

## 化学化工学院 2016 年科研成果汇编

本年度新增科研项目 42 项，其中国家自然科学基金项目 11 项，省部级 10 项；

授权国家发明专利 9 件，实用新型专利 2 件，申请国家发明专利 20 件；

获得奖励 31 项，其中省部级奖励 12 项；

发表科研论文 168 篇，其中 SCI 收录 81 篇；

学院举办或承办国内会议 1 场，学院教师参加国内外学术会议 48 人次，国际会议特约报告 1 场，国内会议特约报告 1 场，聘请国外专家讲座 2 场，天山学术论坛 3 场，出国访学 10 人次。

## 2016 年新增项目汇总

序号	项目名称	项目编号	项目类别	批准金额 (万元)	项目起止时间	项目负责人
国家级(直接经费)						
1	结构互穿型纳米金属氧化物/碳复合多孔纳米管的构建及其电化学特性	51672235	国家自然科学基金面上项目	62.0	2017.1-2020.12	刘浪
2	原位产生高价碘在构建有机分子中的应用研究	21662032	国家自然科学基金地区基金	41.0	2017.01- 2020.12	孙亚栋
3	卟啉类化合物全局芳香性和局部芳香性的研究	21662033	国家自然科学基金地区基金	40.0	2017.01- 2020.12	阿布力克木·克热木
4	D-A 型二吡啶喹啉染料及其钌配合物的合成和光伏性能研究	21662034	国家自然科学基金地区基金	41.0	2017.01- 2020.12	麦麦提依明·马合木提
5	煤基碳点及其改性产品的制备和光催化还原 CO <sub>2</sub> 性能	21663028	国家自然科学基金地区基金	39.0	2017.01- 2020.12	哈丽丹·买买提
6	新疆准东地区中阶煤制水煤浆生物质基高效分散剂的合成及性能研究	21666035	国家自然科学基金地区基金	40.0	2017.01- 2020.12	丁成立
7	氧化胁迫对植物净化空气中甲醛和苯的影响及其作用机制研究	21667028	国家自然科学基金地区基金	40.0	2017.01- 2020.12	苏玉红
8	基于六氢 $\beta$ -酸的环糊精包合物的结构特征及其抑菌机理研究	31660490	国家自然科学基金地区基金	39.0	2017.01- 2020.12	刘玉梅
9	快电子传输氧化锌基复合光阳极的制备, 表面改性及其染料敏化太阳能电池性能及机理研究	51662037	国家自然科学基金地区基金	39.0	2017.01- 2020.12	谢亚红
10	基于功能化黄腐植酸的聚乳酸结晶调控及聚乳酸材料的高性能化	51663022	国家自然科学基金地区基金	42.0	2017.01- 2020.12	甄卫军
11	低阶煤挥发分二次反应与焦油组成协同调控机制	21606187	国家自然科学基金青年基金	20.0	2017.01- 2019.12	钟梅

## 新疆大学化学化工学院

省部级项目						
1	新疆低阶煤热解挥发分二次反应干预强化调控焦油组成机制	2016D03009	2016年自治区重点实验室开放课题	20.0	2017.01-2019.12	钟梅
2	基于反应性挤出工艺的聚乳酸合成及其增强增韧研究	2016D03010	2016年自治区重点实验室开放课题	20.0	2017.01-2019.12	甄卫军
3	自治区杰出青年科技人才培养项目	qn2015jq002	自治区杰出青年科技人才培养项目	10.0	2016.7-2017.7	阿布拉江·克依木
4	自治区优秀青年科技人才培养项目	qn2015yx007	自治区优秀青年科技人才培养项目	8.0	2016.7-2017.7	黄艳
5	基于“纳米碎裂”效应制备 ZnO/膨润土复合物纳米结构的基础研究	2016D01C033	新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目	7.0	2017.01-2019.12	杨超
6	多场耦合煤制气甲烷化过程多尺度模拟与过程强化技术研究	2016D01C035	新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目	7.0	2017.01-2019.12	张亚新
7	膨润土/C 掺杂二氧化钛复合材料的可控制备及其高选择性脱酚性能研究	2016D01C037	新疆维吾尔自治区自然科学基金面上项目	7.0	2017.01-2019.12	武荣兰
8	合成气变换乙酰丙酸加氢耦合催化剂 Ru-Mo <sub>2</sub> C 的制备及性能研究	2016D01C077	新疆维吾尔自治区自然科学基金青年项目	5.0	2017.01-2019.12	王磊
9	面向哈萨克斯坦模块化集成净水系统的合作研发	20166020	新疆维吾尔自治区国际合作项目	18.0	2016.05.-2017.09	杨超
10	合成氨尾气综合利用研究与应用	2016B02027	新疆维吾尔自治区高技术研发项目	10.0	2016.01.-2017.12	刘景梅
厅局级项目						
1	新型两性超分散剂的合成及可控分散规律研究	XJEDU2016I019	自治区高校科研计划科学研究重点项目	6.0	2017.1-2019.12	丁成立
2	包覆型 Fe 基催化剂制备及其对淖毛湖煤直接液化性能和产物影响	XJEDU2016S025	自治区高校科研计划青年教师科研培育基金	4.0	2017.1-2018.12	刘景梅
3	氧化铁分级纳米结构的低热固相合成及其水处理应用	XJEDU20	自治区高校科研计划青年教师	4.0	2017.1-2018.12	李怡招

新疆大学化学化工学院

		16S027	科研启动基金			
4	外循环径向移动床中生物质催化气化制富氢气体研究	XJEDU20 16S029	自治区高校科研计划青年教师 科研启动基金	4.0	2017.1-2018.12	亚力昆 江 吐尔逊
5	离子液体促进芳基三氮烯合成 BODIPY 偶氮燃料的应用研究	20160403 1140	国家重点实验室开放基金项目	5.0	2016.03.-2017.02	张永红
6	新疆淖毛湖煤有机质可解离组分结构特征及化学品分离	2016KY11-0 47	国家重点实验室开放基金项目	2.0	2016.03.-2017.02	刘景梅
校级课题（校内编号）						
1	新疆采油污水中 HPAM 浓度的测定及其预处理	2016040310 54	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	赵梦奇
2	金属氧化物催化降解挥发性有机污染物的性能研究	2016040310 55	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	廖银念
3	改性 Ag <sub>2</sub> Y(Y: CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 复合纳米材料的合成及其光催化性能的研究	2016040310 56	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	阿布力克木. 阿布力孜
4	生物质水煤浆添加剂的制备与性能研究	2016040310 57	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	丁成立
5	原位产生高价碘在有机合成中的应用	2016040310 58	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	孙亚栋
6	1,4-丁炔二醇加氢制 1,4-丁二醇催化剂的制备及性能研究	2016040310 63	新疆大学博士科研启动基金项目	5.0	2016.01.-2017.12	王磊
7	改性纤维素基保水尿素缓释肥料的紫外聚合及性能研究	2016040310 64	新疆大学博士科研启动基金项目	5.0	2016.01.-2017.12	艾买提江.萨 伍提
8	离子液体促进芳基三氮烯合成芳香偶氮化合物的研究	2016040310 65	新疆大学博士科研启动基金项目	5.0	2016.01.-2017.12	张永红
9	食品中结合态亚硫酸盐存在形态的分析研究	2016040310 66	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	林江丽
10	基于层状前驱体制备高分散负载型纳米 ZnO 及性能研究	2016040310 67	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	杨超

