



中国化学会

第十六届全国应用化学年会

CCS•The 16th National Annual Conference on Applied Chemistry

——应用化学与社会发展

程 序 册

中国·乌鲁木齐
2019年8月21-23日



2019年第十六届全国应用化学年会

主办单位：中国化学会

承办单位：中国化学会应用化学学科委员会

新疆大学科研处

新疆大学化学化工学院

石油天然气精细化工教育部 & 自治区重点实验室

会议主题：应用化学与社会发展

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

（此后会议确定年会由每三年一次，改为两年一次）

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

2019年，第十六届，乌鲁木齐，新疆大学



第十六届全国应用化学年会

主任：杨小牛

副主任：房喻、姜振华、白晨曦、沈兴海、吴文健

秘书：吕世权

委员：（按姓氏汉语拼音为序）

陈军、陈咏梅、杜予民、董川、董建华、付宏刚、甘志华、顾忠泽、胡常伟、何炜、江雷、金国新、蔺存国、林嘉平、李成宇、鲁广昊、李勇进、刘世勇、刘伟生、刘正平、梁宏、门永锋、马小军、彭孝军、屈凌波、宋迪生、施晓文、唐勇、王鹏、王吉德、王东升、王玉忠、汪信、薛东、薛冬峰、薛金萍、杨柏、杨敏、张洪杰、张清华、张柏林、周世光、周铁、朱俊武

组织委员会主席：刘晨江、张亚新

委员：（按姓氏汉语拼音为序）

阿不力米提·阿布都卡德尔、阿布拉江·克依木、曹丽琴、陆江银、刘罡、祁英、热娜·司马义、孙亚栋、吐尔逊·阿不都热依木、王吉德、王多志、王璐、武荣兰、希尔艾力·买买提依明、谢亚红、杨桂花、杨超、俞玉明、甄卫军

秘书：金伟伟



目 录

新疆大学简介	02	
第十六届全国应用化学年会会议指南	05	
会议日程	06	
大会报告	07	
分会报告	07	
第一分会场报告	07	
第二分会场报告	08	
第三分会场报告	08	
第一分会场报告	09	
第二分会场报告	09	
第三分会场报告	10	
第一分会场报告	10	
第二分会场报告	11	
第三分会场报告	11	
墙报列表	12	
会议须知	13	
交通指引	14	程
化学化工学院简介	15	序
新疆大学石油天然气精细化工教育部 & 自治区重点实验室简介	16	册



新疆大学简介

1. 历史沿革

新疆大学是一所有着悠久办学历史、光荣革命传统、鲜明办学特色的综合性大学，在国家高等教育布局中具有重要的作用和特殊的区域地位，是自治区高等教育的领头羊和排头兵。

1924年，新疆大学的前身——新疆俄文法政专门学校创立，拉开了新疆高等教育的序幕。1935年1月，改建为新疆学院。抗日战争期间，俞秀松、林基路、杜重远等一批共产党人和文学家茅盾、哲学家张仲实、艺术家赵丹等一批进步人士来校任教，提出了“以民族为形式，以马列为内容”的教育思想，掀起了轰轰烈烈的抗日救国宣传活动，社会影响日增，学校被誉为“抗大第二”。1960年，新疆大学正式成立，学校跨入了新的发展时期，在国家历次确立重点建设大学时，新疆大学均位居其中。1978年，学校被国务院确定为第一批88所重点高等院校之一，全国16所综合性重点大学之一。1997年，学校被列入国家首批“211工程”重点建设高校。2000年，被教育部确定为国家西部大开发重点建设大学。同年，新疆大学与原新疆工学院合并组建新的新疆大学。2004年，学校成为新疆维吾尔自治区人民政府、教育部“区部共建”高校。

2012年，学校被列为国家“中西部高校综合实力提升工程”建设高校（“一省一校”）。2017年，进入全国首批42所一流大学建设高校行列。2018年，列入“部省合建”高校行列。

建校95年来，新疆大学始终秉承维护祖国统一、维护民族团结、维护社会稳定历史使命，坚持社会主义办学方向，坚持立德树人根本任务，扎根新疆大地办教育，为国家和自治区培养了22万余名各民族专门人才，产出了一批高质量研究成果，为新疆社会稳定和经济社会发展做出了重要贡献。

2. 机构设置

新疆大学现有24个学院，1个研究生院，1个独立学院，2个教学研究部，4个教学实践中心。

3. 学科、专业设置

现有经济学、法学、文学、历史学、理学、工学、管理学、艺术学、哲学九个学科门类，涵盖了高级专门人才培养和科学研究的主要领域。学校先后被列入国家级卓越工程师、卓越法律人才培养计划实施高校，教育部本科专业综合改革试点高校。现有2个国家级重点学科，1个国家



重点培育学科；6个自治区高峰学科、7个自治区高原学科，2个学科（化学学科、工程学科）进入ESI全球前1%；14个博士学位授权一级学科、33个硕士学位授权一级学科，11个博士后科研流动站，18个硕士专业学位类别；94个本科专业，包括10个国家特色专业，18个自治区紧缺人才专业，12个自治区重点专业。

