



化学系简介



化学系展板资料

▶ 历史沿革

▶ 师资概况

▶ 学生概况

▶ 平台建设

▶ 科研成果

▶ 教学成果

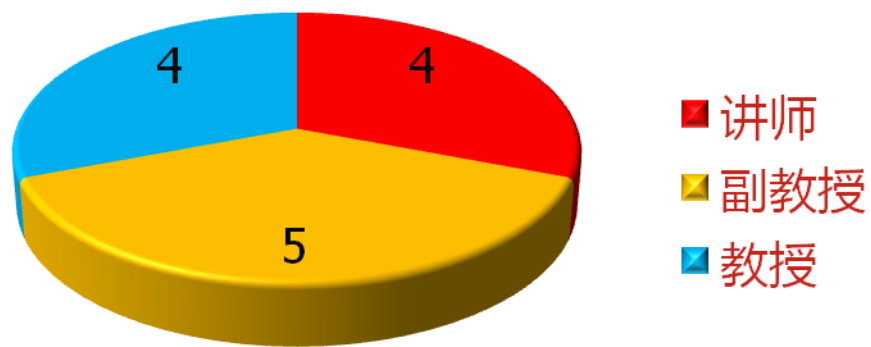
▶ 学生成果

历史沿革

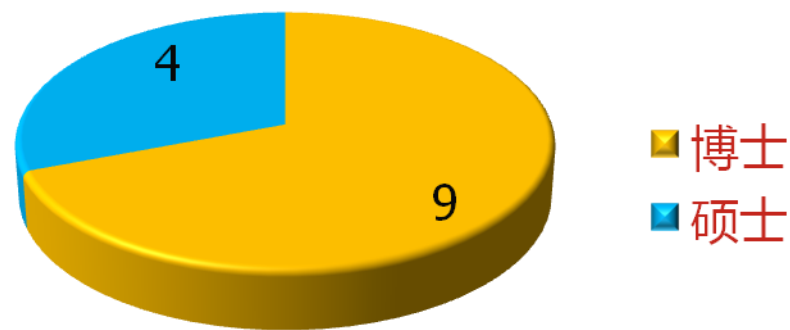
长江大学化学系与长江大学应用电化学研究所为系所合一单位。在化工学院，化学专业设置最早，可追溯至1936年。1978年招收化学专业**专科学生**；1999年招收化学专业**本科学生**；2003年由原荆州师范学院、原江汉石油学院以及原湖北农学院的相关学科组建了**长江大学化学系**，为国家有关部门和相关行业输送了大量的优秀人才。

师资概况

化学系拥有一支高水平的教师队伍。现有**13位**专任教师，其中教授**4人**（二级教授1人，三级教授1人），副教授**5人**，讲师**4人**，**9名**教师具有博士学位。博士生导师**1人**，硕士生导师**7人**。湖北省有突出贡献中青年专家**1人**，湖北省新世纪高层次人才工程人选**2人**，楚天学子**1人**。



教师职称分布图



教师学历分布图

学生概况

本专业培养适应我国社会主义现代化建设需要，具备化学基本知识、基本理论和基本技能，能在高等和中等学校从事化学教学和研究工作的高级专门人才。毕业生能胜任高等和中等学校的化学教学，也能在科研机构、高等学校、企事业单位从事化学及其应用方面的科学研究、项目研发及管理等工作。化学系办学近50年，累计培养毕业生数约3500人，其中专科生1500人，本科生约2000人。现有在校本科生200人。

平台建设-----实验平台

化学系现有有机化学、物理化学、中学化学教学论、现代分析化学等4个实验分室，仪器设备**200**余台（件、套），价值**150**余万元。



AA-7003型原子吸收分光光谱仪



7890A/5975C型气质联用仪

平台建设-----学科方向

在长期发展过程中，化学系形成了**四大稳定的学科方向**。

- 1、功能材料：**杂化的无机有机光、电、磁材料，无机非金属材料，及催化动力学研究处于国际前列。
- 2、精细化学品合成与应用：**新一代驱油活性剂，绿色环保型油田水处理药剂等新型精细化学品研究独具特色。
- 3、应用电化学及胶体和界面化学：**金属腐蚀与防护技术，环境电化学技术，新型表面活性剂的制备及应用，油气田界面化学研究处于国际先进水平。
- 4、化学生物学：**药物、毒物与蛋白相互作用及在细胞层面的作用机理，以及生物活性导向的有机合成化学研究卓有成效。