新疆大学化学化工学院

11	金属铁催化的 sp <sup>3</sup> C-H 键官能化应用研究	2016040310 97	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	阿布力米提. 阿不都卡德尔
12	单喹啉和双喹啉交替共聚低能隙聚合物的合成及其性能研究	2016040310 98	新疆大学博士科研启动基金项目	3.0	2016.01.-2017.12	麦麦提依明. 麦合木提
<b>横向课题</b> (校内编号)						
1	基于新疆非金属矿资源的聚烯烃母料助剂及功能地膜的研发	2016040310 62	新疆帕米尔塑胶科技有限公司委托	8.0	2016.03.-2019.01	甄卫军
2	化纤废水生化处理小试研究	2016040311 50	大连理工大学委托	5.0	2016.09.-2017.12	艾尼瓦尔. 买买提
3	新疆博斯腾湖流域地质地貌环境与水环境演变影响	2016040311 52	新疆师范大学委托	2.6	2016.09.-2017.12	艾尼瓦尔. 买买提

## 2016 年授权及申请专利汇总

序号	专利（软件、版权）名称	类型	申请时间	申请号	授权时间	授权号	授权部门	专利（软件、版权）发明人或设计人	是否有专利证书	所属一级学科
授权专利										
1	一种阳离子为 1,3-噻唑-2-硫酮类的 Brønsted 酸性离子液体的制作方法	发明专利	2011.04.08	201110088075.6	2016.08.03	ZL201110088075.6	国家知识产权局	刘晨江、张永红	有	化学
2	含噻吩基吡唑啉酮衍生物及其聚合物薄膜的制备与应用	发明专利	2013.03.06	201310071898.7	2016.07.06	ZL201310071898.7	国家知识产权局	刘浪, 孙虎斌, 贾殿赠	有	化学
3	一种亚临界提取雪菊中活性成分的方法	发明	2013.09.30	201310457391.5	2016.09.28	ZL201310457391.5	国家知识产权局	刘玉梅, 祁英, 刘奎钊, 刘玉英	有	化工
4	一种自修复型形状记忆聚氨酯复合材料及其制备方法	发明专利	2013.05.30	201310207574.1	2016.05.18	ZL201310207574.1	国家知识产权局	武荣兰, 吴爱宗(研), 王吉德, 姜雪(研)	有	化工
5	聚乙烯醇/黄腐植酸季铵盐改性皂石复合材料及其制备方法和制品及其应用	发明专利	2014.05.30	201410240968.1	2016.09.07	ZL201410240968.1	国家知识产权局	甄卫军, 朱昇美(外), 孙明广(外), 王文涛(研)	有	材料学
6	用于乙炔氢氯化反应的非汞催化剂	发明专利	2011.09.02	201110257696.2	2016.05.18	ZL201110257696.2	国家知识产权局	王丰 王璐 王吉德 马磊 朱沛叶	有	化工
7	3-(噻唑-2-基)-L-丙氨酸过渡金属配合物催化氧化四氢吡喃制备 $\gamma$ -丁内酯和丁二酸的方法	发明专利	2011.04.12	201110090964.6	2016.04.06	ZL201110090964.6	国家知识产权局	王吉德; 陶瑞萍; 黄艳等	有	化学
8	一种具有自修复能力多层膜的制备方法	发明专利	2014.06.04	20140242887.5	2016.04.13	ZL20140242887.5	国家知识产权局	封顺, 胡小霞, 徐世美, 王吉德	有	化学

9	改性硫磺颗粒及其制备方法和应用	发明专利	2013.05.19	201310165258.9	2016.01.13	ZL201310165258.9	国家知识产权局	陆江银, 李国峰, 曹敏娜, 雷振	有	化工
10	滴灌带回收料专用拉力测试机	实用新型	2013.05.10	201620419544.6	2016.09.14	ZL201620419544.6	国家知识产权局	买买提江 依米提, 努尔买买提 阿布都啦, 艾买提江 萨伍提, 阿山卡德尔, 倪玲贵	有	化工
11	滴灌带配料专用手动卧式注塑机	实用新型	2013.05.10	201620419543.1	2016.09.07	ZL201620419543.1	国家知识产权局	买买提江 依米提, 努尔买买提 阿布都啦, 艾买提江 萨伍提, 阿山卡德尔, 倪玲贵	有	化工
<b>申请专利</b>										
1	一种新型抑菌剂六氢 $\beta$ -酸环糊精包合物的制备方法	发明	2016.07.14	201610551294.6				刘玉梅,徐海宁	无	化工
2	含嘧啶的聚合物在DMF溶液中检测硫酸浓度方面的应用	发明专利	2016.10.24	201610921651.3				希尔艾力 买买提依明, 约麦尔江, 司玛依 努尔拉, 茹科亚, 萨拉麦提 拜科日, 阿布力克木纳孜热	无	化工
3	氯仿和四氢呋喃溶液中检测多种有机和无机酸浓度的方法	发明专利	2016.10.24	201610921613.8				希尔艾力 买买提依明, 茹科亚, 纳孜热	无	化工
4	一种对硝基苯基硫脲壳聚糖衍生物及应用	发明专利	2016.04.13	201610226080.1				库尔班江 肉孜、吴彪(外)	无	化学
5	一种偶氮苯基硫脲壳聚糖衍生物及应用	发明专利	2016.10.17	201610903194.5				马热哈巴 沙德尔江(学)、库尔班江 肉孜, 艾孜提艾力 尼亚孜(学)、买吾兰	无	化学

								江 喀哈尔 (学)		
6	一种氧化石墨烯的固相还原方法	发明专利	2016.01.05	201610001253.X				李怡招, 贾殿赠, 曹亚丽	无	化学
7	一种煤直接液化铁系催化剂的固相制备方法	发明专利	2016.01.07	201610008686.8				李怡招, 贾殿赠, 曹亚丽	无	化工
8	水力空化反应装置设计及降解苯酚的技术	发明专利	2016.09.27	201610851405.5				刘月娥, 李改锋, 马凤云, 王金榜	无	化工
9	一种淀粉基高效水泥减水剂的制备方法	发明专利	2016.09.09	201610812621.9				丁成立	无	化学
10	超声辅助光催化反应装置	发明专利	2016.01.07	201610004568.X				阿布力克木 阿布力孜, 努尔买买提 阿布都拉, 周黎, 迪丽努尔 塔力甫	无	化学
11	一种新型纳米磁性复合物的制备方法	发明专利	2016.05.09	201610333862.5				赵梦奇, 廖银念, 曹丽琴	无	化工
12	一种磁性催化吸附材料的制备方法	发明专利	2016.06.07	201610397827.X				赵梦奇, 阿尔娜 海萨尔, 廖银念	无	化工
13	腐植酸基复合吸水树脂及其制备方法	发明专利	2016.05.10	201610306045.0				买买提江 依米提, 艾买提江 萨伍提, 刘兰 (研)	无	化学
14	负载型无汞催化剂及其制备方法和在乙炔氯化制备氯乙烯中的应用	发明专利	2016.09.10	201610827056.3				高歌、闫磊	无	化工
15	一种新型小分子氰基比色及荧光增强型探针	发明专利	2016.05.11	201610211635.5				惠永海, 张桥, 解正峰	无	化学
16	一种可循环使用催化剂 SBA-15@席夫碱的制备方法	发明专利	2016.05.09	201610201106.7				惠永海, 包万睿, 解正峰	无	化学