4. 科学研究

2018年，获批各类科研项目经费总额19804万元；获批国家自然科学基金83项（含联合基金重点项目2项、本地青年人才培养专项1项，面上项目5项），经费4402万元；获批国家社会科学基金28项（含重大项目3项，重点项目2项），经费总额725万元；发表学术论文1090篇，其中核心论文1022篇，一区论文95篇，二区论文160篇；受理专利69项，获得授权专利77项；出版著作15部；获教育部、自治区领导批示的成果要报4篇。启动服务新疆行动计划，不断提升服务区域经济能力，横向项目经费实现突破性增长，2018年学校签约及中标横向项目126项，其中单项最大中标金额8280万元，创历年新高。

5. 教学科研平台

新疆大学现有省部级以上科研平台（团队）42个，其中，自治区级协同创新中心2个；科技部省部共建国家重点实验室培育基地1个，国家国际科技合作基地1个，教育部重点实验室3个，自治区重点实验室9个；教育部工程研究中心1个，自治区工程技术研究中心4个；教育部人文社会科学重点研究基地1个，自治区高校人文社科重点研究基地9个；国家理科基础科学研究与教学人才培养基地1个；科技部重点领域创新团队1个，教育部创新团队4个，科技厅天山创新团队2个，科技厅资源共享平台3个。

6. 在校生人数

现有各类在读学生36996人，其中普通本科生21508人，硕士研究生6103人，博士研究生493人，在职攻读硕士学位学生537人，留学生347人，成人本专科生8008人。

7. 师资队伍

学校现有教职工3035人，其中，专任教师1898人（含双肩挑教师），具有高级职称教师844人，占专任教师总数的44.5%，具有博士学位教师695人，占专任教师总数的36.6%。有中国工程院院士



1人，教育部“长江学者”特聘教授4人，“全国高校黄大年式教师团队”1个，教育部创新团队4个，科技部重点领域创新团队1个，入选省级以上人才工程100余人。

8. 对外交流合作

学校坚持开放办学，不断加强对外交流与合作。在以清华大学为组长单位，西安交通大学、武汉大学、中南大学、中国人民大学为副组长单位，北京师范大学、北京外国语大学、大连理工大学、同济大学、东华大学、中国矿业大学、中山大学为成员单位的12所对口支援高校大力支持下，学科专业、师资队伍、人才培养、科学研究等方面取得了长足的发展和进步。

学校先后与美国、俄罗斯等30多个国家和地区的160多所大学和科研院所建立了教育交流与合作关系，与60多所国外大学和教育机构签署了教育交流与科研合作

协议，在吉尔吉斯斯坦、俄罗斯设立3所孔子学院/孔子课堂。学校是上海合作组织大学项目学校、教育部富布莱特项目学校、教育部美大处项目学校，是中国政府奖学金自主招生项目学校、孔子学院奖学金项目学校和新疆政府奖学金项目学校。

9. 办学条件

新疆大学分校本部、南校区、北校区三个校区，共占地290.9万平方米（约4363亩）。固定资产总值约24亿元，教学科研仪器设备总值6.1亿元。图书馆是中国高等教育文献保障体系（CALIS）省级中心馆，图书文献总量346.5万册。建成了校园网和CERNET新疆地区主节点和新疆教育区域网控制中心、乌鲁木齐教育城域网。拥有现代化的数字化图书馆和西北地区一流的多功能体育馆。



第十六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：2019年8月21日（周三）

报到地点：乌鲁木齐市明园新时代大酒店

（乌鲁木齐市沙依巴克区友好北路739号）

联系人：金伟伟：18099240306，wwjin0722@163.com

谢亚红：13199857207，xyh0707@163.com

二、会议安排

报告时间：2019年8月22-23日

墙报时间：2019年8月22-23日

三、住宿

乌鲁木齐市明园新时代大酒店（乌鲁木齐市沙依巴克区友好北路739号）

四、就餐

就餐地点：乌鲁木齐市明园新时代大酒店

五：会务组工作人员：

发票信息：张 沛 13999950830

志愿者：刘天祥 13565946387

接机组：程 朕 15160957846（T1 航站楼）

魏兆鑫 18290821895（T2 航站楼）

孙亚军 18293887442（T3 航站楼）

报到组：陈子仁 13699377445

董晓娟 15099638529

后勤组：尚乐乐 18093447268

唐承宗 13179805202



会议日程

时间	日程安排	地点
8月21日(星期三)		
10:00-24:00	会议注册	明园新时代大酒店 一楼大厅
8月22日(星期四)		
9:40-10:00	开幕式	明园新时代大酒店 五楼多功能厅
10:00-10:20	合影	明园新时代大酒店 一楼银座门外
10:20-14:00	大会报告	明园新时代大酒店 五楼多功能厅
14:00-15:00	午餐(自助餐)	明园新时代大酒店 四楼中餐厅
16:00-19:30	分会场报告	第一分会场: 五楼多功能厅
		第二分会场: 五楼文博会议厅
		第三分会场: 五楼文韬会议厅
19:30-22:00	晚宴	明园新时代大酒店 四楼中餐厅
8月23日(星期五)		
10:00-14:00	分会场报告	第一分会场: 五楼多功能厅
		第二分会场: 五楼文博会议厅
		第三分会场: 五楼文韬会议厅
14:00-15:00	午餐(自助餐)	明园新时代大酒店 四楼中餐厅
16:00-19:30	分会场报告	第一分会场: 五楼多功能厅
		第二分会场: 五楼文博会议厅
		第三分会场: 五楼文韬会议厅
19:30-22:00	晚餐(自助餐)	明园新时代大酒店 四楼中餐厅
8月24日(星期六)		
离会		



