

申请硕士学位授权 一级学科点简况表

学位授予单位 (盖章)	名称：四川理工学院
	代码：10622
申请一级学科	名称：化学
	代码：0703
本一级学科 学位授权类别	<input type="checkbox"/> 博士二级
	<input type="checkbox"/> 硕士一级 <input type="checkbox"/> 硕士二级
	<input type="checkbox"/> 博士特需项目
	<input checked="" type="checkbox"/> 无硕士点

国务院学位委员会办公室制表

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社2004年3月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、学科门类名称、一级学科名称及其代码、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部2011年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至2016年12月31日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的学科方向参考《学位授予和人才培养一级学科简介》中本学科的学科方向填写，填写数量根据本一级学科点申请基本条件所要求的学科方向数量确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至2016年12月31日，“近五年”的统计时间为2012年1月1日至2016年12月31日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用A4纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本学科获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 学科简介与学科方向

I-1 学科简介

化学学科是四川理工院校级重点建设学科，通过不断凝练学科方向，在有机化学、物理化学、无机化学等学科方向逐渐形成了“有机化学”、“物理化学”、“无机功能材料”三个稳定的学科方向，并呈现如下明显的学科特色和优势：

1、化学学科的特色

立足学科发展趋势，注重学科交叉融合。充分发挥化学作为基础中心性自然科学的作用，积极与化学工程与技术、环境工程、制药和材料等学科专业进行深度融合，挖掘化学学科研究的亮点和增长点。化学学科与化学工程与技术交叉融合形成了目录外“绿色化学与技术”和“再生资源与化工”二级学科硕士学位授权点。

注重化学学科建设服务区域振兴发展的取向和能力，我校化学学科着眼于川南经济区化工、材料产业集群的特征，积极开展与产业关联密切的基础研究和应用研究，形成了一批在产业中具有较好示范作用的原创性集成成果（省级科技进步奖2项）。

2、化学学科的优势

学术团队研究水平高、人才队伍活力强。现有硕士研究生指导教师13名，教授10名，副教授8名，具有博士学位18人，年龄与职称结构合理，且充分活跃于学术研究一线。学术成果较为丰硕，近五年，该学科在国际知名学术期刊发表SCI论文200余篇，其中SCI二区及以上30余篇（其中ESI高被引1篇），获得国家发明专利14项。近五年，学科团队成员承担国家自然科学基金项目10项，省部级（含省级平台开放基金）23项。近五年各类研究项目239项，到位科研经费1763.87万元，专业教师人均年科研经费15.3万元。目前在研项目143项、总经费988.5万元，能够满足研究生业务培养需求。

3、化学学科的人才培养水平

化学学科积极致力于高素质复合型、应用型人才培养，大力加强教学改革和课程建设，成功建设了《无机化学》省级精品课程1门，《有机化学》、《分析化学》、《物理化学》和《高等有机化学》等4门校级精品课程；通过邀请外国专家开展学术讲座和学业指导，塑造学生开放的国际化视野和锻炼学生的实践动手能力，获得科技竞赛奖励5项；优秀校友回校作“奋斗者足迹”报告，激发学生干事创业激情，引导学生争做社会主义事业的有用人才。

4、申请的必要性

鉴于化学在自然科学中的基础核心作用、区域经济转型发展对化学科技人才的高度依赖（制药、化工、环保产业、材料）和我校化学学科现有建设水平，在川南唯一一所综合性大学四川理工学院设置化学一级学科硕士点是非常必要和可行的。我校化学一级学科硕士点的建设工作必将有助于促进我省化学学科优化布局，提升化学学科人才培养水平，服务地方经济。

5、人才培养及思想政治教育状况

本学科重视人才综合素养的养成，使其牢固树立社会主义核心价值观，从思想政治、专业知识、人文素养、创新精神和实践能力等诸方面进行有针对性培养、强化，培养“三心四能五结合”的高素质大学毕业生，构建拥有完整人格、高尚品行、综合能力的现代大学生。本学科相关毕业生综合素质高，适应社会能力强，踏实肯干，用得好、留得住，受到用人单位好评，就业率历年均超95%。

I-2 学科方向与特色	
学科方向名称	主要研究领域、特色与优势（限200字）
有机化学	<p>主要聚焦过渡金属催化的氟烷基化反应、碳氢键活化与官能团化及新型仿酶催化剂的设计与性能研究：（1）设计具有新型Salen型桥联双核金属配合物、氨基酸型Schiff碱金属配合物、负载型金属催化剂，探索其在水解反应、加氢与制氢等反应中的应用；（2）利用过渡金属独特的催化偶联反应性能，探索氟原子在有机反应中的氟效应，指导含氟功能有机分子合成；（3）利用过渡金属对惰性碳氢键的活化作用，开发苯环C(sp²)-H和叔胺C(sp³)-H新型活化模式及官能团化。</p>
物理化学	<p>主要从事光催化与电催化研究：（1）制备TiO₂、g-C₃N₄和Bi₂O₃等多种光催化新材料，研究光催化反应中光生电荷行为，为理解表面光催化反应本质提供有益的参考；构筑高效光催化降解体系，有效实现对有毒有机污染物的降解，揭示污染物降解机理；（2）实现氨气与炭黑反应制备氮掺杂炭黑氧化还原反应催化剂，提出了改进催化剂性能的方法，在铂基催化剂的替代研究方面提供可能的解决途径；（3）开展介孔金属氧化物固溶体的设计、合成及其气敏性质研究。</p>
无机功能材料	<p>致力于功能无机配合物、金属有机框架材料、氢化酶模拟物以及表面防腐材料研究：（1）利用超分子自组装手段合成新型金属有机框架结构，研究其在气体吸附与分离、有机小分子与金属离子或阴离子荧光识别检测等方面的应用；（2）研究具有电导性、单分子磁体（磁性）以及催化氧化还原等性能的配合物合成及性质；（3）合成新型[FeFe]和[NiFe]等氢化酶模型物，考察制氢性能、构效关系；（4）材料表面科学与工程、材料防腐性能及摩擦学研究。</p>

注：学科方向按照各学科申请基本条件的要求填写。

I-3 支撑学科情况			
I-3-1 本一级学科现有学位点情况			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
I-3-2 与本学科相关的学位点情况 (含专业学位类别)			
学位点名称	授权层次类别	学位点名称	授权层次类别
081704-应用化学	硕士二级	0817Z4-绿色化学与技术	硕士二级 (目录外)
081701-化学工程	硕士二级	0817Z1-再生资源化工	硕士二级 (目录外)
081702-化学工艺	硕士二级		
I-3-3 与本学科相关的本科专业情况 (限填2个)			
序号	本科专业名称		
1	070301-化学 本科专业		
2	082502-环境工程 本科专业		

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	50至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	海外经历教师	外籍教师
正高级	10	0	0	4	3	3	0	0	7	3	0
副高级	8	3	3	1	1	0	0	0	6	3	0
中级	5	4	1	0	0	0	0	0	5	3	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	23	7	4	5	4	3	0	0	18	9	0
最高学位非本单位人数（比例）						导师人数（比例）					
23 人 （ 100.00 % ）						13 人 （ 56.52 % ）					

注：1. “海外经历”是指在境外高校/研究机构获得学位，或在境外高校/研究机构从事教学、科研工作时间3个月以上。
 2. “导师人数”仅统计具有导师资格，且2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师人员。

II-2 省部级及以上教学、科研团队（限填5个）					
序号	团队类别	团队名称	带头人姓名	资助时间	所属学科
1	四川省科技厅创新团队	材料腐蚀与防护四川省青年科技创新团队	林修洲	2016	0805-材料科学与工程