17	一类稠杂环缩氨基硫脲荧光猝灭型汞离子探针	发明专利	2016.05.16	201610210180.5				惠永海,冯雷,解正峰	无	化学
18	提高低阶煤直接加氢催化液化反应性能的方法	发明专利	2016.01.28	201610058984.8				马凤云,吴航航,孙志强,廖静,刘景梅,钟梅	无	化工
19	一种铜铋/二氧化硅催化剂的制备	发明专利	2016.06.27	201610476938.X				杨桂花,王吉德,董长	无	化工
20	一种合成 1,4 丁炔二醇铜铋/硅藻土催化剂的制备	发明专利	2016.06.27	201610476486.5				杨桂花,王吉德,柴玉豪	无	化工

## 2016 年获奖项目汇总

省部级						
序号	获奖内容 (名称)	获奖名称	奖励等级	获奖时间	颁奖单位	完成人
1	吡唑啉酮席夫碱类化合物的合成及光化学性能	2015 年度自治区科技进步奖	一等奖	2016. 03. 24	新疆维吾尔自治区人民政府	刘浪, 郭继玺, 吴冬玲, 张丽, 许贯诚, 刘岸杰, 贾殿赠
2	纳米氧化物的调控合成及催化性能研究	2015 年度自治区科技进步奖	二等奖	2016. 03. 24	新疆维吾尔自治区人民政府	宿新泰, 王吉德, 杨超, 梁小玉, 李怡招, 肖峰, 时龙姣, 塔依尔. 玉努斯
3	钎系稀土顺丁橡胶工程化关键技术的开发 (新疆大学第三完成单位)	2015 年度自治区科技进步奖	二等奖	2016. 03. 24	新疆维吾尔自治区人民政府	马风云 (第 4)
4	Porous CNT@Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> coaxial nanocables as ultra high power and long life anode materials for lithium ion batteries	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	一等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	唐亚昆, 刘浪, 赵洪洋
5	Green Method for the Synthesis of Chromeno[2, 3-c]pyrazol-4(1H)-ones through Ionic Liquid Promoted Directed Annulation of 5-(Aryloxy)-1H-pyrazole-4-carbaldehydes in Aqueous Media	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	二等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	李贺, 刘晨江, 张永红

新疆大学化学化工学院

6	Chemically patterned polyaniline arrays located on pyrolytic graphene for supercapacitors	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	二等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	米红宇,周佳盼,崔青霞
7	Solid-state chemical synthesis of mesoporous $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanostructures with enhanced xylene-sensing properties	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	三等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	李怡招,曹亚丽,贾殿赠
8	Preparation of porous Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> by template method and its application in Ni-based catalyst for CH <sub>4</sub> /CO <sub>2</sub> reforming to produce syngas	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	三等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	莫文龙,马风云,刘月娥
9	Nitrogen-doped graphene supported Pt nanoparticles with enhanced performance for methanol oxidation	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	三等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	马俊红,王丽,穆雪
10	Catalytic Conversion of Glucose into 5-Hydroxymethylfurfural by Hf(OTf) <sub>4</sub> Lewis Acid in Water	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	三等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	李俊杰,马昱博,王磊
11	The Structure and Photocatalytic Performances of Mechanically Synthesized Poly(3',4'-Ethylenedioxy-2,2':5',2''-Terthiophene)/ZnO Composites	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	三等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	如仙古丽·加玛力,艾买提江·艾力,张丽
12	甲烷化固定床反应器床层反应过程与场分布数值模拟	第十四届自治区自然科学优秀论文奖	三等奖	2016. 11. 29	新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会	程源洪,张亚新,王吉德

新疆大学化学化工学院

校级奖励						
序号	获奖内容（名称）	获奖名称	奖励等级	获奖时间	颁奖单位	完成人
1	2012-2015 年度科研先进集体			2016. 12.	新疆大学	化学化工学院（集体奖）
2	2012-2015 年度科研先进工作者突出贡献奖			2016. 12.	新疆大学	刘浪
3	2012-2015 年度科研先进工作者			2016. 12.	新疆大学	王吉德
4	2012-2015 年度科研先进工作者			2016. 12.	新疆大学	马风云
5	2012-2015 年度科研管理先进工作者			2016. 12.	新疆大学	刘景梅
6	第六届新疆大学青年科研奖			2016. 12.	新疆大学	马俊红
7	第六届新疆大学青年科研奖			2016. 12.	新疆大学	武荣兰
8	紫外光引发聚合高吸水性树脂及其应用	新疆大学第十届科学研究优秀成果奖	二等奖	2016.12.	新疆大学	司马义 努尔拉，买买提江 依米提，艾买提江 沙吾提，吐尼沙古丽 阿吾提，努尔买买提 阿布都拉，买苏尔 米吉提，巴努古丽 多来提，刘兰
9	微/纳结构能源材料的设计、制备及能量转化与储存性能及机理研究	新疆大学第一届自然科学奖	一等奖	2016.12.	新疆大学	谢亚红，马俊红，米红宇，柏特，仲佳亮
10	金属氧化物薄膜光波导传感元件及其对氯苯等二噁英前驱物气敏性的研究	新疆大学第一届自然科学奖	二等奖	2016.12.	新疆大学	阿布力孜 伊米提，帕提曼 尼扎木丁，玛丽娅 马木提，阿达来提 阿不都热合曼