大会报告

8月22日上午

地点：明园新时代大酒店 五楼多功能厅

9:40-10:00	开幕式			
10:00-10:20	合影			
时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
10:20-11:00	大会报告	田禾	Dynamic molecular fluorescent probes with assembling	席振峰
11:00-11:40	大会报告	彭孝军	光驱动智能染料：从靶标识别到肿瘤诊疗	
11:40-12:00	茶歇			
12:00-12:40	大会报告	席振峰	从氮气直接合成含氮有机化合物	田禾
12:40-13:20	大会报告	贾殿赠	功能碳材料的结构设计、制备及应用研究	
13:20-14:00	大会报告	薄涛、朱新力	融合和创新：挑战分析化学的极限	

分会报告

第一分会场报告

8月22日下午

地点：明园新时代大酒店 五楼多功能厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
16:00-16:30	主题报告	陈咏梅	凝胶：从生物材料到柔性器件	刘正平
16:30-17:00	主题报告	黄建滨	环糊精与两亲分子多尺度的组装与应用	
17:00-17:30	主题报告	杜予民	褐藻纳米纤维素基高性能和多功能性应用	
17:30-17:50	邀请报告	兰亚乾	金属簇基晶态材料光催化剂	
17:50-18:10	茶歇			
18:10-18:40	主题报告	刘正平	淀粉接枝共聚物在分子尺寸上的可控制备	黄建滨
18:40-19:10	主题报告	赵达慧	长激发态寿命高效光敏剂的分子设计与应用	
19:10-19:30	邀请报告	吐尔逊·阿不都热依木	原位氧化聚合法制备 D-A-D 型聚合物 / 碳球复合物及其在重金属离子检测中的应用	



第二分会场报告

8月22日下午

地点：明园新时代大酒店 五楼文博会议厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
16:00-16:30	主题报告	许斌	Anion transformation of copper nitrate from alkenes and alkynes	张文雄
16:30-17:00	主题报告	范仁华	去芳构化 - 芳香碳 - 氮键转化的一种新模式	
17:00-17:30	主题报告	何炜	Iodoarene-catalyzed oxyamination of unactivated alkenes to N-substituted furanmethanamines synthesis	
17:30-17:50	邀请报告	顾彦龙	极性非质子溶剂反应体系绿色化离子液体催化剂设计及应用	
17:50-18:10	茶歇			
18:10-18:40	主题报告	张文雄	Direct functionalization of white phosphorus to organophosphorus compounds	范仁华
18:40-19:10	主题报告	蔡倩	Copper-catalyzed asymmetric C-C coupling	
19:10-19:30	邀请报告	於兵	可见光促进下芳基胂的转化反应	

第三分会场报告

8月22日下午

地点：明园新时代大酒店 五楼文韬会议厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
16:00-16:30	主题报告	房喻	薄膜基荧光传感技术与应用	吴文健
16:30-17:00	主题报告	林嘉平	针对耐高温树脂设计的材料基因组方法研究	
17:00-17:30	主题报告	蔺存国	海洋环境友好防污材料的设计与发展	
17:30-17:50	邀请报告	王蔚	逸出气体分析系统及其应用	
17:50-18:10	茶歇			
18:10-18:40	主题报告	吴文健	仿生伪装技术研究进展	房喻
18:40-19:10	主题报告	鲁广昊	聚合物薄膜亚层吸收光谱及仪器	
19:10-19:30	邀请报告	袁凯	原位纳米结构调控及活性位点工程构筑高效碳基电催化剂	



第一分会场报告

8月23日上午

地点：明园新时代大酒店 五楼五楼多功能厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人	
10:00-10:30	主题报告	裴坚	Boost the N-type thermoelectric performance of diketo-pyrrolopyrrole-based polymers through backbone engineering	屈凌波	
10:30-11:00	主题报告	董川	碳量子点及功能染料的研究与应用		
11:00-11:30	主题报告	朱俊武	石墨烯等二维纳米片的结构设计及性能研究		
11:30-11:50	邀请报告	代胜瑜	生物质功能化聚乙烯热塑性弹性体的合成		
11:50-12:10	茶歇				
12:10-12:40	主题报告	屈凌波	荧光碳点精准可控制备及其细胞成像应用研究	裴坚	
12:40-13:10	主题报告	雷霆	基于可降解共轭聚合物的柔性电子材料和器件		
13:10-13:30	邀请报告	张翼	基于超分子金属水凝胶的单位点气凝胶催化剂		
13:30-13:50	邀请报告	吾麦尔·亚森	智能高分子生物医用载体的构建及其抗肿瘤研究		
13:50-14:00	口头报告	王文静	温度对不锈钢表面氧化膜形成与生长的影响机制		