注：“资助时间”不限于近5年内，可依据实际资助情况填写历次资助时间。

II-3 各学科方向学术带头人与学术骨干（按各学科申请基本条件要求填写，每个方向不少于3人）										
方向名称		有机化学			专任教师数	8	正高职人数	2		
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
1	蒋维东	45	博士	正高级	四川省学术技术带头人后备人选；	绿色催化四川省高校重点实验室副主任	0	0	3	1
2	徐斌	45	硕士	正高级	无；	无	0	0	0	0
3	杨义	32	博士	副高级	无；	无	0	0	2	0
4	刘应乐	31	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0
5	蒋燕	33	博士	中级	无；	无	0	0	0	0
方向名称		物理化学			专任教师数	8	正高职人数	5		
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
6	王红	54	博士	正高级	无；	中国化学会会员	0	0	4	2
7	钟俊波	45	博士	正高级	无；	中国化学会会员	0	0	0	0
8	李建章	53	博士	正高级	四川理工学院化学学科带头人；	四川省化学化工学会常务理事	0	0	6	4
9	胡伟	47	博士	正高级	四川省学术技术带头人后备人选；	无	0	0	0	0
10	司玉军	41	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0
方向名称		无机功能材料			专任教师数	7	正高职人数	3		
序号	姓名	年龄（岁）	最高学位	专业技术职务	学术头衔或人才称号	国内外主要学术兼职	培养博士生		培养硕士生	
							招生	授学位	招生	授学位
11	林修洲	43	博士	正高级	四川省学术技术带头人后备人选；	四川省表面工程行业协会副理事长	0	0	4	2
12	谢斌	52	硕士	正高级	四川省学术技术带头人后备人选；	绿色催化四川省高校重点实验室副主任	0	0	8	6
13	邹立科	43	硕士	正高级	无；	无	0	0	0	0
14	李玉龙	34	博士	副高级	无；	无	0	0	1	0
15	王军	36	博士	副高级	无；	无	0	0	0	0

注：1. 请按表I-2所填学科方向名称逐一填写

2. “学术头衔或人才称号”填写“中国科学院院士、中国工程院院士、长江学者特聘教授”等，一人有多项“学术头衔或人才称号”或多项“国内外主要学术兼职”的，最多填写两项。

3. “培养博士生/硕士生”（包括在外单位兼职培养的研究生）均指近五年的招生人数和授予学位人数。

II-4 各学科方向学术带头人与学术骨干简况									
学科方向名称		有机化学							
姓名	蒋维东	性别	男	年龄(岁)	45	专业技术职务	正高级	学术头衔	四川省学术技术带头人后备人选;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 四川大学, 有机化学专业, 2007			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>致力于仿酶催化、胶束催化、反应动力学等的研究, 在新型人工酶模型的构建方面具有一定的研究积累。加拿大Dalhousie大学访问学者。曾主持包含国家自然科学基金、教育部科学技术研究重点项目、四川省科技厅应用基础项目在内的国家级、省部级、地厅级项目10项。近10个SCI期刊审稿人。迄今在《Appl. Catal. A: Gen.》、《J. Colloid Interf. Sci.》、《New J. Chem.》、《Colloid Surface A》、《Colloid Polym. Sci.》、《Chin. J. Chem.》、《催化学报》等国内外学术期刊上发表论文40余篇, 第一作者和通讯作者SCI收录论文26篇。获自贡市科技进步奖二等奖(排名第2), 自贡市自然科学优秀论文二、三等奖。主要承担《有机化学》、《有机化学实验》、《化学实验安全技术》等课程教学, 获得学生一致好评, 曾获学校“优秀教师”称号。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Preparation and reactivity of UV light-reduced Pd- α -Fe ₂ O ₃ catalyst towards the hydrogenation of o-chloronitrobenzene			Appl. Catal. A:Gen., 2016, 520:65-72, 他引3次 (SCI, 中科院2区)			2016-06	第一作者
		Unprecedented Reactivity of Alkoxo/Hydroxide-Bridged Dinuclear Copper(II) Complexes as Artificial Carboxylesterase: Effects of Gemini 16-6-16 Micelles and Bimetallic Synergistic Effect			Colloid Surface A, 2014, 456:222-230, 他引2次 (SCI, 中科院3区)			2014-08	通讯作者
		Hydrolytic cleavage of p-nitrophenyl picolinate by mononuclear Zn(II) and Co(II) complexes with imidazole derivative in CTAB micellar solution			Colloid Polym. Sci., 2014, 292(6)1439-1447, 他引1次 (SCI, 中科院3区)			2014-06	第一作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		四川省科技厅 应用基础项目			石墨烯负载金属催化剂制备及处理有机污染废水应用研究			2014-04 - 2017-09	10
		中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室开放基金			石油和沉积有机质中含氧、硫、氮杂原子多环芳烃的极性与吸附性量子化学计算			2015-07 - 2018-07	10
		自贡市科技局项目 重点项目			Fe ₂ O ₃ 负载金属催化剂的制备及其催化加氢性能研究			2013-07 - 2017-06	3
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象

	201409-201501	有机化学 (B)	68	本科生
	201509-201511	有机化学实验 (A)	32	本科生
	201603-201604	化学实验安全技术	16	本科生

学科方向名称		有机化学							
姓名	徐斌	性别	女	年龄(岁)	45	专业技术职务	正高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		硕士 四川大学, 有机化学专业, 2004			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>致力于仿酶催化、催化加氢方面的研究, 在新型人工酶模型的构建方面具有一定的研究积累。曾主持和参与包含国家自然科学基金、教育部科学技术研究重点项目、四川省科技厅应用基础项目在内的国家级、省部级、地厅级项目10项。迄今作为第一作者在《Colloid Surface A》、《J. Biol. Inorg. Chem.》《Colloid Polym. Sci.》、《Int. J. Chem. Kinet.》、《Transit. Metal Chem.》、《J. Disper. Sci. Technol.》等期刊上发表SCI收录论文8篇。自贡市自然科学优秀论文三等奖1项(排名第一), 二、三等奖各1项(排名第2)。主要承担《有机化学》、《有机合成化学》《有机化学实验》等课程教学, 获得学生一致好评, 曾获学校“十佳教师”和“优秀教师”称号。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Unprecedented Reactivity of Alkoxo/Hydroxide-Bridged Dinuclear Copper(II) Complexes as Artificial Carboxylesterase: Effects of Gemini 16-6-16 Micelles and Bimetallic Synergistic Effect			Colloid Surface A, 2014, 456: 222-230, 他引2次 (SCI, 中科院3区)			2014-08	第一作者
		Reactivity of Dinuclear Copper(II) Complexes with N-Salicylidene Glycine Schiff Bases as Carboxylesterase Models			Int. J. Chem. Kinet., 2015, 47(3) 191-198, 他引0次 (SCI, 中科院4区)			2015-03	第一作者
		Convenient Preparation of Pd-RGO Catalyst for the Efficient Hydrodechlorination of Various Chlorophenols			New. J. Chem., 2016, 40: 372-376, 他引0次 (SCI, 中科院3区)			2016-01	第二作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		四川理工学院 国基培育项目			Co基催化剂的制备及其催化制氢活性的研究			2014-06 - 2017-06	5
								-	
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201403-201501			有机化学(A)			120	本科生
		201503-201506			有机合成化学(A)			32	本科生

	201603-201605	有机化学实验 (A)	32	本科生
--	---------------	------------	----	-----

学科方向名称		有机化学							
姓名	杨义	性别	男	年龄(岁)	32	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 中科院上海有机所, 有机化学专业, 2012				所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>主要从事含氟药物分子的修饰及高效合成技术开发。主持国家自然科学基金等科研项目5项, 以第一作者或通讯作者在国内重要期刊发表SCI论文10篇, 申请国家发明专利2项(已授权1项), 在三氟甲磺基化试剂制备和三氟甲基化反应领域建立了一些新颖、独特、高效的合成技术, 并成功应用于一系列吲哚生物碱、核苷、氮糖和内酯等生理活性分子的氟代修饰物的简洁合成, 为相关氟代生物活性分子产品开发提供了重要参考。国际化学重要期刊《Chemical Science》、《RSC advances》、《Synlett》特邀评阅人。主要承担《有机化学》、《物理化学》、《化学专业英语》、《有机化学实验》和《物理化学实验》。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Sequential electrophilic trifluoromethanesulfonylation-cyclization of tryptamine derivatives: synthesis of C(3)-trifluoromethanesulfonylated hexahydropyrrolo[2,3-b]indoles	J. Org. Chem., 2012, 77(17) 7538-7547 (SCI, 他引76次)				2012-08	第一作者		
	Manganese-Catalyzed Aerobic Oxytrifluoromethylation of Styrene Derivatives Using CF ₃ SO ₂ Na as the Trifluoromethyl Source	J. Org. Chem., 2015, 80(13) 6639-6648 (SCI, 他引20次)				2015-06	第一作者		
	Triphenylphosphine-Mediated Deoxygenative Reduction of CF ₃ SO ₂ Na and its Application for Trifluoromethylthiolation of Aryl Iodides	Chem-Eur. J., 2016, 22(3) 858-863 (SCI, 他引22次ESI高被引)				2015-12	第一作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金 青年基金	基于单电子转移历程及过渡金属催化原理的氟卤代烃与碳氢卤代烃还原偶联反应研究				2016-01 - 2018-12	25.2		
	绿色催化四川省高校重点实验室重点基础项目	铁催化的叔胺 α 位官能团化反应研究				2014-01 - 2017-12	4		
	四川理工学院 人才引进项目	贱金属催化的氟利昂(HCFC-133a)偶联转化及在功能有机氟分子合成中的应用				2017-01 - 2019-12	10		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称				学时	主要授课对象		
	201609-201701	有机化学				72	本科生		