新疆大学化学化工学院

11	固相法制备导电聚合物/无机纳米复合材料及其性能研究	新疆大学第一届自然科学奖	二等奖	2016.12.	新疆大学	吐尔逊 阿不都热依木, 如仙古丽 加玛力, 艾合买提·艾力, 张丽, 许峰, 张瑜
12	A general strategy for synthesis of metal nanoparticles by a solid-state redox route under ambient conditions	新疆学第一届优秀学术论文奖	一等奖	2016.12.	新疆大学	李怡招, 曹亚丽, 贾殿赠
13	Green Method for the Synthesis of Chromeno[2,3-c]pyrazol-4(1H)-ones through Ionic Liquid Promoted Directed Annulation of 5-(Aryloxy)-1H-pyrazole-4-carbaldehydes in Aqueous Media	新疆学第一届优秀学术论文奖	一等奖	2016.12.	新疆大学	刘晨江, 李贺, 刘文博
14	Chemically patterned polyaniline arrays located on pyrolytic graphene for supercapacitors	新疆学第一届优秀学术论文奖	二等奖	2016.12.	新疆大学	米红宇 周佳盼 崔青霞
15	Synthesis of a nanocomposite of organo-montmorillonite/cellulose-g-poly(methyl methacrylate) by atom-transfer radical polymerization and its application in removal of 2,4-dichlorophenol	新疆学第一届优秀学术论文奖	二等奖	2016.12.	新疆大学	武荣兰, 田玲园, 王伟
16	Large-scale synthesis and catalysis of oleic acid-coated Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> for co-liquefaction of coal and petroleum vacuum residues	新疆学第一届优秀学术论文奖	三等奖	2016.12.	新疆大学	孙志强, 马凤云, 刘学蛟
17	Rapid and efficient one-pot synthesis of spiro[indoline-3,4'-pyrano[2,3-c]pyrazole] derivatives catalyzed by l-proline under ultrasound irradiation	新疆学第一届优秀学术论文奖	三等奖	2016.12.	新疆大学	王立举, 阿布拉江·克依木, 冯俊
18	Rational design of molecularly imprinted polymer: the choice of cross-linker	新疆学第一届优秀学术论文奖	三等奖	2016.12.	新疆大学	吐尔洪·买买提; 早热古丽·努尔; 吾斯曼江·依米提
19	Nitrogen- doped graphene supported Pt nanoparticles with enhanced performance for methanol oxidation	新疆学第一届优秀学术论文奖	三等奖	2016.12.	新疆大学	马俊红; 王丽; 穆雪

## 2016年发表SCI收录学术论文汇总

序号	论文名外	期刊名(外)	卷期页	论文级别	IF	作者列表
1	Iron-Based Metal-Organic Frameworks as catalysts for Visible Light-Driven Water Oxidation	Small	2016,12(10)1351-1358	一区	8.368	迟乐(研究生) 徐骞(研究生) 梁小玉(研究生) 王吉德 宿新泰*
2	Porous CNT@Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> coaxial nanocables as ultra high power and long life anode materials for lithium ion batteries	J. Mater. Chem. A	2016,4, 2089-2095	一区	8.262	唐亚昆(博士生) 刘浪* 赵洪洋(研究生) 贾殿赠 刘伟(研究生)
3	Identification of homogeneous [Co <sub>4</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>4</sub> (HPMIDA) <sub>2</sub> (PMIDA) <sub>2</sub> ] <sup>6+</sup> as an effective molecular-light-driven water oxidation catalyst	Applied Catalysis B: Environment	2017,202,397-403	一区	7.435	徐骞(研究生) 李辉(博士生) 迟乐(研究生) 张留根(研究生) 万征(研究生) 丁勇(其它) 王吉德*
4	Ionic liquid promoted diazenylation of N heterocyclic compounds with aryltriazenes under mild conditions	Organic Letter	2016,18(9)2000-2003	一区	6.732	曹大伟(研究生) 张永红* 刘晨江* 王斌(研究生) 孙亚栋(研究生) 阿布力米提·阿布都卡德尔(研究生) 胡海燕(研究生) 刘强(研究生)
5	TiO <sub>2</sub> quantum dots embedded in bamboo-like porous carbon nanotubes as ultra high power and long life anodes for lithium ion batteries	J. Power Sources	2016,319,227-234	一区	6.333	唐亚昆(博士生) 刘浪* 王省超(研究生) 贾殿赠 夏伟(研究生) 赵宗斌(研究生) 邱介山(教师)
6	Cation Tuning toward the Inference of the Gelation Behavior of Supramolecular Gels	Scientific reports	2016, 6,25390	一区	5.228	薛鹏(博士生) 吴慧琼(其它) 王晓娟(其它) 何庭(其它) 沈茹娟(其它) 岳凡(研究生) 王吉德* 张翼(其它)
7	Bamboo-like carbon nanotubes containing sulfur for high performance supercapacitors	Electrochim.Acta	2016,191,846-853	二区	4.803	杨银丛(研究生) 刘浪* 唐亚昆(博士生) 张阳(研究生) 贾殿赠 孔令兵(研究生)

新疆大学化学化工学院

8	A novel thiosemicarbazone Schiff base derivative with aggregation- induced emission enhancement characteristics and its application in Hg <sup>2+</sup> detection	Sensors and Actuators B: Chemical	2016,237,563-569	一区	4.758	冯雷 (研究生) 石伟 (其它) 马骏驰 (研究生) 陈亚斌 (研究生) 樊焮 (研究生) 惠永海* 解正峰 (教师)
9	Synthesis and characterization of a porous and hydrophobic cellulose-based composite for efficient and fast oil–water separation	Carbohydrate polymers	2016,140,188-194	一区	4.219	王香云 (研究生) 徐世美 谭云 (研究生) 杜鹃 (博士生) 王吉德*
10	Zirconium (IV) functionalized magnetic nanocomposites for extraction of organophosphorus pesticides from environmental water samples	Journal of Chromatography A	2016,1456(22)49–57	一区	4.169	蒋莉 (研究生) 黄腾军 (研究生) 封顺 王吉德*
11	Enhanced formic acid gas-sensing property of WO <sub>3</sub> nanorod bundles via hydrothermal method	Sensors and Actuators B	2016,223,743–749	一区	4.097	卢娜 (研究生) 高小青 (研究生) 杨超 肖峰 (研究生) 王吉德 宿新泰*
12	Synthesis and characterization of a porous and hydrophobic cellulose-based composite for efficient and fast oil–water separation	Carbohydrate Polymers	2016, 140,188-194	一区	4.074	王香云 (研究生) 徐世美 谭云 (研究生) 杜娟 (博士生) 王吉德*
13	Tough dual nanocomposite hydrogels with inorganic hybrid crosslinking	Soft matter	2016,12(6)1649-1654	二区	4.029	杜娟 (博士生) 徐世美* 封顺 余丽娜 (研究生) 王吉德* 刘玉梅
14	W18O <sub>49</sub> nanowires grown on g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> sheets with enhanced photocatalytic hydrogen evolution activity under visible light.	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	2016,418-419,95-102	二区	3.958	宋开南 (研究生) 肖峰 (研究生) 张丽娟 (其它) 岳凡 梁小玉 (研究生) 王吉德 宿新泰*
15	Anatase/rutile titania anchored carbon nanotube porous nanocomposites as superior anodes for lithium ion batteries	CrystEngComm	2016,18, 4489-4494	一区	3.849	唐亚昆 (博士生) 刘浪* 赵洪洋 (研究生) 贾殿赠 解孝林 (研究生) 张阳 (研究生) 李晓辉 (研究生)
16	Facile solid-state synthesis of Fe/FeOOH hierarchical nanostructures assembled by ultrathin nanosheets and their application	CrystEngComm	2016,18(43)8465-8471	一区	3.849	李怡招 曹亚丽* 贾殿赠*