第二分会场报告

8月23日上午

地点：明园新时代大酒店 五楼文博会议厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人	
10:00-10:30	主题报告	刘国生	铜催化不对称碳氢键官能团化	朱守非	
10:30-11:00	主题报告	卢一新	氨基酸衍生的双官能团有机磷催化的不对称环化反应		
11:00-11:30	主题报告	杨尚东	光促进的磷自由基产生策略研究		
11:30-11:50	邀请报告	宣俊	自由基串联环化反应构建碳/杂环化合物		
11:50-12:10	茶歇				
12:10-12:40	主题报告	朱守非	铁催化烯烃和炔烃的硅氢化反应	刘国生	
12:40-13:10	主题报告	俞寿云	可见光氧化还原催化的远程碳(sp ³)氢官能团化		
13:10-13:30	邀请报告	谢劲	羧酸活化新模式		
13:30-13:50	邀请报告	何卫民	基于一物多用的清洁有机合成		
13:50-14:00	口头报告	周磊	可见光促进三氟甲基烯烃碳氟键切断及其在含氟杂环合成中的应用		



第三分会场报告

8月23日上午

地点：明园新时代大酒店 五楼文韬会议厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人	
10:00-10:30	主题报告	王吉德	核壳氧/硫化物水氧化/还原双功能催化剂的制备及光催化水全分解研究	江智勇	
10:30-11:00	主题报告	黄志勇	海洋小球藻类金属硫蛋白的提取及生物活性研究		
11:00-11:30	主题报告	张亚刚	面向资源转化的化工新材料设计及产业化		
11:30-11:50	邀请报告	樊聪	新型有机钾离子电池研究进展		
11:50-12:10	茶歇				
12:10-12:40	主题报告	江智勇	光氧化还原与手性质子酸协同不对称有机催化	王吉德	
12:40-13:10	主题报告	薛东	光促进镍催化C-O键偶联反应研究		
13:10-13:30	邀请报告	周鑫	光气与神经毒气的快速可视化荧光检测		
13:30-13:50	邀请报告	谢亚红	双金属@碳复合材料用于提高钙钛矿太阳能电池的性能和稳定性研究		
13:50-14:00	口头报告	蔡颖潇	Wiley-VCH 化学期刊介绍		

第一分会场报告

8月23日下午

地点：明园新时代大酒店 五楼多功能厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人	
16:00-16:30	主题报告	董建华	稳定自由基聚合物	白晨曦	
16:30-17:00	主题报告	姜振华	聚醚醚酮在医疗领域的应用		
17:00-17:20	邀请报告	孙晓龙	新型材料的生命周期化学调控：合成、拓扑结构转换及降解		
17:20-17:40	邀请报告	张苏	基于石墨烯量子点的先进电容储能材料设计		
17:40-17:50	口头报告	刘静	压延铜箔表面无金属盐绿色电镀处理工艺及评价		
17:50-18:10	茶歇				
18:10-18:40	主题报告	白晨曦	稀土催化合成橡胶—从基础到产业化	姜振华	
18:40-19:00	邀请报告	刘宁	“招潮蟹”型催化剂的合成及在CO ₂ 转化中的应用		
19:00-19:20	邀请报告	黎明	二维共价高分子材料的合成及应用		
19:20-19:30	口头报告	罗文波	同步辐射技术在材料研究中的应用		



第二分会场报告

8月23日下午

地点：明园新时代大酒店 五楼文博会议厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
16:00-16:30	主题报告	雷晓光	合成化学与合成生物学协同创新	姜雪峰
16:30-17:00	主题报告	屠树江	基于 1,n- 烯炔的高效串联反应研究	
17:00-17:30	主题报告	王从洋	锰族金属有机催化	
17:30-17:50	邀请报告	魏伟	可将光诱导下氧气参与的氧化官能化反应	
17:50-18:10	茶歇			
18:10-18:40	主题报告	姜雪峰	无臭绿色硫试剂	雷晓光
18:40-19:00	邀请报告	邱仁华	铜催化交叉脱氢偶联反应 构建三芳基季碳类化合物	
19:00-19:20	邀请报告	施晓文	电信号调控壳聚糖凝胶的结构和性能	
19:20-19:30	口头报告	曾兴业	PMoCu 的制备及催化氧化脱硫	

第三分会场报告

8月23日下午

地点：明园新时代大酒店 五楼文韬会议厅

时间	报告类型	报告人	报告题目	主持人
16:00-17:30	特邀报告	周世光	中国军事安全态势和我军杀手锏武器拾萃	邓卫平
17:30-18:00	主题报告	曾伟	Co(II)-catalyzed regioselective pyridine C-H coupling with diazoacetates	
18:00-18:20	邀请报告	甄卫军	基于改性水滑石的聚乳酸材料的结晶调控及功能化	
18:10-18:20	茶歇			
18:10-18:40	主题报告	邓卫平	催化不对称构建手性吡啶稠环骨架	曾伟
18:40-19:10	主题报告	张珉	Hydrogen transfer as a substrate-activating strategy in the construction of N-heterocycles	
19:10-19:30	邀请报告	陈小凡	DNA 特性的研究	