教学成果

化学系教师主要承担了《有机化学》、《高等有机化学》、《有机波谱学》、《物理化学》、《中级物理化学》、《结构化学》、《化学教学论》、《有机化学实验》和《物理化学实验》等课程的教学工作。

化学系高度重视教学改革和教学研究，近5年来，教师主持省部级及校级教研项目2项，参与教研项目4项。发表教研论文5篇，出版主编教材3部，获湖北省高等学校教学成果奖1项。

教学成果-----教研项目

近5年获批教研项目一览表

序号	项目名称	主持人	主要参加者	级别	
				省部级	校级
1	大类培养模式下的《有机化学》课程教学改革研究 与实践(2012)	吴爱斌	龚银香、廖海星、熊 洪录、刘继德	√	
2	信息化背景下《有机化学》课程“颠倒教室”教学 模式研究与实践(2016)	胡琳莉	戴捷、吴爱斌 龚银香、李水清		√

教学成果-----教研论文

近5年发表教研论文一览表

年度	序号	论文题目	作者	出版刊物
2013	1	各层次化学实验教学中大学生创新能力培养探究	于兵川	长江大学学报（自科版）
2016	2	大类培养模式下非化学化工专业有机化学教学改革	吴爱斌	大学化学
	3	大类培养模式下非化学化工专业《有机化学》课程教学改革研究初探	吴爱斌	长江大学学报（自科版）
	4	基础化学几个新型化学实验设计	向景	长江大学学报（自然版）
2017	5	大类培养模式下化学化工专业有机化学课程教学改革	吴爱斌	化工高等教育

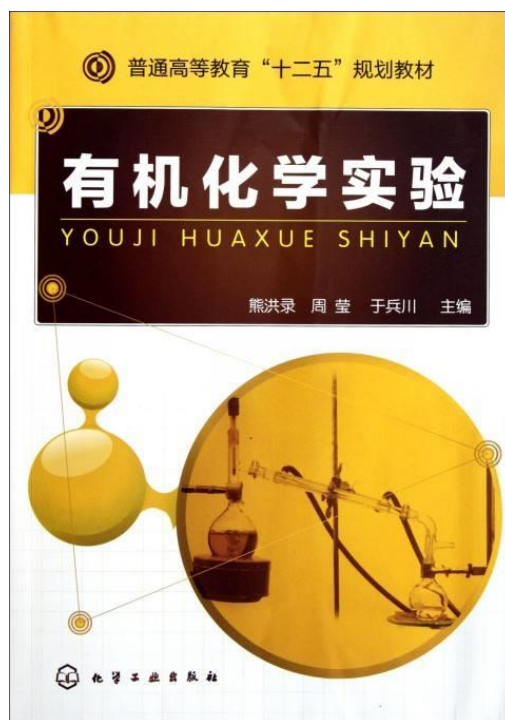
教学成果-----主编教材

2012-2016 主编教材一览表

序号	序号	名称	作者	出版社
1	2010	物理化学实验	谢修银等	武汉大学出版社
2	2011	有机化学实验 (普通高等教育“十二五”规划教材)	熊洪录, 周莹, 于兵川	化学工业出版社
4	2011	有机化学 (普通高等教育“十二五”规划教材)	吴爱斌, 刘继德、李爱国、熊洪录	化学工业出版社
5	2017	有机化学 (普通高等教育“十三五”规划教材)	吴爱斌, 李水清, 龚银香, 胡琳莉, 胡圣扬, 黄剑平, 戴捷, 周智敏, 舒文明	化学工业出版社