## 新疆大学化学化工学院

17	Zinc and cadmium complexes based on bis-(1H-tetrazol-5-ylmethyl)ylethyl)-amine ligands: structures and photoluminescence properties	CrystEngComm	2016,18,6078-6723	一区	3.849	王多志* 范建中 (研究生) 贾殿赠 杜层层 (研究生)
18	Lamellar supramolecular materials based on a chelated metal complex for organic dye adsorption	RSC Advances	2016,6(40)33295-33301	二区	3.84	张亚男 (研究生) 严云 (其它) 王吉德* 黄建滨 (其它)
19	Highly stable and sub-3 nm Ni nanoparticles coated with carbon nanosheets as a highly active heterogeneous hydrogenation catalyst	Catalysis Communications	2016,79(5) 63-67	二区	3.699	吴国庆 (研究生) 梁小玉 (研究生) 张会林 (研究生) 张丽娟 (其它) 岳凡 王吉德 宿新泰*
20	Direct determination of creatinine based on poly (ethyleneimine)/phosphotungstic acid multilayer modified electrode	Talanta	2016,151,114-118	二区	3.545	韩萍 (研究生) 徐世美 封顺 郝艳君 (研究生) 王吉德*
21	Enhanced stability of hydrochlorination of acetylene using polyaniline-modified Pd/HY catalysts	Catalysis Communication	2016,74,55-59	二区	3.389	王璐 王丰* 王吉德
22	Effect of promoter on the stability of Pd/NFY catalysts for acetylene hydrochlorination	Catalysis Communication	2016,83,9-13	二区	3.389	王璐 王丰* 王吉德
23	A highly selective and sensitive acylhydrazonebased turn-on optical sensor for Al <sup>3+</sup>	RSC Advances	2016,6(33)28034-28037	二区	3.289	马骏驰 (研究生) 石伟 (教师) 冯雷 (研究生) 陈亚斌 (研究生) 樊焮 (研究生) 郝云鹏 (研究生) 解正峰 (教师) 惠永海*
24	An aggregation -induced emission enhancement fluorescent benzoxazine-derived macromolecule: catalyst-free synthesis and its preliminary application for the determination of aqueous picric acid	RSC Advances	2016, 6(47)41340-41347	二区	3.289	苏月 (研究生) 石伟 (其它) 陈欣 (研究生) 赵诗玉 (研究生) 惠永海* 解正峰 (教师)



新疆大学化学化工学院

25	Synthesis of cross-linked copolymers of the(3-(2-pyridyl) acrylic acid)-copper(II) complex insupercritical carbon dioxide for the catalyticoxidation of benzyl alcohol	RSC Advances	2016, 6, 4434-4441	二区	3.289	迟慧 (研究生) 曹丽琴* 王吉德
26	Ultraviolet-induced polymerization ofsuperabsorbent composites based on sodiumhumate and its urea release behavior	RSC Advances	2016,6,101123-101132	二区	3.289	买买提江.依米提* 刘兰 (研究生) 艾买提江.萨伍提 肖开提.阿布力孜 司马义.努拉 巴努古丽?多来提 (研究生)
27	Bifunction catalyst of a metallophthalocyanine-carbon nitride hybrid for chemical fixation of CO2 cyclic carbonate	RSC ADVANCES	2016,6(4)2810-2818	二区	3.289	张婷 (研究生) 王雪枫 黄雪莉 廖银念 陈金柱* (其它)
28	A study of the aromaticity and ring currents ofazulene and azaazulenes	RSC Advances	2016, 6, 108538-108544	二区	3.289	热依兰·买托合提 (研究生) 阿布力克木.克热木*
29	Non-mercury catalytic acetylene hydrochlorination over theNH4F-Urea-modified Pd/HY catalyst for vinyl chloride monomer production	New Journal of Chemistry	2016,74,55-59	二区	3.277	王璐 王丰* 王吉德
30	Nanoscale cobalt metal-organic framework as a catalyst for visible light-driven and electrocatalytic water oxidation	New Journal of Chemistry	2016,40(4)3032-3035	二区	3.277	徐骞 (研究生) 李辉 (博士生) 岳凡 迟乐 (研究生) 王吉德*
31	Effect of surface modification by coatingthioacetamide on the performance of ZnO-baseddye-sensitized solar cells	New Journal of Chemistry	2016,40,6475-6479	二区	3.277	谢娅红* 胡静 (研究生) 柏特 (其它) 周小凤 (研究生) 杨建亚 (研究生)
32	Controlled synthesis of CoO/C and Co/C nanocomposites via molten salt method and their lithium-storage properties	New J Chem	2016,40,2722-2729	二区	3.277	楚沙沙 (研究生) 杨超 夏鑫 (研究生) 王吉德 侯仰龙 (研究生) 宿新泰*
33	Synthesis and optical-electrochemical gas sensingapplications of Ni-doped LiFePO4 nano-particles	New Journal of Chemistry	2016,40,295-301	二区	3.08	帕提曼.尼扎木丁 阿布力孜.伊米提*

新疆大学化学化工学院

34	Solid-State Synthesis of ZnO and ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> to Form p-n Junction Composite in the Use of Dye Sensitized Solar Cells	Journal of Alloys and Compounds	2016,676,320-325	一区	3.014	胡静 (研究生) 谢娅红* 周小凤 (研究生) 杨建亚 (研究生)
35	Nano g-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /bentonite magnetic composites: Synthesis, characterization and application as adsorbents	Journal of Alloys and Compounds	2016,688,1019-1027	一区	3.014	张会林 (研究生) 梁小玉 (研究生) 杨超 牛春革 王吉德 宿新泰*
36	Porous nanotubes derived from a metal-organic framework as high-performance supercapacitor electrodes	Ceramics International	2016,42(2)3121-3129	二区	2.758	李辉 (博士生) 岳凡 杨超 仇鹏 (研究生) 徐骞 (研究生) 王吉德*
37	Supramolecular xerogel linked with cobalt (II) ions: A facile method toward O <sub>2</sub> storage and catalyzation of cyclohexene oxidation	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	2016,506,514-518	三区	2.752	薛鹏 (博士生) 魏雅娜 (研究生) 吴慧琼 (其它) 何庭 (其它) 沈茹娟 (其它) 岳凡 王吉德* 张翼 (其它)
38	Dual-template magnetic molecularly imprinted particles with multi-hollow structure for the detection of dicofol and chlorpyrifos-methyl	Journal of Separation Science	2016, 39 (12) 2388-2395	二区	2.741	杨涛 (博士生) 封顺* 鹿毅 (其它) 殷超 (其它) 王吉德*
39	L-Proline catalyzed four-component one-pot synthesis of coumarin-containing dihydropyridopyrano[2,3-c]pyrazoles under ultrasonic irradiation	Tetrahedron	2016,72, (47)7599-7605	二区	2.645	芒泥沙·赛得买买提 (研究生) 阿布拉江.克依木* 麦吉丹·艾木杜拉 (研究生) 李文博 (研究生) 阿迪力·吾尔 (研究生) 麦麦提艾力·奥布力 (研究生)
40	Facial one-pot, three-component synthesis of thiazole compounds by the reactions of aldehyde /ketone, thiosemicarbazide and chlorinated carboxylic ester derivatives	Tetrahedron	2016,72( 18) 2349-2353	二区	2.645	马夏冰 (研究生) 阿布拉江.克依木* 买买提艾力·奥布力 (研究生) 芒泥沙·赛得买买提 (研究生) 热汗古丽·肉孜 (研究生) 李文博 (研究生)
41	Electrospinning of magnetic cellulose tris-(4-methylbenzoate) microparticles for enantioselective adsorption of racemic drug	Electrophoresis	2016,37 (14)2050-2053	二区	2.482	黄腾军 (研究生) 宋培培 (研究生) 蒋莉 (研究生) 彭炎 (研究生) 封顺 王吉德*