墙报列表

序号	作者	墙报题目
P-1	黄蓉蓉	Marriage of Aggregation-Induced Emission and Intra-Molecular Charge Transfer towards High Performance Film-Based Sensing of Phenolic Compounds in Air
P-2	刘建飞	Polymerizable Non-conventional Gel Emulsions and Their Utilization in the Template Preparation of Low Density High Strength Polymeric Monoliths and 3D Printing
P-3	唐嘉琪	Boronic Ester-based Dynamic Covalent Ionic Liquid Gels for Self-healable, Recyclable and Malleable Optical Devices
P-4	王朝龙	A Perylene Bisimide-Contained Molecular Dyad with High-Efficient Charge Separation: Switchability, Tunability and Applicability in Moisture Detection
P-5	常萌蕾	构建 $Y_2O_3:Eu^{3+}/MCM-41/YVO_4:Eu^{3+}$ 核-壳-核异质结构来增强红光发射和可调谐宽带激发响应特性
P-6	程朕	Switchable oxidation of sulfides with O_2 /Air controlled by temperature
P-7	王寒露	改性 SBA-15 分子筛的合成及催化氧化脱硫性能研究
P-8	张莉	基于金属-苯并咪唑相互作用形成的具有圆偏振发光性质的稀土凝胶
P-9	柳思扬	金属有机框架的氧气传感性能及其生物催化和分析应用
P-10	张浩	二茂铁吡啶类探针的合成及对 Hg^{2+} 离子和 pH 的识别研究
P-11	郎大宁	ATRP 法合成响应型聚合物及其自组装的研究
P-12	王家盛	Effects of a Fe Modified Na_2WO_4 Additive on the Hydrogen Storage Properties of MgH_2
P-13	何洁丽	$CeO_2/g-C_3N_4$ 复合材料紫外光催化降解对硝基苯胺的动力学行为
P-14	王秀娜	煤基碳点的合成及其离子检测性能
P-15	王宁	$TiO_2/rGO/CuO$ 光催化剂的制备及其光催化还原 $Cr(VI)$ 的性能研究



会议须知

尊敬的各位代表及嘉宾：

欢迎参加“第十六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，并按照秩序册的安排参加各项活动。代表证是参会代表在会议期间参加一切活动的凭证，请代表随身携带，并保证代表证正面朝外。参加各项活动时，请主动向工作人员出示。

2. 8月21日全天(10:00-24:00)报到，报到地点设在乌鲁木齐市明园新时代大酒店一楼大厅，交通方式详见“交通指引”。

3. 报到时请随身携带好个人身份证件。已经缴费的代表，请出示汇款凭证并在签到表相应的位置处登记，登记后，由会场工作人员负责分发会议资料和代表证。现场缴费的代表，请到指定位置处进行缴费，刷卡、微信、支付宝、现金均可，缴费成功后，请将缴费信息出示给会场工作人员。学生请出示有效学生证以便核实并享受学生优惠；中国化学会会员凭借会员证可享受会员优惠。

4. 请按照会议日程提前5分钟进入会场，并将手机调至静音或者振动状态，以确保会场安静。

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墙报根据编号及现场工作人员粘贴至相应位置。

7. 本次会议报告地点设在乌鲁木齐市明园新时代大酒店，会议开幕式、大会报告均设在五楼报告厅。

8. 会议期间，参会代表凭房卡到一楼西餐厅用早餐。其他时间，参会代表凭用餐券到指定餐厅就餐。

9. 请大家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。

所有发票会后发电子版到邮箱，请预留经常使用的邮箱，如有变动，请及时联系会务组。

您有任何需要请随时联系我们，我们愿意为您提供周到的服务，欢迎对我们的工作随时提出宝贵的意见和建议。

祝各位代表及嘉宾身体健康！生活愉快！工作顺利！

第十六届全国应用化学年会会务组



交通指引

报到地点：乌鲁木齐市明园新时代大酒店一楼 地址：乌鲁木齐市沙依巴克区友好北路739号。

由地窝堡国际机场出发至报到地点

方式一：乘坐出租车：时间约45分钟，里程约16公里，打车约40元。

方式二：乘坐机场大巴。到明园站下车。

方式三：乘坐地铁1号线，从机场上车，到八楼站下车，从D出站口出站，换乘BRT1号线，往友好方向行驶，在明园站下车，往回走，即到会场。

八楼或明园到会场路线图。





化学化工学院简介

1. 学位点目标定位

新疆大学化学化工学院其前身为成立于1952年的新疆大学生化系(1962年化学系从中分出),2000年12月,原新疆大学化学系和新疆工学院化工系合并组建成为新疆大学化学化工学院。经过六十多年化学化工人的自强不息、笃志耕耘,现已成为学科门类齐全、专业覆盖面广、师资力量雄厚、教学科研水平较高的理工科学院,是自治区培养化学化工人才的重要基地。

2. 学科专业设置

学院覆盖了化学、化学工程与技术、动力工程及工程热物理3个一级学科以及10个二级学科,其中物理化学、应用化学为自治区级重点学科。化学学科有1个一级学科博士学位授权点,1个一级学科硕士学位授权点,1个博士后流动站;化学工程与技术学科有1个一级学科博士学位授权点,1个一级学科硕士学位授权点,1个博士后流动站;动力工程及工程热物理学科有1个二级学科硕士学位授权点。化学工程全日制专业学位授权点一个。