教学成果-----主编教材

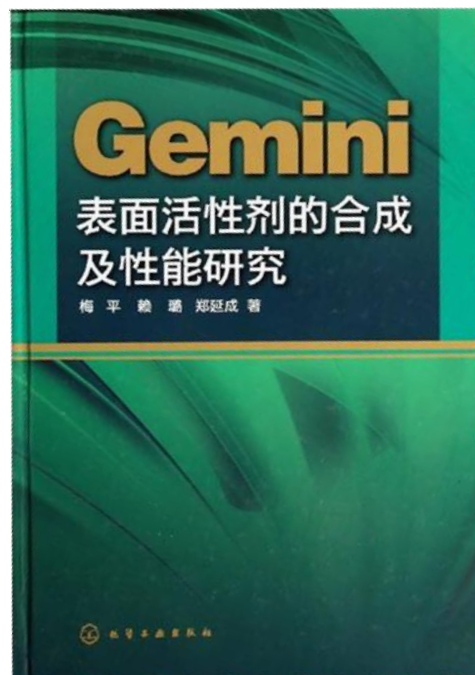
主编教材情况



教学成果-----专著出版

2012-2016 出版专著情况

年度 序号		名称	作者	出版社
2014	1	Gemini表面活性剂的合成及性能研究	梅平、赖璐、郑延成	化学工业出版社



科研成果

化学学科科研优势突出。近5年，教师主持国家级、省部级纵向科研项目11项，其中国家自然科学基金项目2项；企事业单位委托项目16项。科研经费共计987.36万元，其中纵向经费178万元，横向经费809.36万元。获得湖北省科技进步一等奖1项。近5年，发表科技论文82篇，其中SCI/EI收录37篇。出版著作1部。申请国家专利15项，已授权专利11项。

科研成果-----纵向科研项目

2012-2016年纵向科研课题一览表

序号	时间	项 目 名 称	项目来源	负责人	金额（万元）
1	2012	含氰根、氰氨根、叠氮根和胍的顺磁的钕、钷的配合物构筑的新型分子基磁性材料	国家自然科学基金（青年）	向景	23.0
2	2012	新型阴离子型Gemini表面活性剂的合成、性能研究及应用	荆州市科技局	梅平	8.0
3	2012	含油污泥资源化利用技术集成	中国石油低碳专项	梅平	30.0
4	2013	落地油泥高效处理药剂研究	中石油	梅平	30.0
5	2013	生物膜同步硝化反硝化及有机物去除的实时协同控制研究	湖北省自然科学基金（重点）	戴捷	10.0
6	2013	原位法合成含四氮唑配体的多功能配合物	省教育厅（重点）	向景	4.0
7	2014	量子点与细胞膜相互作用热力学及其机制	国家自然科学基金（青年）	赖璐	25.0
8	2014	近红外量子点的表面调控及其跨膜机制研究	湖北省教育厅科研项目（青年）	赖璐	2.00
9	2014	建筑保温防火涂料体系的设计与实践	荆州市科技局	熊洪录	12.0
10	2015	新型分子基磁性材料的合成及应用	荆州市科技发展计划项目	向景	3.0
11	2016	以顺磁性Fe/Ru/Os为建筑模块的异核与单离子磁体磁性材料的合成及应用	荆州市科技局	向景	4.0

科研成果-----横向科研项目

2012-2016年横向科研项目一览表

序号	时间	项目名称	项目来源	负责人	金额（万元）
1	2012	伊拉克MISSAN油田群钻完井液防H ₂ S/CO ₂ 的技术研究	中海油田服务有限公司	艾俊哲	62.0
2	2012	涠洲终端生产污水处理系统升级改造	中海石油湛江分公司	梅平	56.0
3	2013	涠洲终端生产水处理系统升级改造服务	中海石油	梅平	56.0
4	2013	热得拜作业区高矿化度下机采工艺研究与分析	吐哈石油勘探开发指挥部	于兵川	33.0
5	2013	红河油田长8、长9油水伤害评价研究	中国石化	梅平	39.3
6	2014	红河油田长8、长9注水伤害评价研究	红河油田	梅平	39.3
7	2014	文昌15-1A平台至fps0116海管段塞式除垢服务	中海油能源发展公司	梅平	28.0
8	2014	岩芯测试及酸压实验研究	中海油天津分公司	艾俊哲	42.8
9	2014	中东地区油田井筒沉积物样品分析与清除化学剂筛选	中国石油集团科学技术研究院	于兵川	30.0
10	2015	生猪资源再利用废水处理工艺设计及调试运行	天门天蓬可再生资源利用管理有限公司	戴捷	3.0
11	2015	南西涠洲终端污水处理氨氮降解改造	中海油能源发展工程技术分公司	梅平	18.0
12	2015	钻井液用抗高温极压润滑剂及制备技术开发合同	湖北龙海化工有限公司	艾俊哲	28.0
13	2016	南西南山终端污水处理可行性研究服务合同	中海油能源发展股份有限公司	梅平	9.6