新疆大学化学化工学院

42	New efficient synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones catalyzed by benzotriazolium-based ionic liquids under solvent-free conditions	Molecules	2016,21(4) 461-468	三区	2.465	刘治庆 (研究生) 麻荣 (研究生) 曹大伟 (研究生) 刘晨江*
43	Cobalt(II) complexes with bis(N-imidazolyl/benzimidazolyl) pyridazine: Structures, photoluminescent and photocatalytic properties	Journal of Solid State Chemistry	2016, 239: 251-258	二区	2.265	李金萍 (研究生) 范建中 (研究生) 王多志*
44	Facile synthesis of carboxymethyl-beta-cyclodextrin conjugated magnetic nanoparticles for selective enrichment of glycopeptides	Rapid communications in mass spectrometry	2016,30 (Suppl 1)190-1955	三区	2.226	宋培培 (研究生) 黄培武 (其它) 黄腾军 (研究生) 李华 (其它) 陈文东 (其它) 林琳 (其它) 封顺* 田瑞军* (其它)
45	Characterization of char from high temperature fluidized bed coalpyrolysis in complex atmosphere	Particuology	2016,25,59-67	二区	2.22	钟梅 高士秋 (教师) 周琦 (其它) 岳君容 (其它) 马凤云* 许光文* (教师)
46	Increase of acenaphthene content in creosote oil by hydrodynamiccavitation	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification	2016,10(4)66-74	二区	2.154	冶育芳 (博士生) 马凤云* 吴敏 (研究生) 魏贤勇 (教师) 刘景梅
47	Metal-organic coordination architectures of bis(N-imidazolyl) pyridazine: syntheses, structures, emission and photocatalytic properties	Polyhedron	2016,111,123-131	三区	2.108	王多志* 李金萍 (研究生) 范建中 (研究生) 贾殿赠
48	Copper and manganese complexes based on bis(tetrazole) ligands bearing flexible spacers: syntheses, crystal structures, and magnetic properties	Polyhedron	2016,117,487-495	三区	2.108	范建中 (研究生) 杜层层 (研究生) 王多志*
49	Reversible Oxygenation of 2, 4-Diaminobutanoic Acid-Co (II) Complexes	Bioinorganic Chemistry and	2016,8296365	二区	2.081	程翔 (研究生) 黄艳 李辉 (博士生) 岳凡 文红梅 (研究生) 王吉德*

新疆大学化学化工学院

		Applications				
50	Reversible Oxygenation of $\alpha$ -Amino Acid-Cobalt (II) Complexes	Bioinorganic Chemistry and Applications	2016, 3585781	二区	2.081	张新村 (研究生) 岳凡 李辉 (博士生) 黄艳 张翼 (其它) 文红梅 (其它) 王吉德*
51	The structure and electrochemical properties of poly(3,4-propylenedioxythiophene)/SnO <sub>2</sub> nanocomposites synthesized by mechanochemical route	Polymer Composites	2016,37(9)2884-2896	二区	2.004	张丽 (研究生) 如仙古丽.加玛力 赵琴 (研究生) 张瑜 (研究生) 王敏超 (研究生) 吐尔逊.阿不都热依木*
52	Multi-stimuli responsive shape memory polymers synthesized by using reaction-induced phase separation	Journal of Applied Polymer science	2016,133(24)43534	三区	1.866	张玉芬 (研究生) 姜雪 (研究生) 武荣兰* 王伟* (其它)
53	5-Bromoindole-3-carboxaldehyde ethylthiosemicarbazone for Hg(II) sensing and removal	Chem.Phys. Lett.	2016,644,171-175	三区	1.86	车圆圆 (博士生) 吴冬玲 邓才明 (研究生) 刘浪* 贾殿赠
54	General rules for predicting the local aromaticity of carbon polyhedral	Chem Phys Lett	2016,643, 47-52	三区	1.86	阿布力米提.阿不都卡德尔 阿布力克木.克热木* 吐尔孙古丽 塔瓦尔 (研究生)
55	General rules for predicting the local aromaticity of carbon polyhedra	Chemical Physics Letters	2016,643,47-52	三区	1.86	阿布力米提.阿不都卡德尔 阿布力克木.克热木* 吐尔孙古丽 塔瓦尔 (研究生)
56	Synthesis, characterization, and thermal stability of poly (lactic acid)/zinc oxide pillared organic saponite nanocomposites via ring opening polymerization of D, L-lactide	Polymers for Advanced Technologies	2016, 27(5) 606-614	三区	1.823	甄卫军* 郑优雅 (研究生)
57	Investigation of the structural characterization and reversible oxygenation mechanism of oxygenated cobalt-3-(4-thiazolyl)-L-alanine and cobalt-histidine complexes using electrospray tandem mass spectrometry	Analytical Methods	2016,8(2)409-417	二区	1.821	符继红 付佩 (研究生) 岳凡 张旭龙 (其它) 王吉德* 张新村 (研究生) 李俊芳 (研究生)