	201602-201607	物理化学	68	本科生
	201609-201701	化学专业英语	32	本科生

学科方向名称		有机化学							
姓名	刘应乐	性别	男	年龄(岁)	31	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 东华大学, 纺织化学与染整工程, 2014				所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	主要从事功能性含氟有机化合物的高效合成技术开发以及生理活性化合物的含氟修饰研究。目前在手性 α -氟烷基取代胺类化合物的合成、二氟乙酸磷内盐类试剂的开发及新型应用方面具有较好的工作基础。主持四川省科技厅等科研项目6项, 以第一作者或通讯作者在国内外重要期刊发表SCI论文9篇, 申请国家发明专利3项。教授课程包括:《有机化学》、《无机化学》、《精细有机合成与工艺学》、《有机化学实验》和《无机化学实验》。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)				获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
	Synthesis of 3-fluoroalkenyl-3-trifluoromethyl-2-oxindoles by the reaction of indoline-2,3-diones with difluoromethylene phosphobetaine				Chem. Commun., 2016, 52(35) 5969-5972 (SCI, 他引6次)			2016-03	第一作者
	Lewis acid-catalyzed regioselective synthesis of chiral α -fluoroalkyl amines via asymmetric addition of silyl dienolates to fluorinated sulfinylimines				Chem. Commun., P7492-7494, 他引21次 (SCI)			2013-06	第一作者
	Asymmetric synthesis of β -aryl- β -trifluoromethyl- β -aminoarones via Mannich-type reactions of ketone enolates with chiral aryl CF ₃ -substituted N-tert-butanesulfinyl ketimines				Tetrahedron, P4955-4961, 他引19次 (SCI)			2012-04	第一作者
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别				项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
	四川省科技厅 应用基础项目				降脂药物依替米贝的创新合成技术及工艺研究			2016-07-2018-07	10
	自贡市科技局 重点项目				胆固醇吸收抑制剂药物 Ezetimibe合成技术改进研究			2015-07-2017-07	3
	绿色催化四川省高校重点实验室 重点基础项目				铜促进的水相三氟甲基化反应中金属催化剂的长效循环利用研究			2015-07-2017-07	4
近五年主讲课程情况(限3门)	时间				课程名称			学时	主要授课对象
	201704-201704				绿色化学与技术			16	研究生
	201403-201607				无机化学			60	本科生

	201409-201701	有机化学	60	本科生
--	---------------	------	----	-----

学科方向名称		有机化学							
姓名	蒋燕	性别	女	年龄(岁)	33	专业技术职务	中级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 中科院成都有机所, 有机化学, 2012				所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	主要研究兴趣为有机小分子催化以及有机小分子与金属的协同催化, 开发新颖的有机合成方法学, 藉此合成有用的分子骨架, 并将其应用到天然产物以及药物的关键中间体的合成中。目前主持国家自然科学基金青年基金、四川省科技厅应用基础项目、中国博士后科学基金面上项目、四川省博士后科研项目 and 四川省教育厅项目各一项。在国际知名学术期刊 Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Synth. Catal. 等发表学术论文10余篇。目前主要承担有机化学、有机化学实验、物理化学和物理化学实验的本科教学工作。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Lewis Base Organocatalyzed Enantioselective Hydrosilylation of 1,4-Benzoxazines	Synlett. 2012, 23(12)1797-1800 (SCI, 他引11次)				2012-06	第一作者		
	Stereoselective Lewis Base Catalyzed Asymmetric Hydrosilylation of α -Acetamido- β -Enamino Esters: Straightforward Approach for the Construction of α , β -Diamino Acid Derivatives	Adv. Synth. Catal., 2013, 355(10)1931-1936 (SCI, 他引9次)				2013-07	第一作者		
	Molecular hybridization-guided 1,3-dipolar cycloaddition reaction enabled pyrimidine-fused spiropyrrolidine oxindoles synthesis as potential anticancer agents	Tetrahedron Lett. 2016, 57(39)4411-4416 (SCI)				2016-08	通讯作者		
目前主持的主要科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金 青年基金	铜/手性膦酸协同催化烯基硼酸与 β -烯胺的不对称环化合成手性环状 β -氨基酸衍生物				2015-01-2017-12	25		
	四川省科技厅 应用基础研究项目	新型聚酰亚胺单体-桥环二酐的合成及应用研究				2016-03-2019-03	10		
	四川省博士后科研项目	Cu/手性仲胺协同催化含活泼次甲基的烯基硼酸与 α , β -不饱和醛的不对称环化反应研究				2016-12-2017-03	10		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称				学时	主要授课对象		
	201403-201507	物理化学B				68	本科生		
	201409-201601	有机化学B				60	本科生		

	201403-201505	有机波谱学	30	本科生
--	---------------	-------	----	-----

学科方向名称		物理化学							
姓名	王红	性别	女	年龄(岁)	54	专业技术职务	正高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 吉林大学材料物理与化学, 2008			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事耐蚀高分子材料、功能材料研究。曾在吉林市塑料研究所工作, 获高级工程师职称。对工程和技术知识都有深入的了解。目前承担科研项目合计7项, 其中主持3项国家自然科学基金、省教育厅项目1项, 参与企业横向课题、国家自然科学基金等项目数项。已发表科技论文21篇, 其中SCI收录8篇, EI收录9篇。指导研究生3名, 大学生创新创业训练计划3项。目前主要承担《材料科学与工程基础》、《模具设计》和《特种高分子材料》等课程的教学工作。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Facile One-Step Solvothermal Synthesis of Iron Oxide/Polypyrrole Nanocomposites and Their Magnetic Properties			J. Nanosci. Nanotechnol., 2013, 13(2):1511-1514 (SCI)			2013-02	第一作者
		Preparation and Thermal Stability of Pyrrole and m-toluidine Copolymer/Montmorillonite Composites			Adv. Mater. Res., 2014, 915: 780-783			2014-04	第一作者
		核壳结构 α -Fe ₂ O ₃ 的制备及其气敏性质的增强			功能材料, 2016, 11(47)11210-11214 (EI)			2016-11	通讯作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		国家自然科学基金 面上项目			多尺度介孔金属氧化物固溶体的设计、合成及气敏性质研究			2017-01 - 2020-12	37.2
		四川理工学院 人才培养项目			α -Fe ₂ O ₃ 纳米材料及其复合纳米材料合成和性能研究			2014-06 - 2017-06	5
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		2012-2016			材料科学与工程基础			75	本科生
		2012-2016			高分子加工工艺学			45	本科生

学科方向名称		物理化学							
姓名	钟俊波	性别	男	年龄(岁)	45	专业技术职务	正高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 四川大学, 物理化学专业, 2007			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>致力于光催化降解有毒难降解环境污染物研究, 是“国内光催化研究主要学者”之一。主持、主研各类科研项目近30项, 发表科研论文90余篇, 其中第一作者/通讯作者SCI收录论文近60篇, 多个国际期刊邀请审稿人。《光催化降解气相苯和染料废水的金属氧化物催化剂的研究》通过自贡市鉴定, 结论为“研究成果达到了国际先进水平”。所制备催化剂在自贡天龙化工有限公司和自贡龙翔化工有限公司得到应用, 带来了良好的经济和社会效益。荣获自贡市自然科学优秀论文奖1次, 自贡市科学技术进步奖三等奖1次(排名第1)、授权专利2件。承担物理化学及实验、催化基础原理及实验等教学工作。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Z-scheme TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ composites with improved solar-driven photocatalytic performance deriving from remarkably efficient separation of photo-generated charge pairs			Mater. Res. Bullet, 2016, 84, P65 - 70			2016-08	通讯作者
		一种圆球状 α -Fe ₂ O ₃ 的制备方法			发明专利ZL 201410496688. 7			2016-05	第一专利权人
		Synthesis and characterization of novel Ag ₂ CO ₃ /g-C ₃ N ₄ composite photocatalysts with excellent solar photocatalytic activity and mechanism insight			Mol. Catal., 435 (2017) 91-98			2016-04	通讯作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称		起讫时间	到账经费(万元)	
		自贡市科技局 重点项目			光催化降解有机污染物的BiOI基可见光催化剂的设计合成		2015-01 - 2016-12	3	
							-		
							-		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称		学时	主要授课对象	
		201609-201701			现代催化研究方法		30	硕士研究生	
		201609-201701			光催化		30	硕士研究生	