科研成果-----横向科研项目

2012-2016年横向科研项目一览表

序号	时间	项目名称	项目来源	负责人	金额（万元）
14	2016	渭北长3油藏清污混注水质处理技术研究	中国石油化工股份有限公司华北分公司工程技术研究院	梅平	50.0
15	2016	水质检测及油田废水处理技术研发	湖北中油科昊机械制造有限公司	戴捷	5.0
16	2016	吐哈油田含油污泥化学热洗药剂筛选-1	北京中油爱索节能环保技术有限公司	梅平	17.36

科研成果-----论文发表

2012-2016期间，发表科技论文82篇，三大检索收录37篇。

2010-2016 论文发表统计

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别 (名称)	姓名	检索系统
2012	1	The reactivity of hydrazones in the presence of Zn(II) ion: Oxidative coupling of hydrazones with alcohol and oxidative cyclization of hydrazones	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI(SCIE)
	2	Synthesis, Structures, Electrochemistry, and Spectroscopy of Two Ruthenium(II) Complexes Containing [1, 2, 3]Triazolo[1, 5- a]pyridine	Z. Anorg. Allg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	3	Spectroscopic studies on the interactions between CdTe quantum dots coated with different ligands and human serum albumin	Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy	国外期刊	赖璐	SCI/EI
	4	Tetraaquabis[5-(pyridin-4-yl)tetrazolido N5-oxide-jN2]manganese(II)	Acta Crystallographica Section E	国外期刊	向景	
	5	羧酸盐型Gemini表面活性剂的吸附性能研究	油田化学	权威期刊	赖璐	

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2012	6	文昌油田碱性完井液腐蚀与缓蚀技术研究	石油天然气学报	一般期刊	艾俊哲	
	7	咪唑啉硫酸酯盐的缓释性能及协调增效作用研究	油气田环境保护	一般期刊	梅平	
	8	咪唑啉硫酸酯盐ISES的合成及缓蚀性能研究	化学生物与工程	一般期刊	梅平	
2013	9	Effect of urea as pore-forming agent on properties of poly(vinylidene fluoride-co-hexafluoropropylene)-based gel polymer electrolyte	Journal of Power Sources	国外期刊	梅平	SCI
	10	Construction of Two Coordination Complexes Based on 5-(4-Pyridine N-oxide) Tetrazole (4-ptz) Generated by an in-situ[2+3] Cycloaddition Reaction	Z. Anorg. Allg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	11	Ancillary ligands assisted self-assembly of metal organic frameworks: Synthesis, crystal structures and photophysical properties of Two Zn(II) complexes contained in-situ formed tetrazole ligands	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别 (名称)	姓名	检索系统
2013	12	Synthesis, crystal structures and magnetic studies on the nickel(II) and manganese(II) complexes containing the 2-pyridyl methyl ketazine	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI
	13	Synthesis, crystal structures and Luminescent Properties of Cadmium(II) and Silver(I) complexes based on the New in-situ Formed Tetrazole Ligand	Z. Anorg. Allg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	14	Two d10 coordination polymers based on the new-developed tetrazolate ligand: syntheses, crystal structures and luminescence properties	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI
	15	A novel porous material constructed from linear helical cadmium(II) coordination polymer bases on in-situ ligand reaction	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI
	16	Synthesis, crystal structures and photophysical studies on a ruthenium(II) carbonyl hydrido compound bases on 2,2'-bipyridyl-5,5'-dicarboxylic acid (H2bpdc)	Crystal Reseach and Technology	国外期刊	向景	SCI/EI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2013	17	Different dimensional and structure variations in coordination compounds of cadmium, manganese and nickel constructed from the ligand 2,2'-bipyridine-3,3',6,6'-tetracarboxylic acid (H 4bptc)	Bull. Korean Chem. Soc.	国外期刊	向景	EI
	18	Two one-dimensional linear zinc(II) polymers: catena-poly[[[2,6-bis(1H benzimidazole-2-yl-κN3) pyridine]zinc(II)-μ-pyridine-2,4-dicarboxylato-κ2O2:O4] and catena -poly[[[2,6-bis(1H-benzimidazol-2-yl-κN3)pyridine] zinc(II)]-μ-pyridine-2,5-dicaboxylato-κ2O2:O5]	Acta Crystallographica Section C	国外期刊	向景	SCI/EI
	19	洪湖流域农业面源污染调查与污染负荷核算	湖北农业科学	核心期刊	戴捷	
	20	水体总氮含量测定方法的改进	湖北农业科学	核心期刊	戴捷	
	21	厌氧水解二段生物接触氧化处理生活污水实验研究	水处理技术	核心期刊	戴捷	
	22	膜生物反应器中膜污染控制技术研究进展	水处理技术	核心期刊	戴捷	
	23	新型磺酸盐型Gemini表面活性剂的合成及其与聚合物相互作用	化学通报	核心期刊	梅平	