新疆大学化学化工学院

58	Affinity-tuned peroxidase-like activity of hydrogel - supported Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanozyme through alteration of crosslinking concentration	Journal of Applied Polymer Science	2016,133,43065	三区	1.768	桑吉龙 (研究生) 武荣兰 郭萍萍 (研究生) 杜娟 (研究生) 徐世美* 王吉德
59	Synthesis of poly (3,4-propylenedioxythiophene) /MnO <sub>2</sub> composites and their applications in the adsorptive removal of methylene blue	Progress in Natural Science:Materials International	2016,26(1)32-40	三区	1.753	如仙古丽·加玛力 (研究生) 张丽 (研究生) 王敏超 (研究生) 赵琴 (研究生) 吐尔逊·阿不都热依木*
60	A catalysis study of mesoporous MCM-41 supported Schiff base and CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O in a highly regioselective synthesis of 4-thiazolidinone derivatives from cyclocondensation of mercaptoacetic acid	Chinese Chemical Letters	2016,27(1)335-339	三区	1.587	庞海霞 (研究生) 惠永海* 樊馗 (研究生) 邢雪建 (研究生) 吴阳 (研究生) 杨敬辉 (研究生) 石伟 (教师) 解正峰 (教师)
61	MOF derived porous Co@ C hexagonal-shaped prisms with high catalytic performance	Journal of Materials Research	2016,31(19)3069-3077	三区	1.579	李辉 (博士生) 迟乐 (研究生) 杨超 张留根 (研究生) 岳凡 王吉德*
62	Coal based magnetic activated carbon as a high performance adsorbent for methylene blue	J. Porous Mater	2016,23,877-884	三区	1.385	高莎莎 (博士生) 刘浪* 唐亚昆 (博士生) 贾殿赠 赵宗斌 (其它) 王娅娅 (研究生)
63	Structure, properties and rheological behavior of thermoplastic poly(lactic acid)/quaternary fulvic acid-intercalated saponite nanocomposites	Polymer Bulletin	2016, 73(4)1015-1035	三区	1.371	甄卫军* 王文涛 (研究生)
64	介孔分子筛 MCM-41 固载席夫碱与醋酸锌共催化“一锅法”合成噻唑啉酮衍生物	有机化学	2016,36(6)2391-2395	三区	1.309	邢雪建 (研究生) 樊馗 (研究生) 庞海霞 (研究生) 吴阳 (研究生) 杨敬辉 (研究生) 石伟 (其它) 解正峰 (教师) 惠永海*
65	焙烧温度对 CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> 重整制合成气 NiO/-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂性能的影响	无机材料学报	2016,33(3)234-240	三区	1.165	莫文龙 (博士生) 马凤云* 刘月娥 刘景梅 钟梅 艾沙·努拉洪
66	溶液燃烧法制备 Ni-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂用于 CO <sub>2</sub> -CH <sub>4</sub> 重整研究	无机材料学报	2016,31(5)485-491	三区	1.165	莫文龙 (博士生) 马凤云* 刘月娥 刘景梅 钟梅 艾沙·努拉洪
67	基于煤萃取物的类石墨状多孔炭的制备及其电容性能研究	无机材料学报	2016,31(1)34-38	三区	1.165	李金宏 (研究生) 周岐雄 *米红宇 李显 (教师) 李惠萍

## 新疆大学化学化工学院

68	多组分反应合成螺吡啶-吡喃并[2,3-c]吡嗪类化合物的研究	有机化学	2016,36(1) 222- 228	三区	0.991	冯俊 (研究生) 阿布拉江.克依木* 马夏冰 (研究生) 李文博 (研究生) 麦麦提艾力·奥布力 (研究生)
69	Characterization and adsorption performance of chitosan/diatomite membranes for Orange G removal	e-Polymers	2016,16(2)99-109	三区	0.812	吴秀娟 (研究生) 王吉德 曹丽琴*
70	Characterization and adsorptive properties of cross-linked poly (1-vinylimidazole)-iron (III) complex synthesized in supercritical carbon dioxide	e-Polymers	2016,16(5)403-410	三区	0.812	迟慧 (研究生) 陈佩 (研究生) 曹丽琴* 吴秀娟 (研究生) 王吉德
71	Functionalized magnetic Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles for removal of heavy metal ions from aqueous solutions	e-Polymers	2016,16(4)313-322	三区	0.812	陈敦 (博士生) 吐尼沙古丽.阿吾提 刘斌 (其它) 马亚丽 (博士生) 王涛 司马义.努尔拉*
72	A study on the aromaticity and kinetic stability of fullerene C <sub>38</sub> isomers and their molecular ions	Fuller Nanotub Car N	2016, 24(10) 662-666	三区	0.812	阿布力米提.阿不都卡德尔 阿布力克木.克热木* 卡马勒别克.吾买尔 鲁提夫拉.吾守尔
73	离子液体 1-烷基-3-羧甲基苯并咪唑双三氟甲磺酰亚胺盐的合成及在油品中的脱硫应用	高等学校化学学报	2016,37(5)886-891	三区	0.791	刘治庆 (研究生) 薛飞 (研究生) 雷振凯 (研究生) 刘晨江*
74	钴 (II)-氨基酸配合物催化性能与氧合性能的关系	高等学校化学学报	2016,37(2)354-360	三区	0.791	魏雅娜 (研究生) 张新村 (研究生) 李辉 (研究生) 徐骞 (研究生) 岳凡 王吉德*
75	$\alpha$ -氨基酸各官能团对其 Co (II) 配合物可逆氧合性能的影响	高等学校化学学报	2016,37(10)1769-1775	三区	0.791	薛鹏 (研究生) 魏雅娜 (研究生) 岳凡 张翼 (研究生) 王吉德*
76	Controllable synthesis and photocatalytic mechanism of spherical and flower-like ZnO nanostructures	Chinese journal of inorganic chemistry	2016,32(2)241-249	三区	0.742	李丽* 刘晓明 (研究生) 周舒婷 (研究生) 刘仕涛 (研究生) 贾殿赠
77	Systematic investigation of the stability of all dihydro isomers of the more stable C <sub>38</sub> fullerene isomer with C <sub>2</sub> symmetry	Journal of Theoretical and Computational Chemistry	2016,15(7)1650057-1650068	三区	0.619	侯晓燕 (研究生) 阿布力克木.克热木*

新疆大学化学化工学院

78	Preparation of CuS with Flower-Like Morphology by Water/Ethanol Solvothermal Synthesis	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry	2016,46(9)1415-1421	三区	0.533	李茂华 (博士生) 郝俊殷 (其它) 鹿毅 (其它) 樊明竟 (其它) 杨博 (其它) 刘玉梅*
79	Designed synthesis and crystal structure, and characterization of Zn(II)/Co(II) mixed-metal complex crystal with three-dimensional 2-fold interpenetrated network	RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	2016,42(11) 707-711	三区	0.516	谢洪涛 (研究生) 李辉 (博士生) 陈廷祥 (研究生) 王吉德*
80	3,6-双(咪唑/苯并咪唑基)哒嗪配体配合物的合成、结构、荧光及光催化性能	无机化学学报	2016,32(5) 753-761	三区	0.488	李金萍 (研究生) 范建中 (研究生) 王多志*
81	Performance and Structure Characterization of Poly(lactic acid)/Zinc Oxide Pillared Organic Saponite Nanocomposites by Solution	Polymer(Korea)	2016,40(2)167-174	三区	0.388	甄卫军* 卞生珍* (其它) 孙金陆 (研究生) 席习 (研究生)