	201503-201507	物理化学	60	本科生
--	---------------	------	----	-----

学科方向名称		物理化学							
姓名	李建章	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	正高级	学术头衔	化学学科带头人;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 四川大学有机化学专业, 2004			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>致力于模拟加氧酶、水解酶等仿酶催化和光催化研究。深入系统研究大环化合物的合成及其构建的氮杂冠醚Schiff 碱配合物加氧酶模型载氧性能和模拟酯水解酶催化性能的影响规律性, 部分研究成果达到国际先进水平。系统开展了光催化降解有机物污染物的光催化剂制备与性能、催化机理和光生电荷分离等研究。主持或主研国家自然科学基金、省部基金和地厅基金等23项; 发表科研学术论文近200篇, 在被SCI收录124篇论文中第一作者或通讯作者SCI收录论文50篇; 获授权发明专利3项、自贡市科技进步奖3项。长期担任本科生的有机化学、仪器分析实验和研究生的绿色化学工艺等课程的教学, 在教学、科研、学科与人才队伍建设成绩突出, 为化学学科建设做出了积极贡献。</p>							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
		Improved solar-driven photocatalytic performance of BiOI decorated TiO ₂ benefiting from the separation properties of photo-induced charge carriers	Solid State Sci., 2016, 52, 106-111 (SCI)				2016-02	第一作者	
		Studies on p-Nitrophenyl Picolinate Cleavage by Unsymmetrical Bis-Schiff Base Manganese(III) and Cobalt(II) Complexes in CTAB Surfactant Micellar Solution	J. Disper. Sci. Technol., 2013, 34, 476-482 (SCI)				2013-05	第一作者	
		一种束状棱柱四氧化三钴的制备方法	发明专利ZL 201410496631.8				2016-05	第一专利权人	
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别	项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
		四川省科技厅 应用基础项目	原位构筑高效g-C ₃ N ₄ 基异质结光催化材料及其降解有机污染物的应用研究				2015-01 - 2017-12	10	
		自贡市科技局 重点项目	g-C ₃ N ₄ 固体超强酸新材料的制备及其光催化降解燃料废水的应用研究				2014-09 - 2017-08	3	
							-		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间	课程名称				学时	主要授课对象	
		201409-201501	绿色化学工艺				32	硕士研究生	
		201403-201406	有机化学				52	本科生	

	201509-201601	仪器分析实验	32	本科生
--	---------------	--------	----	-----

学科方向名称		物理化学							
姓名	胡伟	性别	男	年龄(岁)	47	专业技术职务	正高级	学术头衔	四川省学术技术带头人后备人选;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 四川大学, 绿色化学专业, 2004			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事仿酶催化和光催化等研究工作, 在探寻大环化合物对其仿酶催化性能的影响和TiO ₂ 光催化降解挥发有机物性能等领域作了较为系统地研究。在科研选题上始终坚持产品有市场、科技含量高、满足可持续发展和企业急需产业化等条件, 在实践中已经取得了较为丰硕的成果。其中有四川省省级成果鉴定2项, 分别是《挂接氮杂冠醚的水杨醛Schiff碱配合物的合成和仿酶催化研究》和《功能配合物作为模拟过氧化物酶催化的动力学研究》, 鉴定结论均为研究成果达到了“国际先进水平”, 均获自贡市科学技术进步奖二等奖; 多次荣获自贡市自然科学优秀论文奖。近年来, 共主持科研项目近20项, 发表科研论文60余篇, SCI收录30余篇。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况	
		Studies on the Phenol Oxidation with H ₂ O ₂ Catalyzed by Metallomicelle Made from Crowned Schiff Base Mn(III) Complexes	J. Disper. Sci. Technol., 2012(33)88-95 (SCI)				2012-03	第一作者	
		Kinetic and mechanistic investigations of the catalysed hydrolysis of bis(p-nitrophenyl) phosphate by a macrocyclic neodymium (III) complex	Prog. React. Kinet. Mec, 2013(3)240-248 (SCI)				2013-07	通讯作者	
		Hydrolysis of BNPP Catalyzed by Metallomicelles Made of Pr(III) Complexes	J. Disper. Sci. Technol., 2014(35)93-97 (SCI)				2014-04	通讯作者	
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
		四川省教育厅 自然科学研究重点项目	高效SnO ₂ 基异质结的构筑及其光催化降解有机污染物研究			2013-01-2017-06	1.5		
		自贡市科技局 重点项目	螯合型Gemini表面活性剂的合成及应用研究			2014-10-2017-06	3		
		绿色催化四川省高校重点实验室重点基础项目	新型g-C ₃ N ₄ 基可见光催化剂的设计与性能研究			2013-11-2016-10	4		
近五年主讲课程情况(限3门)		时间	课程名称			学时	主要授课对象		
		201303-201306	分析化学			30	本科生		

--	--	--	--	--

学科方向名称		物理化学							
姓名	司玉军	性别	男	年龄(岁)	41	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 重庆大学, 化学工程与技术专业, 2011			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		主要从事燃料电池氧还原/氧析出反应催化和光电催化研究, 重点在氮掺杂炭材料作为氧还原反应催化剂、过渡金属氧化物作为氧析出反应催化剂等方面开展工作。先后主持了《廉价碳基燃料电池空气电极氧化还原反应催化剂研究》、《电化学法制备和改性二氧化钛薄膜光电催化剂研究》和《镁合金表面着色技术研究》等省部级项目1项、地厅级项目6项。在《Carbon》、《Chin. Sci. Bull.》、《Mater. Lett.》、《Electrochemistry》和《Ionics》等期刊发表论文20余篇, 其中SCI收录论文10余篇; 获得授权中国发明专利2件, 在审发明专利4件, 授权实用新型专利1件。主要承担物理化学、有机化学理论及实验课程的教学工作。主持教改项目3项, 主编《简明物理化学实验》教材1部, 参编《物理化学》教材1部。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Study on the relationship between catalytic activity and C-N structures of a nitrogen-contained non-precious metal catalyst for oxygen reduction reaction			Electrochem., p595-599			2015-08	第一作者
		A non-precious metal catalyst for oxygen reduction prepared by heat-treating a mechanical mixture of carbon black, melamine and cobalt chloride			Chin. Chem. Lett., p1109-1111			2013-12	第一作者
		一种炭基非贵金属氧还原催化剂			发明专利ZL 2013 1 0509306.5				第一专利权人
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		四川省教育厅 自然科学研究一般项目			廉价炭基燃料电池空气电极氧化还原反应催化剂研究			2015-01 - 2017-06	1
		四川理工学院人才科研项目			NiO _x /C复合氧还原/氧析出双功能催化剂研究			2016-06 - 2018-06	5
		绿色催化四川省高校重点实验室一般项目			电化学法制备和改性二氧化钛薄膜光电催化剂研究			2014-09 - 201706	2
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201303-201306			催化基础			45	本科生
		201503-201506			物理化学			68	本科生