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2013	24	二段生物接触氧化法处理生活污水启动挂膜实验研究	安徽农业科学	一般期刊	戴捷	
	25	DO及HRT对生物接触氧化法NO2-N积累的影响	长江大学学报（自科版）	一般期刊	戴捷	
	26	胺基多元有机磷酸盐在中性盐水体系中的缓释性能研究	化学与生物工程	一般期刊	梅平	
	27	落地油泥清洗后的污水絮凝处理实验研究	长江大学学报（自科版）	一般期刊	梅平	
	28	水溶性CdTe量子点的合成与表征	广州化工	一般期刊	梅平	
	29	复合固体超强酸催化酯化反应研究进展	化学生物与工程	一般期刊	于兵川	
	30	各层次化学实验教学中大学生创新能力培养研究	长江大学学报（自科版）	一般期刊	于兵川	
2014	31	A Novel Layer Cadmium Coordination Polymer Containing Tetranuclear [Cd ₄ (tpt) ₂ (Cl) ₄] ⁴⁺ as a Secondary Building Unit (SBU) Bridged by Pyridine 2,4-Dicarboxylic Acid	结构化学（英文版）	学科权威期刊	向景	SCI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别 (名称)	姓名	检索系统
2014	32	Synthesis, Characterization, and Catalytic Activity of Iron(II) and Nickel(II) Complexes Containing the Rigid Pentadentate Ligand PY ₅ Me ₂ : Iron(II) and Nickel(II) Complexes with the Ligand PY ₅ Me ₂	Z. Anorg. Allg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	33	A novel porous material constructed from linear helical cadmium(II) coordination polymer based on in-situ ligand reaction	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI
	34	Two d10 coordination polymers based on the new-developed tetrazolate ligand: Syntheses, crystal structures and luminescence properties	Inorganic Chemistry Communications	国外期刊	向景	SCI
	35	Different Dimensional and Structural Variations in Coordination Compounds of Cadmium, Manganese and Nickel Constructed from the Ligand 2,2'-Bipyridine3,3',6,6'-tetracarboxylic Acid (H4bptc)	Bulletin of the Korean Chemical Society	国外期刊	向景	SCI
	36	Micellization of anionic Gemini surfactants and their interaction with polyacrylamide	Colloid and Polymer Science	国外期刊	梅平	SCI/EI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2014	37	The Adsorption Behavior of Thiazole on the Surface of Carbon Steel in Heterogeneous Solution	Advanced Materials Research	核心期刊	艾俊哲	EI
	38	厌氧水解-二段生物接触氧化法处理生活污水动力学研究	湖北农业科学	核心期刊	戴捷	
	39	A/O-MBR系统运行测试及相关动力学分析	环境科学与技术	核心期刊	戴捷	
	40	盐酸介质中氯化苄基喹啉铵的缓蚀性能及电化学行为研究	化学与生物工程	一般期刊	胡琳莉	
	41	油套管钢在饱和了CO ₂ 的聚胺完井液中的腐蚀及缓蚀行为	长江大学学报	一般期刊	艾俊哲	
	42	新型清垢剂清除碳酸钙垢的实验研究	石油与天然气学报	一般期刊	艾俊哲	
	43	季铵盐型gemini表面活性剂的合成及性能研究	化学与生物工程	一般期刊	梅平	
	44	文昌油田海底输油管线在线清蜡技术研究	化学与生物工程	一般期刊	梅平	