3. 学生规模

目前学院现有全日制硕士研究生384人,在职硕士研究生36人,博士研究生34+10(延期)人。

4. 研究生导师情况

学院现有研究生导师73人,其中外聘导师11人,教授32人,副教授41人,博士研究生导师16人,其中外聘导师3人,具有博士学位的教师53人。

5. 科研平台、教学平台及实习基地

学院目前拥有2个省部共建重点实验室(石油天然气精细化工教育部重点实验室、能源材料化学教育部重点实验室),3个自治区级重点实验室(先进功能材料重点实验室、石油天然气精细化工实验室、新疆煤炭洁净转化与化工过程重点实验室)。

现有1个国家级实验教学示范中心(化学与化工实验中心),1个自治区级工程中心(通用塑料高性能化工程技术研究中心)和5个产学研联合培养研究生示范基地。



新疆大学石油天然气精细化工教育部 & 自治区重点实验室简介

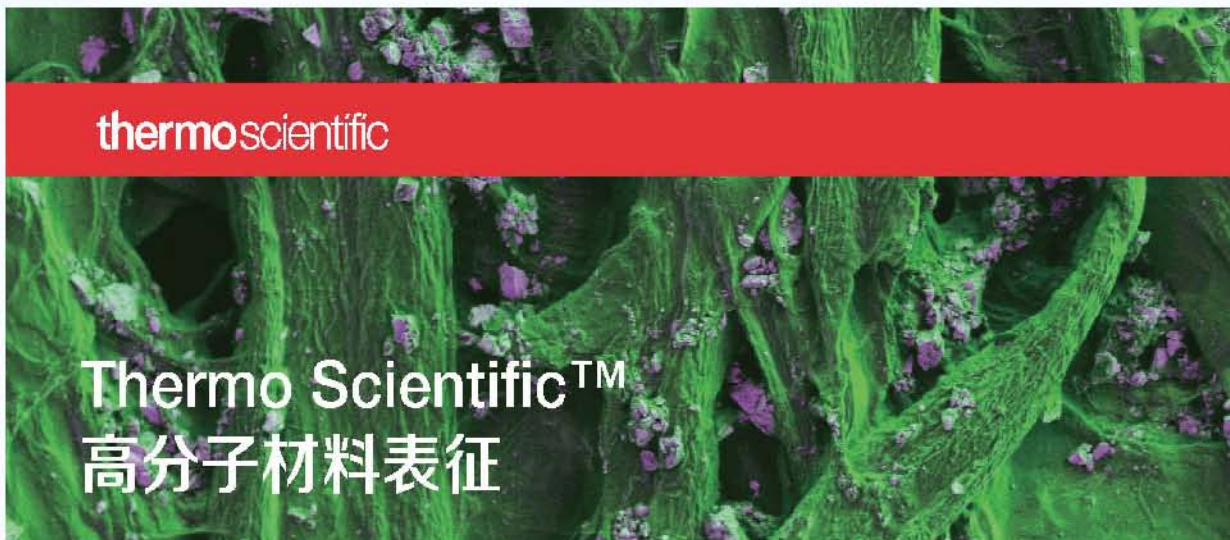
“石油天然气精细化工”教育部重点实验室获批于2005年，2009年获批自治区重点实验室。已建有“化学工程与技术”博士后工作站，“应用化学”博士点，“应用化学”、“工业催化”、“有机化学”、“分析化学”和“高分子材料”5个硕士点。2016年，依托本实验室申报的“国家国际科技合作基地”获得科技部批准。“化学工程与技术”学科2016年成为自治区高原学科，2018年成为国家一流建设学科。重点实验室面积2758m²，实验设备价值2334万元。

重点实验室结合新疆特色能源和资源优势，主要从事与能源领域精细化工相关的基础研究、应用研究和相关领域的人才培养，已形成三个稳定的研究方向：1. 精细化学品与化工过程；2. 绿色合成与催化；3. 精细高分子。实验室现有固定人员27人，其中教授10人，副教授12人，讲师1人，工程师2人，实验师2人；拥有博士学位23人，45岁以下人员18人，占总人数的64%。

近五年实验室承担省部级以上科研项目131项，总经费5165.23万元，其中其中国家级纵向科研项目59项，总经费3535万元，企业横向课题19项，到位经费833.23万元。具体承担的项目有NSFC-新疆联合基金重点项目1项，973