	201609-201701	有机化学	64	本科生
--	---------------	------	----	-----

学科方向名称		无机功能材料							
姓名	林修洲	性别	男	年龄(岁)	43	专业技术职务	正高级	学术头衔	四川省学术技术带头人后备人选；
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 西南交通大学，材料学专业，2010			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事材料表面科学与工程及摩擦学研究，承担科研项目30余项，其中主持国家自然科学基金项目2项、省部级项目5项、校企合作项目8项。发表科技论文110余篇，其中SCI收录12篇，EI收录28篇。获授权专利6项。获四川省科技进步二等奖1项、三等奖1项、重庆市技术发明三等奖1项。2013年获第十二届四川省青年科技奖。出版《材料表面工程》等教材2部。获省级教学成果三等奖3次。指导研究生4名；指导国家级、省级大学生创新训练计划项目各1项，校级大学生创新基金项目2项。目前主要承担《材料表面技术》等本科课程和《化工新材料及技术进展》等研究生课程的教学工作。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况
		四川省青年科技奖			第十二届四川省青年科技奖			2013-12	第一作者
		真空制盐关键设备耐腐蚀技术研究与应用			四川省科技进步奖，二等奖			2014-03	排名第三
		铝、镁、钛、铁合金功能性表面处理新技术的开发及产业化应用			重庆市技术发明奖，三等奖			2014-08	排名第三
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		四川省科技厅 省级创新团队			材料腐蚀与防护四川省青年科技创新研究团队			2016-01 - 2018-02	30
								-	
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		2012-2016			材料表面技术			45	本科生
		2012-2016			材料科学前沿			22	本科生
		2012-2016			化工新材料与技术进展			30	研究生

学科方向名称		无机功能材料							
姓名	谢斌	性别	男	年龄(岁)	52	专业技术职务	正高级	学术头衔	四川省学术技术带头人后备人选;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		硕士 南开大学, 有机化学专业, 1992			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要研究领域包括绿色合成、有机功能材料、模拟酶及催化、精细化工、材料腐蚀与防护等, 承担了国家级、省部级等纵向科研项目40余项、横向科研项目6项, 发表论文170余篇(其中SCI收录86篇、EI收录12篇), 申请发明专利17项(其中授权发明专利11项), 出版教材2部, 5项成果通过鉴定或第三方评价, 获省成果奖1项、市成果奖4项、市论文奖8项。科技成果被10余家企业所采纳和应用, 产生了7000多万元直接效益, 社会效益和环境效益显著, 带动了相关产业的发展, 促进了企业技术进步。主要承担《有机化学》、《有机波谱学》、《高等有机化学》和《高等合成化学》等课程的教学。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		0,0'-二烷基二硫代磷酸盐及其配合物的合成、结构与性质研究			四川省科技进步奖三等奖			2013-04	第一完成人
		Synthesis, characterization and crystal structure of [Ni(S2P(O)OC6H4CH3-p)(dppv)]			结构化学, 2013, 32(10):1485-1490 (SCI, 他引3次)			2013-10	通讯作者
		0,0'-二(苯甲基)二硫代磷酸苄酯的制备方法及其在金属酸洗液中的应用			发明专利 ZL201310208621.4			2015-08	第一专利权人
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		四川省科技厅 应用基础项目			含dppf骨架的[镍铁]氢化酶模型物的设计合成与催化性能研究			2016-03-2018-12	20
		四川省科技厅 科技支撑计划项目			天然气开采废水无害化处理关键技术及成套装置开发			2016-01-2017-12	20
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201609-201612			高等合成化学			50	硕士研究生
		201309-201312			高等有机化学			50	硕士研究生
		201609-201611			高等有机化学			38	本科生

学科方向名称		无机功能材料							
姓名	邹立科	性别	男	年龄(岁)	43	专业技术职务	正高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		硕士 四川大学有机化学专业, 2002			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要研究方向为功能材料助剂和无机-有机复合簇合物仿生生产氢酶。5年来主持省级科研项目3项、市(厅)级项目3项,共13项;申请发明专利8项,授权6项,2项正在公开审查;在 J. Org. .metal. . Chem., Polyhedron, Phos. Sul. Sil. Relat. Elem., Org. metal., Inorg. Chim. Acta, J. Porous Mater. 等学术期刊上发表科研论文20余篇,其中 SCI收录18篇;2014年获四川省科学技术进步奖三等奖1项。承担材料专业研究生《功能材料》、化学本科专业《有机化学》和《化学功能材料》以及化工材料本科专业《有机化学》和《物理化学》课程教学工作。四川理工学院第二届学术委员会委员、专家服务团成员,自贡市“劳动模范”和“优秀教师”,自贡市危化品安全生产专家库成员。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况
		Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Properties of a Mercury(II) Complex Containing Dmit Ligand and N,N'-Ethylidene dipyridium Cation			Phos. Sul. Sil. Relat. Elem., 2015, 190(9): 1443-1454 (SCI)			2015-07	通讯作者
		吡唑啉衍生物及作为金属酸洗缓蚀剂的应用			发明专利ZL 201410329760.7			2016-12	第一专利权人
		0,0'-二烷基二硫代磷酸盐及其配合物的合成、结构与性质研究			四川省科技进步奖三等奖			2013-03	排名第二
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		四川省科技厅 应用基础面上项目			基于卟啉敏化的二硫二铁仿生物产氢酶模型物的构建及催化性能研究			2017-03-2019-03	10
								-	
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201602-201607			功能材料			32	硕士研究生
		201602-201607			化学功能材料			32	本科生
		201609-201701			有机化学			60	本科生

学科方向名称		无机功能材料							
姓名	李玉龙	性别	男	年龄(岁)	34	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 南开大学, 有机化学专业, 2010			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事生物无机和金属有机方向的研究, 尤其在[铁铁]和[镍铁]氢化酶仿生化学研究领域积累了丰富的经验。主持国家自然科学基金、四川省科技厅、四川省教育厅、自贡市和四川理工学院校级项目共8项, 参与省级、市级和校级项目20余项。迄今在《Chemical Reviews》、《Inorg. Chem.》、《Organometallics》等学术期刊上发表SCI收录科研论文近40篇, 获授权发明专利5项。获得2013和2016年自贡市第五和第六届自然科学优秀学术论文奖一等奖。讲授有机化学、物理化学、有机波谱学、有机实验和物理化学实验等课程。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		Synthesis of Diiron(I) Dithiolato Carbonyl Complexes			Chem. Rev., 2016, 116 (12) 7043-7077 (SCI, 引用23次)			2016-06	第一作者
		Investigations on Synthesis, Structural Characterization, and New Pathway to the Butterfly [2Fe2Se] Cluster Complexes			J. Organomet. Chem., 2012, 718:74-77 (SCI, 引用8次)			2012-07	第一作者
		一种金属酸洗缓蚀剂、其制备方法及应用			发明专利ZL201310456407.0			2013-10	第一专利权人
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		国家自然科学基金 青年基金			仿氢化酶活性中心光驱动制氢催化剂的合成及放氢性能研究			2016-01-2018-12	24
								-	
								-	
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201703-201705			物理化学			48	本科生
		201703-201704			有机波谱学			32	本科生
		201609-201611			有机化学			32	本科生

学科方向名称		无机功能材料							
姓名	王军	性别	男	年龄(岁)	36	专业技术职务	副高级	学术头衔	无;
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士 东北师范大学, 有机化学专业, 2017			所在院系		化学与环境工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		主要从事金属-有机配合物功能材料和超分子化学等方向的研究。主持或主研四川省教育厅、自贡市科技局重点项目等地厅级科研项目近10项。在《J Lumin》、《RSC Adv》、《J Coord Chem》、《Inorg Chem Comm》、《J Mol Struct》、《J Cluster Sci》、《J Chem Res》、《Russ J Coord Chem》、《Synth React Inorg M》、《Cryst Res Technol》等发表文章50篇, 其中SCI收录45篇, 第一作者或者通讯作者发表30篇, SCI收录25篇, 申请国家发明专利1件。《J Coord Chem》、《J Mol Struct》和《Synth React Inorg M》等学术期刊评审人。2013年、2016年获自贡市自然科学优秀论文三等奖(排名第一)。主要承担了《有机化学》、《无机化学》、《绿色化学与技术》和《绿色化工与原理》等课程的教学。							
近五年代表性成果(限3项)		成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)			获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况
		A Zn(II) luminescent polymer as a multifunctional sensor to nitrobenzene, Fe ³⁺ and CrO ₄ ²⁻ ions			J. Coord. Chem., 2016, 69:2872-2880 (SCI)			2016-09	第一作者
		A combined experimental and theoretical investigation on solvent-dependent luminescence behavior of a Cu(I)-MOF			Inorg. Chem. Comm., 2015, 61:82-84 (SCI, 他引1次)			2015-11	第一作者
		Synthesis, Structure, Luminescence and Gas Sorption of a 3D Zn(II) Polymer Material with Rutile Topology			J Clust Sci, 2015, 26:827-834 (SCI)			2015-05	第一作者
目前主持的主要科研项目(限3项)		项目来源与项目类别			项目名称			起讫时间	到账经费(万元)
		自贡市科技局 重点项目			基于羧酸金属有机配合物的金属离子和硝基爆炸物荧光传感的构筑与研究			2016-01 - 2017-12	3
		四川理工学院 校级培育项目			基于金属离子和有机小分子的金属有机配合物荧光传感器的构筑与研究			2015-06 - 2018-06	5
		四川理工学院校级培育项目			基于发光功能材料金属有机配合物的构筑及性能研究			2014-06 - 2017-06	5
近五年主讲课程情况(限3门)		时间			课程名称			学时	主要授课对象
		201603-201606			绿色化工与原理			32	硕士研究生
		201609-201612			绿色化学与技术			32	本科生

