骨干力量和接班人。展现了南开大学化学学科发展的活力和美好未来。

4、面向未来、面向创新的学科方向设置

南开化学学科除了健全的博士点和硕士点外,还设有化学、分子科学与工程及化学生物学等本科专业。学科于 1996 年获得一级博士学位授予权,2007 年成为国家重点一级学科。在学科方向建设中顺应了当代化学前沿的最新发展趋势,体现了南开化学既重视基础理论和学术前沿,又紧扣技术与应用的学科特色,以有机化学为龙头,凝练了一批具有优势的学科方向。

5、国内外影响

长期以来,南开化学学科以扎实的理论基础、持续的化学前沿创新探索和密切联系实际应用的特点享有盛誉,特别是在有机合成化学和绿色农药等方面的研究处于全国领先地位。在有机化学方向,元素有机国家重点实验室是国家首批建立的国家重点实验室。在农药领域,建有国家工程中心,是我国新农药创制的平台,对我国农药学科的发展和农药产业的技术进步做出了巨大的贡献,在国内外享有很高的声誉。化学学科的诸多研究成果受到国内外学术界的广泛关注,获得了包括 973 和 863 计划、国家自然科学基金重大和重点项目在内的一批国家项目的支持。其中周其林、刘育、陈军、陈永胜等教授分别担任国家 973 计划和国家重大科学研究计划的首席科学家,一批杰出人才取得了丰硕的研究成果,在国内外具有很高的影响力。

南开化学学科始终以“国际一流”为追求,注重开展学术交流。每年举行百余场学术讲座,定期主办(承办)重要的国际、国内学术会议。在教学与科研方面实现了平台共建,形成了独特的学科优势与特色以及管理模式和教学风格。风雨兼程,奋斗求索,南开大学化学学科将发扬传统、面向未来、不断创新、迈向辉煌!



南开大学是国家教育部直属重点综合性大学，是敬爱的周恩来总理的母校。南开大学由严修、张伯苓秉承教育救国理念创办，肇始于1904年，成立于1919年。1937年校园遭侵华日军炸毁，学校南迁。1938年与北京大学、清华大学合组西南联合大学，被誉为“学府北辰”。1946年回津复校并改为国立。新中国成立后，经历高等教育院系调整，成为文理并重的全国重点大学。改革开放以来，天津对外贸易学院、中国旅游管理干部学院相继并入，经教育部与天津市共建支持，学校发展成为国家“211工程”和“985工程”重点建设的综合性研究型大学。2015年9月新校区建成启用后，南开大学初步形成了八里台校区、津南校区、泰达学院“一校三区”办学格局。南开大学坚持“允公允能，日新月异”的校训，弘扬“爱国、敬业、创新、乐群”的传统和“文以治国、理以强国、商以富国”的理念，以“知中国，服务中国”为宗旨，以杰出校友周恩来为楷模，作育英才，繁荣学术，强国兴邦，传承文明，努力建设世界一流大学。

南开大学是国内学科门类齐全的综合性和研究型大学之一。在长期办学过程中，形成了文理并重、基础雄厚、突出应用与创新的办学特色。有专业学院24个，学科门类覆盖文、史、哲、经、管、法、理、工、农、医、教、艺等。学校积极构建和发展适应21世纪经济社会发展和人才培养需要的学科体系，有本科专业80个（其中国家级特色专业18个），博士学位授权一级学科29个，博士后科研流动站28个。有一级学科国家重点学科6个（覆盖35个二级学科），二级学科国家重点学科9个，国家重点（培育）学科2个，一级学科天津市重点学科27个。有国家级重点实验室2个，国家工程研究中心1个，2011协同创新中心3个，教育部重点实验室8个，教育部国际合作联合实验室3个，科技部重点实验室1个，国家环保总局重点实验室1个，教育部工程中心3个，国家基础学科人才培养和科学研究基地9个，大学生文化素质教育基地1个，国家外专局“111”创新引智基地7个，国家自然科学基金委创新研究群体5个，全国高校人文社会科学重点研究基地7个，“985工程”哲学社会科学创新基地7个，“985工程”科技创新平台4个。

南开大学拥有一支公能兼备、业务精湛、奋发有为、充满活力的师资队伍。有专任教师2022人。其中，博士生导师729人、硕士生导师850人，教授734人、副教授824人。有两院院士11人，“973计划”首席科学家13人（14人次），“863计划”首席科学家2人，发展中国家科学院院士6人，国家“千人计划”入选者13人，国家“青年千人计划”入选者25人，国务院学位委员会学科评议组成员15人，国家级有突出贡献的专家14人，“长江学者奖励计划”特聘教授42人，“长江学者奖励计划”讲座教授16人，“长江学者奖励计划”青年学者10人，“马克思主义理论研究和建设工程”首席专家11人，教育部“长江学者与创新团队发展计划”创新团队带头人10人，国家“万人计划”领军人才8人，国家“万人计划”青年拔尖人才7人，“国家杰出青年科学基金”获得者39人，国家“百千万人才工程”入选者22人，教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者170人，教育部“跨世纪人才基金”获得者20人，教育部“教学名师奖”获得者8人，国家级教学团队9个，教育部“高校青年教师奖”获得者9人，国家自然科学基金委优秀青年基金获得者22人。

南开大学既是教学中心，又是科研中心，取得了一批国内外公认的优秀科研成果。2007年以来，获得国家自然科学二等奖3项、国家科技进步二等奖1项、国家技术发明二等奖1项，获国家教学成果奖7项、国家级精品课35门、精品视频公开课15门，获中国青年科技奖2项，全国百篇优秀博士论文累计入选20篇。近十年SCI收录论文篇均被引用次数14.84次，在全国累计被引用篇数较多的高校中保持第1位，超过世界平均水平。

南开大学有着广泛的国际影响，与国际知名的320多所大学和国际学术机构建立了合作与交流关系。承建了美国马里兰大学孔子学院等9所海外孔子学院，2012年、2015年两次获评“孔子学院先进中方合作院校”。学校承担了国家汉语对外教育培训任务，推出了牛津项目等一批水平较高的海外学习项目，参加了达沃斯全球大学领导者论坛，筹办了首届“天津论坛”，承担了国际公立大学联盟（IFPU）秘书处工作，首批入选国家汉办“新汉学国际研修计划”，与英国格拉斯哥大学联合设立南开大学—格拉斯哥大学联合研究生院，国际化水平不断提升。

南开大学将继续坚持南开道路，光大南开品格，弘扬南开精神，坚持育人为本，强化质量特色，大力实施人才强校、强势学科、教育质量提升、科研创新、服务滨海、国际化六大战略，向建设世界一流大学的目标迈进！



第十五届全国应用化学年会



2017年4月21-23日 · 天津