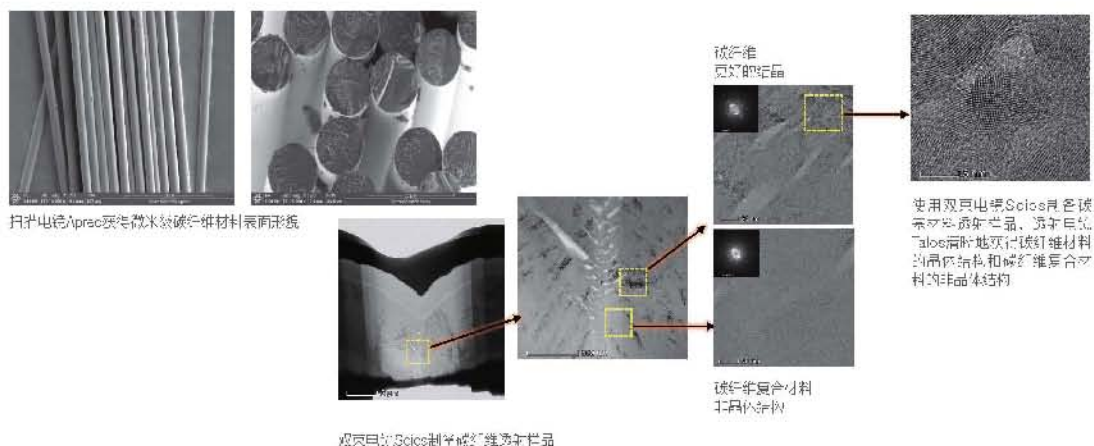
计划前期研究专项课题1项、长江学者奖励计划1项，中组部青年千人计划新疆项目2项，NSFC-新疆联合基金本地优秀青年人才培养专项3项。近5年发表科研论文452篇，其中SCI收录293篇，EI收录23篇；申请专利109项，授权26项；转让专利技术4项，转让费共计85万。

重点实验室依托新疆石油天然气资源优势，针对新疆石油化工产业及其下游产品技术相对落后的现状，致力于石油、天然气、精细化学品的基础研究、应用研究以及下游新产品、新技术的开发与推广、相关领域人才的培养和汇聚、社会服务以及国际交流与合作。重点实验室开展的科学研究和技术研发具有鲜明的地方特色，符合新疆经济快速发展的需求，提升了新疆石油天然气精细化工产业的自主创新能力和技术水平，促进了新疆石油化工产业快速可持续发展。重点实验室目前的建设目标是：成为新疆石油天然气精细化工人才培养和科学研究的重要基地，成为新疆石油天然气精细化工产品研究与技术开发的重要平台，成为“一带一路”建设新疆地区的重要技术支撑，成为中亚地区具有一定知名度的研究基地，力争建设成为国家级重点实验室。



电子显微镜表征的解决方案

- 1) 扫描电子显微镜获得样品表面形貌，成分衬度图像
- 2) 双束电子显微镜实现高质量透射样品制备
- 3) 透射电子显微镜获得更微观的晶体结构信息



样品来源：纤维复合材料及制品国家质检中心（湖北）

电子显微镜产品及服务业务
 上海市浦东新区盛夏路999号3号楼
 邮编 201210
 电话 021-80126200

更多信息请访问：thermofisher.com/EM



客服热线
官方微信



客服热线与
官方微博官方微信

服务热线: 800 810 5118 / 00 650 5118
 官方网站: www.thermofisher.com
 邮件地址: sales.us@thermofisher.com

ThermoFisher
 SCIENTIFIC

©2010 赛默飞世尔科技。版权所有。所有权利归赛默飞世尔科技及其子公司、关联、承包商、供应商及分销商。所有权利保留。本出版物由赛默飞世尔科技的产品、服务和/或解决方案的供应商代表。



thermoscientific

离子色谱
行业的世界领导者，引领C新未来

液相色谱
匠心智造 极致体验 高端UHPLC的定义者

液质联用
稳定耐用，精准定量 解决下一代定量难题

Obitrap 高分辨质谱
实现极具挑战性的研究

气相色谱/气质联用
随时准备面对日益苛刻的挑战

ICP-OES / AAS
分析效率高，使用简便，成本低，提供合适可靠的数据

ICP-MS
痕量多元素快速检测，全面的联用技术

变色龙软件
Chromalicon™ 数据处理软件更快的数据解析和更合规的数据管理

数据处理的专家
Chromalicon™

样品制备
时间更短，通量更高

前处理

分离 & 分析

数据处理

优化的附件 + 信息丰富的软件 + 基于丰富知识的方法开发 + 及时的服务 + 无与伦比的承诺

赛默飞色谱、质谱和痕量元素分析产品

为科学分析创造出全新的可能性

赛默飞近百年传承与创新，旗下拥有业界最完整产品线，包括色谱（HPLC、GC、IC）、质谱（LC-MS/MS、GC-MS/MS、LCHRMS、GCHRMS、IOMS）、痕量元素分析（AAS、ICP-OES、ICP/MS）和样品前处理系统等，可以提供从前处理到仪器分析到报告出具的全过程的一站式解决服务解决方案，360°无死角覆盖各种检测类型的分析需求。



赛默飞
官方微信



赛默飞色谱
与质谱中国

热线 800 910 5118
电话 400 853 5118
www.thermo.com.cn

ThermoFisher
SCIENTIFIC

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2019 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.



珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司

珀金埃尔默致力于为创建更健康的世界而持续创新。我们为诊断、生命科学、食品及应用市场推出独特的解决方案，助力科学家、研究人员和临床医生解决棘手的科学和医疗难题。凭借深厚的市场了解和技术专长，我们助力客户更早地获得更准确的洞察。在全球，我们拥有12500名专业技术人员，服务于180多个国家，时刻专注于帮助客户打造更健康的家庭，提升人类生活质量。



扫码填写问卷
到展台领取精美礼品!