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2015	45	Synthesis, Crystal Structures, and Magnetic Properties of Heterodimetallic RuIII-3d Coordination Compounds Based on a Meridional Tricyanoruthenium(III) Building Block	Eur. J. Inorg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	46	Construction of Three Coordination Compounds Formed by in-situ Ligand Reaction of 1-Cyanobenzoimidazole	Z. Anorg. Allg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	47	Three New Zn(II) Coordination Compounds Based on the in-situ Formed Tetrazolate Ligand: Syntheses, Crystal Structures and Luminescence Properties	Chinese Journal of Structural Chemistry	核心期刊	向景	SCI
	48	Study on Biological Effects of La3+ on Rat Liver Mitochondria by Microcalorimetric and Spectroscopic Methods	Biological Trace Element Research	国外期刊	戴捷	SCI
	49	Effects of La(III) and Ca(II) on Isolated Carassius auratus Liver Mitochondria: Heat Production and Mitochondrial Permeability Transition	Biological Trace Element Research	国外期刊	戴捷	SCI
	50	Membrane Permeability Transition and Dysfunction of Rice Mitochondria Effected by Er(III)	The Journal of Membrane Biology	国外期刊	戴捷	SCI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2015	51	Dysfunction of Rice Mitochondrial Membrane Induced by Yb ³⁺	The Journal of Membrane Biology	国外期刊	戴捷	SCI
	52	A/O-MBR处理低C/N生活污水的脱氮因素研究	湖北农业科学	核心期刊	戴捷	
	53	响应曲面法优化HMBR去除TN的工艺条件	环境工程学报	核心期刊	戴捷	
	54	荧光光谱法研究草甘膦与腐殖酸的相互作用	环境化学	核心期刊	戴捷	
	55	酸化返排液对原油破乳脱水的影响研究	石油天然气学报	核心期刊	于兵川	
	56	多季铵盐表面活性剂的合成及流变性能研究	日用化学工业	核心期刊	梅平	
	57	新型生物转盘处理工业废水的启动挂膜试验研究	广东化工	一般期刊	戴捷	
	58	电絮凝法处理渭北油田污水的研究	化学与生物工程	一般期刊	梅平	
	59	多季铵盐表面活性剂的表面性能及胶束化热力学研究	化学与生物工程	一般期刊	梅平	
	60	分光光度法测定废水中多季铵盐浓度	化学与生物工程	一般期刊	梅平	
	61	酸性缓蚀剂HAC-S的合成及性能评价	长江大学学报	一般期刊	艾俊哲	