	201503-201506	绿色化学与技术	32	本科生
--	---------------	---------	----	-----

注：1. 本表填写表II-3中所列人员的相关情况，每人限填一份，人员顺序与表II-3一致。本表可复制。

2. “近五年代表性成果” 仅限填写本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的情况，成果署名单位不限。

III 人才培养

III-1 招生与学位授予情况											
III-1-1 博士研究生招生与学位授予情况 (■本学科 □相近学科 □联合培养)											
人数	年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
	招生人数		0	0	0	0	0	0	0	0	0
授予学位人数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 (□本学科 ■相近学科 □联合培养)											
人数	年度	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
	招生人数		0	20	9	13	17				
授予学位人数		0	0	0	0	20					
III-1-3 与本学科点相关的本科生招生与学位授予情况											
本科专业名称	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		
	招生人数	授予学位人数									
070301-化学 本科专业	79	58	77	59	75	59	85	35	90	47	
082502-环境工程 本科专业	62	57	61	73	60	58	74	70	86	69	
070302-应用化学 本科专业	118	124	127	133	105	116	139	85	136	112	
081301-化学工程与工艺 本科专业	154	196	163	230	158	280	128	254	124	213	

注：1. 有本学科授权并招生的，填本学科情况；本学科无学位授权的，填写相近学科情况；前两项都没有的，可填联合培养情况；三类中只能选填一类。

2. “招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国GCT考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。“授予学位人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。

III-2 课程与教学							
III-2-1 目前开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	绿色化学技术	专业必修课	李建章	正高级	本校 化学与环境工程学院	32 /2	中文
2	化工热力学	专业必修课	杨虎	正高级	本校 化工学院	32 /2	中文
3	现代催化研究方法	专业必修课	钟俊波	正高级	本校 化学与环境工程学院	32 /2	中文
4	功能材料化学	专业必修课	陈建	正高级	本校 材料科学与工程学院	32 /2	中文
5	现代有机合成	专业选修课	谢斌	正高级	本校 化学与环境工程学院	32 /2	中文
6	生物有机化学	专业选修课	李玉龙	副高级	本校 化学与环境工程学院	32 /2	英文
7	高分子新材料和新技术	专业选修课	李新跃	正高级	本校 材料科学与工程学院	32 /2	中文
III-2-2 拟开设的硕士研究生主要课程（不含全校公共课）							
序号	课程名称	课程类型	主讲教师			学时/学分	授课语言
			姓名	专业技术职务	所在院系		
1	合成化学	专业必修课	杨义	副教授	本校 化学系	64 /4	英文
2	现代波谱学	专业必修课	李玉龙	副教授	本校 化学系	48 /3	中文
3	理论化学基础	专业必修课	邹立科、 刘晓强	教授、讲 师	本校 化学系	48 /3	中文
4	电化学研究方法	专业选修课	司玉军	副教授	本校 化学系	32 /2	中文
5	高等无机化学	专业选修课	王军	副教授	本校 化学系	32 /2	中文
6	金属有机化学	专业选修课	杨义	副教授	本校 化学系	32 /2	中文
7	高等有机化学	专业选修课	谢斌	教授	本校 化学系	48 /3	中文
8	现代催化研究方法	专业选修课	钟俊波	教授	本校 化学系	48 /3	英文
9	人工酶催化	专业选修课	蒋维东	教授	本校 化学系	32 /2	中文
10	有机氟化学	专业选修课	刘应乐	副教授	本校 化学系	32 /2	中文

注：1. “课程类型”限填“专业必修课、专业选修课”。一门课程若由多名教师授课，可多填；授课教师为外单位人员的，在“所在院系”栏中填写其单位名称，并在单位名称前标注“▲”。

2. 在本学科无硕士学位授权点的，填写相关学科课程开设情况。

III-2-3 近五年获得的省部级及以上教学成果奖					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度

注：同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

III-3 近五年在校生代表性成果 (限填10项)					
序号	成果名称 (获奖、论文名称、专著、专利、赛事名称、展演、创作设计等)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号, 参赛项目及名次, 创作设计获奖	时间	学生姓名	学位类别 (录取类型/入学年月/学科专业)
1	Photoinduced charge separation and simulated solar-driven photocatalytic performance of C-N-co-doped TiO ₂ prepared by sol-gel method	J. Sol-Gel Sci. Technol., 2015, 76: 332-340	2015-11	陈久福	硕士 全日制 2012-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术
2	Syntheses, Structures, and Luminescence Property of Two New Supramolecular Complexes Containing a Flexible Carboxylate	Synth. React. Inorg. M., 2015, 45(5):695-699	2015-05	何林芯	硕士 全日制 2012-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术
3	Enhanced Sunlight Photocatalytic Performance of N,S-Codoped TiO ₂ Prepared by Sol-Gel Method Using Ammonium Thiocyanate	Synth. React. Inorg. M., 2016, 46:1596-1604	2016-02	陈久福	硕士 全日制 2012-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术
4	Fabrication and Improved Photocatalytic Performance of Pd/ α -Fe ₂ O ₃	Synth. React. Inorg. M., 2015, 45: 673-677	2014-10	贺进进	硕士 全日制 2011-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术
5	新型磷-氮-卤三系阻燃剂的合成及其在PP中的应用	工程塑料应用, 2016, 44(4):107-111	2016-02	何林芯	硕士 全日制 2012-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术
6	超声振荡制备纳米 α -Fe ₂ O ₃ 及其光催化脱色性能研究	四川理工学院学报(自然科学版), 2013, 26(1): 9-12	2013-04	贺进进	硕士 全日制 2011-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术
7	沉淀pH值对(BiO)2CO ₃ 光催化活性的影响	四川理工学院学报(自然科学版) 2016,1(29):17-19	2016-05	程朝柱	硕士 全日制 2013-09 0817Z4绿色化学与技术 0817Z4绿色化学与技术

8	α, β, β -氟代苯乙烯类单体合成技术研究进展	四川理工学院学报(自然科学版), 2016, 29(4), 1-6	2016-09	蔡俊杰	硕士 全日制 2016-09 0817Z4绿色化学 与技术 0817Z4绿色化学 与技术
9	第二届梅“梅特勒-托利多”杯川渝地区大学生化学实验技能竞赛	四川省化学化工学会(省级), 团体一等奖	2015-12	毛春丽、 付江、张庆 尧	学士 全日制 2013-09 070301-化学 本 科专业
10	第二届梅“梅特勒-托利多”杯川渝地区大学生化学实验技能竞赛	四川省化学化工学会(省级), 团体二等奖	2015-12	余小芳、吴 俊、冷松涛	学士 全日制 2013-09 070301-化学 本 科专业