日益提升的质量控制需要，错综复杂的样品成分分析，对检测手段提出了更高层次的要求，在使用单台设备已无法满足所需的情况下，联用技术应运而生。

PerkinElmer公司在联用领域有着独到的优势——我们提供联用所需要的所有软件和硬件设备，从无机光谱到色谱技术，以及热分析和分子光谱设备，我们无所不包，因此用户无需担心系统兼容性、技术服务以及售后服务等问题。

热重-红外-气质联用技术，充分利用这几类仪器的分析优势，发挥不同表征手段的长处，作为当前热门先进分析手段之一，越来越受到科研工作者的青睐。该联用分析技术可广泛用于固体废弃物的燃烧逸出气体、天然产物或合成产物的逆向工程、阻燃材料作用机理、高分子材料的老化机理、产品失效分析、共混产品的定性定量剖析等领域的研究。



热重-红外-气质联用技术

珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司 欢迎咨询：800 820 5046 / 400 820 5046

欲了解更多信息，请登录 www.perkinelmer.com.cn


PerkinElmer
For the Better



乌鲁木齐市华力科析仪器有限公司

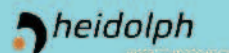
专业缔造完美、服务创造价值

公司简介

乌鲁木齐市华力科析仪器有限公司成立于2004年，主要从事分析仪器、教学仪器、医疗器械、玻璃器械的渠道与终端销售。经过十多年公司团队不懈的努力奋斗，在新疆同行业中已脱颖而出，在行业内赢得了较高的声誉、信誉及口碑。

公司总部设在乌鲁木齐市，拥有完善的企业组织结构，员工学历全部是大专以上，本着以专业的精神和技术，为客户提供尽善的商品和服务。达成优质企业永续经营的目标是我们的经营理念。严谨的工作态度，专业的技术、诚实的销售、完善的服务是我们的企业特色。在多年辛勤的渠道经营下，业务已遍及全疆各地，并赢得了用户的信赖与鼓励。

代理品牌



单位名称：乌鲁木齐市华力科析仪器有限公司
单位地址：乌鲁木齐市沙依巴克区黑龙江路187号台北大厦16楼
电话：0991-4599326
售后电话：18099231783
E-mail：563741331@qq.com
网址：www.xjhlkx.com





品质传承、匠心智造 SCION 打造世界一流气质联用仪



SCION SQ/TQ Series

系出名门

经典与创新科技的完美结合

赛里安将带给您前所未有的成功!

标配行业内抽速最大涡轮分子泵

- 双阶差动式涡轮分子泵，快速抽离载气和中性粒子，抽真空25min仪器即可正常运行；
- 轻松兼容C1源，无需另外配置真空泵。

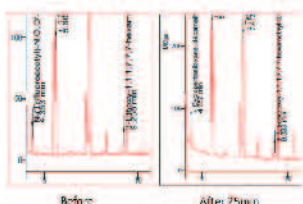


图1a. 更换离子源后抽真空25min即可正常运行

轴向设计抗污染离子源

- 轴向设计的离子源，降低离子源污染，提高离子传输效率；
- 特殊设计的线路，即插即用，即使第一次安装离子源也可以正确安装。

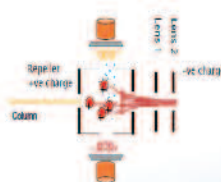


图2a. 轴向设计的离子源



图2b. 模块化设计离子源



图2c. 特殊设计的线路

多重弯曲的质量分析器

- 90° 弯曲q0，有效排除中性粒子，降低背景噪音；
- q0具有主动聚焦功能，引入旁路聚焦气体增强离子束聚焦，实现最大的稳定性和灵敏度；
- 180° 弯曲的超长碰撞池，消除中性粒子，无交叉/串扰，提高灵敏度。



图3a. SCION SQ离子通道



图3b. SCION TQ 离子通道

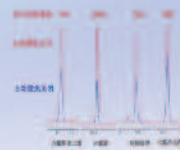


图3c. q0主动聚焦点on/off时信号变化



天美创科仪器(北京)有限公司 Techcomp Instrument Ltd.

天美集团总部
香港九龙尖沙咀山道552-558号英达中心8楼
t 00852-27518488
e techcomp@techcomp.com.hk

上海分公司
上海市徐汇区徐平路333号5号楼8楼 (200233)
t 021-64970138
e TIL_CH@techcomp.cn

天美创科仪器(北京)有限公司
北京市朝阳区红黄南路天禧园7号楼1、3层 (100107)
t 010-64010851
e TIL_CH@techcomp.cn

广州分公司
广州市天河区体育西路100号高晟大厦16C (510620)
t 020-38990384
e TIL_CH@techcomp.cn

400-310-7898
www.techcomp.cn
www.techcomp.com.hk



天美集团官方微信



天美集团官方微博



赞助商



团结 紧张
质朴 活泼

主办单位：中国化学会

承办单位：中国化学会应用化学学科委员会

新疆大学科研处

新疆大学化学化工学院

石油天然气精细化工教育部&自治区重点实验室