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2016	62	Luminescent Carbonyl Hydrido Ruthenium(II) Diimine Coordination Compounds: Structural, Photophysical, and Electrochemical Properties	Eur. J. Inorg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	63	Acid–Base Behaviour in the Absorption and Emission Spectra of Ruthenium(II) Complexes with Hydroxy-Substituted Bipyridine and Phenanthroline Ligands	Eur. J. Inorg. Chem.	国外期刊	向景	SCI
	64	Synthesis, structures and photophysical properties of luminescent cyanoruthenate(II) complexes with hydroxylated bipyridine and phenanthroline ligands	RSC Adv.	国外期刊	向景	SCI
	65	Luminescence behaviour of Pb ²⁺ -based cage-containing and channel-containing porous coordination polymers	Dalton Trans	国外期刊	向景	SCI
	66	Size effects on the interaction of QDs with the mitochondrial membrane in vitro	Journal of Membrane Biology	国外期刊	赖璐	SCI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别 (名称)	姓名	检索系统
2016	67	Interfacial dynamic properties and dilational rheology of mixed anionic and cationic Gemini surfactant systems at air-water interface	Colloids and surfaces A, physicochemical and engineering aspects	国外期刊	赖璐	SCI
	68	The effects of different carriers on removal performance and membrane fouling by HMBR in treating sewage with low carbon-to-nitrogen ratio	Process Safety and Environmental Protection	国外期刊	戴捷	SCI
	69	3DEEM spectroscopy analysis to assess the EPS composition in different carriers in HMBR systems	Water Science & Technology	国外期刊	戴捷	SCI
	70	Configuration and Stability of 1,1-Diamino-2,2-dinitroethylene (FOX-7) Embedded in Graphene	Bulletin of the Korean Chemical Society	国外期刊	王艳群	SCI
	71	Construction of a hetero pseudo[2]rota[2]catenane	Chinese Chemical Letters	国外期刊	胡琳莉	SCI

科研成果-----论文发表

年度	序号	论文名称	刊物名称/会议名称	刊物类别(名称)	姓名	检索系统
2016	72	多季铵盐与鲑鱼精DNA的相互作用研究	日用化学工业	核心期刊	赖璐	
	73	正/负离子双子表面活性剂复配体系的油/水界面性能研究	日用化学工业	核心期刊	梅平	
	74	CO ₂ 开关型表面活性剂的合成及应用研究进展	油田化学	核心期刊	梅平	
	75	Gemini表面活性剂与疏水缔合聚合物的相互作用研究进展	日用化学工业	核心期刊	梅平	
	76	基于响应曲面法的环境因素对生活污水三维荧光光谱的影响	环境工程学报	核心期刊	戴捷	
	77	基于分子量分布的生活污水荧光光谱研究	湖北农业科学	核心期刊	戴捷	
	78	复合固体超强酸SO ₄ ²⁻ /TiO ₂ -ZrO ₂ 催化合成肉桂酸苄酯	山东化工	一般期刊	于兵川	
	79	一种新型噻唑类缓蚀润滑剂的合成及性能评价	长江大学学报	一般期刊	艾俊哲	

科研成果-----专利授权

2012-2016年授权专利一览表

年度	序号	专利名称	发明人	专利类别
2012	1	一种羧酸盐型双子表面活性剂及合成方法	赖璐，梅平	国家发明专利
2013	2	一种酸性介质中控制高浓度硫化氢腐蚀的缓蚀剂及其制备方法	艾俊哲，梅平	国内发明专利
2015	3	一种抗污染MBR膜组件	戴捷	国内实用新型专利
	4	一种组合式生物转盘污水处理装置	戴捷	国内实用新型专利
2016	5	一种落地油泥复配清洗药剂及其应用	梅平	国内发明专利
	6	一种生物盘片及其构成的生物转盘	戴捷	国内实用新型专利
	7	一种消除短路电流的高效三维电极反应装置	戴捷	国内实用新型专利
	8	三维电极反应装置	戴捷	国内实用新型专利
	9	组合式高效高难废水处理装置	戴捷	国内实用新型专利
	10	电化学复合式膜生物反应器	戴捷	国内实用新型专利
	11	一种组合式生物转盘污水处理装置	戴捷	国内实用新型专利

科研成果-----科研获奖



年度	获奖名称	奖种	获奖等级	获奖者
2015	Gemini表面活性剂技术研究与应用	省(部)级一等奖	科技进步奖	赖璐，梅平等

学生成果

近5年来，6篇论文获省优秀学士学位论文，学生第1作者发表论文6篇，学生获省部级竞赛奖励2项，56名学生考取武汉大学等高校的研究生。

学生成果-----省优本科论文

2012-2016年省优秀学士学位论文一览表

年度	序号	学号	姓名	导师姓名	论文题目
2012	1	200803263	向定惠	吴爱斌	新型抗肿瘤化合物萘酰亚胺的合成及表征
	2	200803234	杜志欣	艾俊哲	酸性盐水溶液中噻唑缓蚀剂在碳钢表面上的吸附行为
2013	3	200903113	苑莉莉	张业中	槲皮素与人血清白蛋白相互作用的研究
2015	4	201102656	付露露	向景	含多联吡啶配体的RuII配合物[RuII(N^N)(CO)(H)(PPh3)2]的合成和性质研究
2016	5	201202708	宋高敏	赖璐	界面扩张流变法研究正/负Gemini表面活性剂在气液界面的相互作用
	6	201202695	汪柱峰	向景	CuI[P(XPh3)]2的二亚胺配合物的合成、晶体结构和光学性能