注：1. 限填写除导师外本人是第一作者（第一专利权人等）或通讯作者的成果。

2. “学位类别”填“博士、硕士、学士”，“录取类型”填“全日制、非全日制”。

3. 在本学科无学位授权点的，可填写相关学位点在校生成果。

IV 科学研究

IV-1 科研项目数及经费情况											
类别	计数	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年	
		项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)	项目数 (个)	经费数 (万元)
国家级项目		2	90	0	0	3	87	2	49.2	3	70.8
其他政府项目		30	183.6	38	224.3	36	151.5	29	210	32	158
非政府项目 (横向项目)		8	34.62	9	15.95	4	24.5	2	9.5	41	454.9
合计		40	308.22	47	240.25	43	263	33	268.7	76	683.7
目前承担科研项目						近五年纵向科研项目					
总数(项)		总经费数(万元)				总数(项)		总经费数(万元)			
143		988.5				175		1224.4			
近五年国家级科研项目						近五年省部级科研项目数					
总数(项)		总经费数(万元)				总数(项)		总经费数(万元)			
10		297				22		228.5			
年师均科研项目数(项)	2	年师均科研经费总数(万元)				15.3	年师均纵向科研经费数(万元)				10.6
省部级及以上科研获奖数						0					
出版专著数		2				师均出版专著数		0.09			
近五年公开发表学术论文总篇数		437				师均公开发表学术论文篇数		19			
<p>化学学科拥有23名教学、科研能力强，敬业爱岗、年龄结构合理的骨干师资队伍。近年来，化学学科积极以材料腐蚀与防护四川省重点实验室、绿色催化四川省高校重点实验室、四川理工学院功能材料研究所为平台，积极开展交叉学科方向的基础研究和应用研究，科研能力和学术水平明显提升。化学学科高度重视人才队伍建设，着力于提升教师的国际化程度和扩展科研视野，先后8人次到Case Western Reserve University、Lehigh University、University of Illinois Urbana-Champaign、Dalhousie University、Justus-Liebig-Universitt Gienn等国际著名学府作访问学者。同时与国内南开大学、中山大学、四川大学、华东理工大学、成都有机所、晨光化工研究院等著名高校、科研院所形成了长期稳定的科研合作渠道。近五年来，主持国家自然科学基金10项，承担省部级项目22项，地厅级项目100余项；在国际、国内专业性刊物公开发表论文437篇，被SCI收录论文200余篇；获得国家发明专利14项。获得省部级科技成果二等奖2项，地厅级成果奖、自然科学论文奖共12项。</p>											

注：本表仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-2 近五年获得的省部级及以上代表性科研奖励（限填5项）					
序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	四川省 四川省科学技术进步奖 省级科研获奖；	三等	0,0'-二羟基二硫代磷酸盐及其配合物的合成、结构与性质研究	谢斌，邹立科，赖川，冯建申，张秀兰	2013
2	重庆市 重庆市成果技术发明奖 省级科研获奖；	三等	铝、镁、钛、铁合金功能性表面处理新技术的开发及产业化应用	林修洲	2013
3	四川省 四川省科技进步奖 省级科研获奖；	二等	面向绿色再制造的钨基表面材料开发及产业化	金永中	2016
4	四川省 四川省科技进步奖 省级科研获奖；	三等	镁合金表面无铬磷化技术研究及应用	崔学军	2016

注：同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-3 近五年发表的代表性学术论文、专著（限填20项）					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注（限100字）
1	Synthesis of Diiron(I) Dithiolato Carbonyl Complexes	李玉龙	2016-06	Chem. Rev., 2016, 116 (12) 7043-7077 (SCI)	影响因子为47.928 SCI一区，他引23次
2	Synthesis of 3-fluoroalkenyl-3-trifluoromethyl-2-oxindoles by the reaction of indoline-2,3-diones with difluoromethylene phosphobetaine	刘应乐	2016-04	Chem. Commun., 2016, 52 (35) 5969-5972 (SCI)	影响因子为6.567 SCI一区
3	Acylation of Csp ² -H bond with acyl sources derived from alkynes: Rh-Cu bimetallic catalyzed C≡C bond cleavage	谢应	2016-07	Chem. Commun., 2016, 52: 12372-12375 (SCI)	影响因子为6.567 SCI一区
4	Preparation and reactivity of UV light-reduced Pd/α-Fe ₂ O ₃ catalyst towards the hydrogenation of o-chloronitrobenzene	蒋维东	2016-06	Appl. Catal. A: Gen., 2016, 520: 65-72 (SCI)	影响因子为4.012 SCI二区
5	Molecular simulation of CH ₄ , CO ₂ , H ₂ O and N ₂ molecules adsorption on heterogeneous surface models of coal	刘晓强	2016-12	Appl. Surf. Sci., 2016, 389: 894-905 (SCI)	影响因子为3.150 SCI二区

6	Charge separation and photocatalytic properties of BiOI prepared by ionic liquid-assisted hydrothermal method	钟俊波	2016-11	Mater. Lett., 2016, 183: 248-250 (SCI)	影响因子为2.437 SCI二区
7	Z-scheme TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ composites with improved solar-driven photocatalytic performance deriving from remarkably efficient separation of photo-generated charge pairs	钟俊波	2016-12	Mater. Res. Bull., 2016, 84: 65-70 (SCI)	影响因子为2.435 SCI二区
8	Improved solar-driven photocatalytic performance of Ag ₂ CO ₃ /(BiO) ₂ CO ₃ prepared in-situ	李建章	2016-05	Mater. Res. Bull., 2016, 77:185-189 (SCI)	影响因子为2.435 SCI二区
9	Ultrasensitive Label-Free Resonance Rayleigh Scattering Aptasensor for Hg ²⁺ Using Hg ²⁺ -Triggered Exonuclease III - Assisted Target Recycling and Growth of G-wires for Signal Amplification	任旺	2016-01	Anal. Chem., 2016, 88(2)1385-1390 (SCI)	影响因子为5.886 SCI一区
10	Label-free cascade amplification strategy for sensitive visual detection of thrombin based on target-triggered hybridization chain reaction-mediated in situ generation of DNAzymes and Pt nanochains	张英	2016-02	Biosen. Bioelectron., 2016, 80:463-470 (SCI)	影响因子为7.476 SCI一区
11	Triphenylphosphine-Mediated Deoxygenative Reduction of CF ₃ SO ₂ Na and Its Application for Trifluoromethylthiolation of Aryl Iodides	杨义	2015-12	Chem-Eur. J., 2016, 22(3)858-863 (SCI)	影响因子为5.771。SCI二区。他引22次。ESI高引论文前1%。(This article received the frontispiece for the journal. 卷首插页论文)
12	Manganese-Catalyzed Aerobic Oxytrifluoromethylation of Styrene Derivatives Using CF ₃ SO ₂ Na as the Trifluoromethyl Source	杨义	2015-06	J. Org. Chem., 2015, 80(13)6639-6648 (SCI)	影响因子为4.785。SCI二区。他引20次。(The most read article for the month of June)

13	Investigation the Effect of Porosity on Corrosion of Macroporous Silicon in 1.0 M Sodium Hydroxide Solution Using Weight Loss Measurements, Electrochemical Methods and Scanning Electron microscopy	向珍	2015-10	Corr. Sci., 2015, 99:178-184 (SCI)	影响因子为5.154 SCI一区
14	Convenient Preparation of Pd-RGO Catalyst for the Efficient Hydrodechlorination of Various Chlorophenols	蒋维东	2016-01	New. J. Chem., 2016, 40(1)372-376 (SCI)	影响因子为3.277 SCI三区
15	Improved sunlight photocatalytic activity of α -Fe ₂ O ₃ prepared with the assistance of CTAB	李建章	2015-12	Mater. Lett., 2015, 160:526 - 528 (SCI)	影响因子为2.437 SCI二区
16	Regio- and Diastereoselective Vinylous Mannich Addition of 3-Alkenyl-2-oxindoles to α -Fluoroalkyl Aldimines	刘应乐	2014-11	Synlett, 2015, 26(01)67-72 (SCI)	影响因子为2.323 SCI三区
17	Facile One-Step Solvothermal Synthesis of Iron Oxide/Polypyrrole Nanocomposites and Their Magnetic Properties	王红	2013-02	J. Nanosci. Nanotechnol., 2013, 13(2)1511-1514 (SCI)	影响因子为1.338, SCI三区
18	An ultrasensitive and selective fluorescence assay for Sudan I and III against the influence of Sudan II and IV	黄生田	2013-04	Biosen. Bioelectron., 2013, 42:136-140 (SCI)	影响因子为7.476 SCI一区
19	Sequential Electrophilic Trifluoromethanesulfonylation-Cyclization of Tryptamine Derivatives: Synthesis of C(3)-Trifluoromethanesulfonylated Hexahydropyrrolo[2,3-b]indoles	杨义	2012-08	J. Org. Chem., 2012, 77(17)7538-7547 (SCI)	影响因子为4.785 SCI二区, 他引76次 (ESI高被引)

20	Sensitive turn-on fluorescent detection of tartrazine based on fluorescence resonance energy transfer on fluorescence resonance energy transfer	黄生田	2012-01	Chem. Commun., 2012, 48:747-749 (SCI)	影响因子为6.567 SCI一区
----	---	-----	---------	---------------------------------------	---------------------