## 2016 年学术交流与合作情况

表 1. 实验室主办会议情况

日期	会议名称	参加对象	参加人数
2016.12.16-17.	新疆现代煤化工产业技术创新战略联盟二届会议	国内外高校、科研院所和疆内煤化工企业	112

表 2. 聘请国外专家讲学

专家姓名	讲座题目（讲学题目）	讲座地点
斯韦特兰娜 教授	俄罗斯煤炭分类与利用研究	逸夫楼 4 楼会议室
Myeong Hee Moon	Flow Field-flow fractionation for Proteomic & Lipidomic Analysis	逸夫楼六楼学术报告厅

表 3. 天山学术论坛报告情况

日期	报告名称	报告人	报告人单位	地点
2016.7.22	Janus 复合功能材料及界面控制	杨振忠研究员	中国科学院化学研究所	逸夫楼六楼学术报告厅
2016.7.25	金属-有机超分子结构的组装与功能调控	段春迎教授	大连理工大学	逸夫楼六楼学术报告厅
2016.12.30	油气田含油污水处理技术及其进展	屈撑国 教授	西安石油大学	逸夫楼六楼学术报告厅



表 4. 学院教师参加学术交流情况

序号	学术会议名称	地点	会议日期	会议类型	参加人	是否做特邀（专题）报告，报告题目
1	第十九届中国北京国际科技产业博览会	北京	2016.05.18-22	国际性	买买提江·依米提	专题报告：紫外光引发聚合高耐盐性吸水树脂及其应用
2	2016International Seminar on AdvancedMaterials Research	昆明	2016.10.14-16	国际性	刘浪	特约报告：Facile construction of hybrid porous nanotubes by embedding ultrafine $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ nanoparticles in bamboo-like carbon nanotubes as superior anodes for lithium ion batteries
3	第七届国际镁制材料(创新成果)博览会	辽宁营口	2016.09.26-28	国际性	刘浪	否
4	2016 年电化学前沿国际学术研讨会	乌鲁木齐	2016.07.27	国际性	李怡招	否
5	第 9 届国际环境催化会议	澳大利亚 纽卡斯尔	2016.07.10-13	国际性	廖银念	否
6	第二届能源转化与存储国际研讨会	厦门	2016.06.15-17	国际性	宿新泰	否
7	第六届中澳能源与生物医用材料研讨会	苏州	2016.01.06-09	国际性	宿新泰	否
8	第三届煤化工青年学者论坛	徐州	2016.05.07-08	全国性	钟梅	专题报告：新疆煤化工产业发展及研究现状
9	第三届煤化工青年学者论坛	徐州	2016.05.07-08	全国性	艾沙 努拉洪	专题报告：金属改性介孔 $\text{ZnO}-\text{Al}_2\text{O}_3/\text{ZSM-5}$ 沸石催化剂的研究
10	中国化学会第十三届全国水处理化学大会暨学术研讨会	南京	2016.04.22-25	全国性	甄卫军	否
11	中国化学会第十八届全国化学热力学和热分析学术会议	桂林	2016.08.19.-21.	全国性	王雪峰	否

新疆大学化学化工学院

12	2016 全国污泥处置技术与资源利用高级研讨会	青岛	2016.05.13-15.	全国性	陆江银	否
13	中国化学会 30 届年会	大连	2016.07.01-04	全国性	甄卫军	否
14	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	惠永海	否
15	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.6.30-7.04	全国性	阿布力孜 伊米提	否
16	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.6.30-7.04	全国性	姑力米热 吐尔地 (研究生)	专题报告: 四苯基卟啉及四苯基卟啉锌、铜的合成及其气敏性研究
17	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.6.30-7.04	全国性	王莉莉 (研究生)	专题报告: 基于 TEOS-CR 复合薄膜/玻璃光波导传感器对二甲胺水溶液的检测
18	第 18 届全国分子筛学术大会	上海	2016.10.25-28	全国性	艾沙 努拉洪	否
19	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	吐尔洪 买买提	否
20	2016 第六届全国化学研究与应用学术研讨会	贵阳	2016.07.24-26	全国性	哈丽丹 买买提	否
21	2016 全国化学反应工程研讨会	杭州	2016.05.15-17	全国性	陆江银	否
22	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	马俊红	否
23	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	王多志	否
24	第一届丝绸之路能源催化科学与技术青年学者研讨会	西安	2016.06.10-12	全国性	宿新泰	特约报告铁基纳米材料的制备及其催化性能研究
25	中国化学会第 30 届年会	大连	2016.07.01-.04	全国性	宿新泰	否
26	第六届化学工程青年学者学术交流研讨会	成都	2016.07.13-.15	全国性	宿新泰	专题报告: 纳米催化剂在煤催化转化中的应用

## 新疆大学化学化工学院

27	中国化学会第三十届学术年会	大连	2016.07.01-05	全国性	杨超	否
28	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	张永红	专题报告：水相中离子液体促进芳基三氮烯对吡啶的区域选择性直接偶氮化研究
29	第七届西部有机化学论坛	成都	2016.08.04-06	全国性	张永红	否
30	手性物质科学暑期学校	成都	2016.07.24-08.01	全国性	张永红	否
31	2016 土壤与地下水国际研讨会	广州	2016.08.17-19	全国性	李玲	否
32	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	买买提江·依米提	专题报告：吸水树脂的紫外光引发聚合及农业中的应用
33	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	艾买提江·沙吾提	否
34	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	张桂兰	否
35	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	艾尼瓦尔·买买提	否
36	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国	李丽	否
37	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国	徐梦姣	否
38	中国化学会第 30 届学术年会	大连	2016.07.01-04	全国性	甄卫军	否
39	第十一届全国超临界流体技术学术及应用研讨会	厦门	2016.11.04-06	全国性	刘玉梅	专题报告：超临界二氧化碳在 PVC 行业中微孔发泡研究进展
40	中国国际食品安全与质量控制会议	上海	2016.11.02-03	全国性	刘玉梅	否
41	中国化学会第十三届全国水处理化学大会暨学术研讨会	南京	2016.04.22-25	全国性	甄卫军	否

新疆大学化学化工学院

42	西部化工高等教育论坛	四川大学	2016.8.28-29	全国性	王吉德	否
43	2016 全国高新材料学术论坛暨高分子材料科学与技术高级研讨会	贵州贵阳	2016.04.25-27	全国性	王丰	否
44	绿色新疆--环保供给侧结构改革发展论坛	乌鲁木齐	2016.08.21-24	地方性	张桂兰	否
45	绿色新疆-环保供给侧结构改革论坛	乌鲁木齐	2016.08.22-23	地方性	艾尼瓦尔·买买提	否
46	第九届全国低阶煤热解提质及产品深加工技术发展研讨会	北京	2016.01.19-20	全国性	周岐雄	否
47	全国焦化行业节能环保技术创新与粗苯深加工技术交流会	海南	2016.01.21-23	全国性	周岐雄	否
48	第五届可食和药用植物资源及功能成分国际学术研讨会	深圳	2016.11.4-06	国际性	阿布力克木·克热木	否
48	第 254 届美国化学年会	美国费城	2016.08.21-25	国际性	阿布拉江·克依木	否