学生成果-----论文发表

2012-2016年学生发表论文一览表

年度	序号	作品名称	作者	班级	刊名
2012	1	光谱法研究羟喜数碱与牛血清白蛋白的相互作用	苑莉莉	化学10902	化学与生物工程
	2	两种离子液体作气相色谱固定相的研究	黄浩斌	化学10902	科技资讯
2013	3	胡皮素与牛血清白蛋白相互作用的研究	苑莉莉	化学10902	化学世界
	4	试论化学课程标准与教学实际的脱节问题	郑重	化学10902	金田
2016	5	浅谈当代社会化工污染的重灾区	黄丹	化学11301	经济管理
	6	Synthesis, structures and photophysical properties of luminescent cyanoruthenate(II) complexes with hydroxylated bipyridine and phenanthroline ligands	沈畅	化学11301	RSC Adv.

学生成果-----竞赛获奖

2012-2016年学生竞赛获奖一览表

年度	序号	学生姓名	比赛名称	比赛级别	获奖等级
2012	1	苑莉莉	2012年湖北省第五届大学生化学（化工）学术创新成果报告会	省级学科	二等奖
2013	2	苑莉莉 胡弯弯	2013年湖北省大学生优秀科研成果奖	省级综合	三等奖

学生成果-----考研情况

往届考研录取名单

序号	学生姓名	录取学校
1	熊焰	长江大学
2	李文阳	云南农业大学
3	杨期颐	武汉工业学院（现武汉轻工大学）
4	刘君艳	江南大学
5	彭向阳	湖北工业大学
6	高翔	浙江理工大学
7	向东	中国石油大学
8	杜志欣	南京理工大学
9	杜迎新	湖北工业大学
10	丁莎	华南师范大学
11	万文浩	武汉科技大学
12	陈飞	广西大学

学生成果-----考研情况

往届考研录取名单

序号	学生姓名	录取学校
13	潘切	长江大学
14	吴靖	长江大学
15	杨梦	长江大学
16	苑莉莉	华南理工大学
17	陈银	北京师范大学
18	卢树参	中国石油大学
19	夏欢	武汉纺织大学
20	刘珊	武汉纺织大学
21	卢星	长江大学
22	苑方	福州大学
23	罗亮亮	桂林理工大学
24	张艳	华中科技大学

学生成果-----考研情况

往届考研录取名单

序号	学生姓名	录取学校
25	周元	广西大学
26	帅慧慧	宁夏大学
27	高勇	广西大学
28	刘会应	长江大学
29	苏海艳	广西大学
30	王傲	广西大学
31	袁辉	中国地质大学
32	张博	浙江工业大学
33	张黄鹤	长江大学
34	张林涛	长江大学
35	何晓萍	福州大学

学生成果-----考研情况

往届考研录取名单

序号	学生姓名	录取学校
36	李亚娜	华南师范大学
37	王文杰	长江大学
38	宋高敏	中科院理化技术研究所
39	蔡进雄	东北师范大学
40	李锐	长江大学
41	李辉	长江大学
42	范宇恒	长江大学
43	王馨	东北师范大学
44	符余香	湖南大学
45	南阁	长江大学
46	陈铭	长江大学
47	范丽鹏	北京化工大学

学生成果-----考研情况

往届考研录取名单

序号	学生姓名	录取学校
48	丰静	湖北大学
49	黄丹	吉林大学
50	刘文康	华中师范大学
51	曹丽波	湖南科技大学
52	陈姝琪	华南师范大学
53	郭雅星	华中师范大学
54	刘阳宇	湖北大学
55	潘永壮	武汉大学
56	周五	长江大学