注：限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-4 近五年代表性成果转化或应用（限填10项）				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况（限100字）
1	铝、镁、钛、铁合金功能性表面处理新技术的开发及产业化应用	其他原创性研究成果 原创性研究成果	林修洲	已在重庆建设工业（集团）有限责任公司等单位应用多年，累计新增产值2.59亿元，利税近0.9亿元，经济效益显著。该成果获得重庆市2013年度技术发明三等奖。
2	一种利用改性粉煤灰处理沼液的方法	发明专利	刘兴勇、袁基刚、李敏、郝世雄、颜杰、杨虎	该专利是科技成果“基于人工湿地的分散式污水处理关键技术及应用”的重要支撑之一。该专利成果被四川省合徐环保科技有限公司应用于绵阳市安县、三台县等10余个乡镇的生活污水处理工程，处理规模3000m ³ /d。
3	一种含硫酸钠高盐废水零排放及资源化利用的方法	发明专利	张峰榛、刘兴勇、汤秀华、王海、杨郭、袁基刚	以该专利为核心完成了“高盐难降解工业废水处理及回用”科技成果鉴定，达到国内领先水平。专利应用于四川、内蒙、新疆等地的多家单位，近三年为企业节省开支18000余万元，缓解了企业的废水排放压力，降低了企业的负担。
4	一种 α -氨基磷酸酯化合物的制备方法	发明专利	杨义	已在山东金晶生物技术有限公司等单位实施使用多年，累计新增产值970万元，实现利润123万元，经济和社会效益显著。
5	一种金属酸洗缓蚀剂、其制备方法及应用	发明专利	李玉龙	该新型金属缓蚀剂已达到国内同类产品先进水平，与成都福瑞斯特科技有限公司合作，系列产品产值已达780万元，实现利润120万元。

注：限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定及其他原创性研究成果等。

IV-5 近五年承担的代表性科研项目（限填10项）						
序号	名称（下达编号）	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费（万元）
1	RNA 模型物HPNP酯转移“三明治吸附模式”的求证及新催化模型构建	国家自然科学基金	主任基金	2013-01-2013-12	蒋维东	10
2	铜/手性膦酸协同催化烯基硼酸与β-烯胺的不对称环化合成手性环状β-氨基酸衍生物	国家自然科学基金	青年基金	2015-01-2017-12	蒋燕	25
3	基于单电子转移历程及过渡金属催化原理的氟卤代烃与碳氢卤代烃还原偶联反应研究	国家自然科学基金	青年基金	2016-01-2018-12	杨义	25.2
4	仿氢化酶活性中心光驱动制氢催化剂的合成及放氢性能研究	国家自然科学基金	青年基金	2016-01-2018-12	李玉龙	24
5	α-Fe2O3纳米结构材料的设计合成及其气敏性能研究	国家自然科学基金	面上项目	2013-01-2016-12	王红	80
6	机场道面除冰液对飞机电镀层腐蚀机理研究	国家自然科学基金	联合基金	2014-01-2016-12	林修洲	36
7	石墨烯负载金属催化剂制备及处理有机污染废水应用研究	四川省科技厅	应用基础	2014-04-2017-09	蒋维东	10
8	光催化降解有机污染物的α-Fe2O3纳米材料的设计合成	四川省科技厅	应用基础	2013-01-2015-12	钟俊波	10
9	原位构筑高效g-C3N5基异质结光催化材料及其降解有机污染物的应用研究	四川省科技厅	应用基础	2015-01-2017-12	李建章	10
10	含dppf骨架的[镍铁]氢化酶模型物的设计合成与催化性能研究	四川省科技厅	应用基础	2015-01-2016-12	谢斌	20

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-6 近五年代表性艺术创作与展演				
IV-6-1 创意设计获奖（限填5项）				
序号	获奖作品/节目名称	所获奖项与等级	获奖时间	相关说明（限100字）（如：本单位主要获奖人及其贡献等）
IV-6-2 策划、举办或参加重要展演活动（限填5项）				
序号	展演作品/节目名称	展演名称	展演时间与地点	相关说明（限100字）（如：本单位主要参与人及其贡献等）
IV-6-3 其他方面（反映本学科创作、设计与展演水平的其他方面，限300字）				

注：本表仅限申请音乐与舞蹈学、戏剧与影视学、美术学、设计学学位授权点的单位填写。

V 培养环境与条件

V-1 近五年国际国内学术交流情况					
计数	项目	主办、承办国际或全国性学术年会(次)	在国内外重要学术会议上报告(次)	邀请境外专家讲座报告(次)	资助师生参加国际国内学术交流专项经费(万元)
累计		0	5	2	10
年均		0	1	0.4	2
V-1-1 近五年举办的主要国际国内学术会议(限填5项)					
会议名称		主办或承办时间		参会人员	
				总人数	境外人员数
V-1-2 近五年在国内外重要学术会议上报告情况(限填10项)					
序号	报告名称	会议名称及地点	报告人	报告类型	报告时间
1	胶束微环境对金属配合物催化酯水解反应的影响	中国化学会第十五届胶体与界面化学会议、武汉大学	蒋维东	分会报告	2015-07
2	(BiO)2CO3基异质结的原位制备及其光生电荷分离特性	第一届丝绸之路能源催化科学与技术青年学者研讨会、西安交通大学	钟俊波	分会报告	2016-06
3	Langlois试剂氧化/还原性能研究及在含氟有机分子合成中的应用	第七届西部有机化学论坛、中科院成都有机化学研究所	杨义	分会报告	2016-08
4	二氟亚甲基磷内盐在有机合成中的新型应用研究	第一届“导向有机合成的催化反应”学术论坛、乐山师范学院	刘应乐	分会报告	2016-09
5	KH-570有机修饰TiO2的制备及光催化性能的研究	第十四届全国青年催化学术会议、吉林大学	曾俊	分会报告	2013-07

注：“报告类型”填“大会报告”和“分会报告”。

V-2 可用于本一级学科点研究生培养的教学/科研支撑						
V-2-1 图书资料情况						
中文藏书(万册)	外文藏书(万册)	订阅国内专业期刊(种)	订阅国外专业期刊(种)	中文数据库数(个)	外文数据库数(个)	电子期刊读物(种)
4.7	0.7	185	70	5	10	20
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科、卓越计划等平台(限填5项)						
序号	类别	名称	批准部门	批准时间		
1	四川省高校重点实验室;	绿色催化四川省高校重点实验室	省部级 四川省 教育厅	2009-01		
2	四川省2011协同创新中心;	工业有机固体废物资源化处理协同创新中心	省部级 四川省 教育厅	2015-01		
3	校级重点实验室;	功能材料研究所	四川理工学院	2009-01		
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值(万元)	2000	实验室总面积(m ²)	5000	最大实验室面积(m ²)	105	
V-2-4 其他支撑条件简况(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
<p>化学学科的发展与川南特色优势产业高度契合。学校与中昊晨光、五粮液、泸州老窖、巴基斯坦伊克拉国立大学、南伊利诺伊大学等签订了战略合作协议,同时,化学与环境工程学院与美国凯泽西储大学、北京大学、南开大学、四川大学、北化所、成都有机所建立了良好协作机制,为化学学科的学科建设、人才培养、科研、国际化进程提供了良好平台。骨干教师科研经费较为充足,超过申报条件的5万/年要求,完全能够满足研究生培养之需。</p>						

注: 1. 同一重点实验室/基地/中心有多种冠名的, 不重复填写。

2. “批准部门”应与批文公章一致。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

化学作为基础中心性自然学科，是化学工程与技术、环境工程、制药、材料等学科专业的重要支撑学科，同时其自身也存在新的发展增长点。我校化学学科立足地方经济社会发展特点，注重化学学科建设服务区域振兴发展的取向，着眼于川南经济区化工、材料产业集群、环境保护产业链的特征，积极开展与产业关联密切的基础研究和应用研究，形成了一批化学及其相近学科领域中较好的学术成果。同时，该学科方向目前已建成一支结构合理、特点突出、综合实力较强的教学、科研队伍，具有相关专业研究生的培养经历及经验，拥有较为完备的教学、科研条件，该学科与国内外同行联系密切，学术外延平台较好，为培养该领域高层次人才提供了可靠保证。

经校学位评定委员会审议，公示无异议后，一致同意增列“化学硕士一级学科”学位授权点并上报省学位办。

主席： (学位评定委员会章)
年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。
特此承诺。

法人代表： (单位公章)
年 月 日