

# 申请博士学位授权 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：化学工程与技术
	代码：0817
本一级学科 学位授权类别	<input type="checkbox"/> 博士二级
	<input checked="" type="checkbox"/> 硕士一级 <input type="checkbox"/> 硕士二级
	<input type="checkbox"/> 博士特需项目
	<input 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

本学科是在原华东化工学院四川分院化工学科的基础上传承、发展起来的，其中化学工艺是四川省重点学科。学校是四川省化工类本科人才培养基地，设有化学工程与工艺、应用化学等10余个化工类本科专业，本学科于2010年获得硕士一级学科授予权。

### 一、学科特色与优势

**学科特色：**以地方经济社会发展需求为导向，以学科交叉融合促进学科发展，应用化学化工基本知识和化工学科“三传一反”经典理论，在材料腐蚀与防护、含氟精细化学品、污染物迁移与扩散、化工废物处置与利用、化工新材料、药物合成及分离纯化等领域形成了稳定研究方向。

**师资队伍：**现有专任教师39人，教授占41.0%，博士占84.6%，其中，国务院特殊津贴专家1人，省“千人计划”专家2人，省学术技术带头人及后备人选7人，省级教学名师1人，教育部材料专业教学指导委员会委员1人。

**科研水平：**近5年，本学科获国家科技进步二等奖1项，省级科技奖励5项，共承担各类科研项目300余项，其中国家级项目13项，省部级项目62项；发明专利授权45件；发表论文800余篇；出版专著6部，参与制定国家标准3项。

### 二、社会需求及申请的必要性

**服务地方经济，助推产业转型升级：**化工是四川省的支柱产业之一，川南是四川省重要的化工产业带，是新材料、节能环保装备的重要基地。在四川省“十三五”规划中，油气化工是“推进传统优势产业转型升级”之一。化工等传统制造业绿色化、资源再生利用产业规范化等是“中国制造2025四川行动计划”重点任务和工程。服务自贡市国家级产业转型升级示范区建设、川南化工产业转型升级的战略需求，探索化工、新材料、节能环保、生物医药、航空等产业发展的有效途径，开展面向行业共性关键技术的创新，解决困扰产业发展的瓶颈问题。

**促进特色发展：**以“化学为基础、化工为手段、需求为导向”的理念，以学科交叉融合培养川南传统产业转型升级、战略新兴产业发展所需要的高端人才，促进学校化学工程与技术学科的特色化发展，增强学校服务地方经济社会发展的能力。

### 三、人才培养及思想政治教育状况

本学科以“黄岭精神”为底蕴，致力于培养热爱祖国、具有家国情怀和良好职业道德，企业“留得住、用得上”，具备良好专业素养和创新创业能力较强的应用型工程技术人才。本学科已累计培养本科生20000余名，研究生113人。毕业生综合素质高，适应能力强，深受用人单位好评，大部分毕业生已成为西南地区化工及相关产业的中坚力量。

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）
化学工艺	<p>主要研究领域：固体废物处理及资源化利用、高含盐废水零排放技术、绿色化工技术。</p> <p>特色与优势：创新性地将微波技术应用于有机固体废物处理及资源化利用；率先在化工行业提出了“预处理+膜浓缩+蒸发”三单位多元协同工艺技术，为高盐水处理难题提供了较好解决方案。该方向有省学术和技术带头人后备人选1人，省劳模1人。近年来，该方向主持国家级项目3项，获国家级科技进步二等奖1项，省部级奖励3项。</p>
制药与精细化工	<p>主要研究领域：含氟精细化学品合成与应用、复配理论与技术；化工制药和中药制药工艺；天然药物有效成分的提取分离和纯化。</p> <p>特色与优势：强化产学研合作，与中昊晨光等企业需求紧密结合，在含氟精细化学品合成与应用、复配理论与技术等方面优势明显，特色突出。现有省学术和技术带头人后备人选2人。近年来，该方向主持国家级项目2项，获省部级奖励3项。</p>
应用化学	<p>主要研究领域：腐蚀与防护，金属有机框架材料和氢化酶模拟物研究与开发。</p> <p>特色与优势：针对化工及油气田腐蚀问题，开办西部地区首个“腐蚀与防护”本科及硕士点专业。依托腐蚀与防护四川省重点实验室，开展缓蚀剂、阴极保护等腐蚀控制技术方面的研究，参与了西气东送等国家重大工程建设。该方向有国务院特殊津贴专家1人，省学术和技术带头人后备人选1人，省“千人计划”专家1人。近年来，该方向承担国家级项目3项，获四川省科技进步二等奖1项。</p>
材料化学工程	<p>主要研究领域：耐蚀耐磨涂层技术、新型高性能碳素材料和碳化物硬质材料研究。</p> <p>特色与优势：紧密结合地方经济建设需要，服务自贡国家新材料产业化基地的碳素材料、炭黑材料和硬质合金等优势产业，形成了稳定研究方向。该方向有省“千人计划”专家1人，省学术和技术带头人后备人选1人，本方向承担有国家级项目2项；建有国内首个基于SPM技术的炭黑形貌数据库，自主研发电刷用镀铜石墨技术、钨基表面材料再制造技术获省科技进步二等奖、中国腐蚀与防护学会科技进步三等奖。</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
0817-化学工程与技术	硕士一级	材料化学工程	自主设置
腐蚀与防护	自主设置	再生资源化工	自主设置
绿色化学与技术	自主设置	制药工程	自主设置
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
082203-发酵工程	硕士二级	081701化学工程	专业学位/工程硕士

## 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	16	0	1	6	3	6	0	0	10	5	0
副高级	15	6	8	1	0	0	0	0	15	7	0
中级	8	7	1	0	0	0	0	0	8	1	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	39	13	10	7	3	6	0	0	33	13	0
最高学位非本单位人数（比例）				导师人数（比例）				博导人数（比例）			
39人（100.00%）				28人（71.79%）				2人（5.13%）			

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/博导人数”仅统计具有导师/博导资格且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/博导人员。

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研究团队	林修洲	2016-01-2019-01	0805-材料科学与工程
2	四川省省级教学团队	材料腐蚀与防护高校重点实验室教学团队	龚敏	2008-02-2011-02	0817-化学工程与技术
3	四川省省级创新团队	材料失效分析与耐蚀集成技术	陈建	2013-03-2016-03	0817-化学工程与技术

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		化学工艺			专任教师数	9	正高职人数		4	
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	王红	54	博士	正高级	无	无	0	0	4	2
2	张金刚	41	学士	正高级	四川省劳动模范	无	0	0	5	2
3	刘兴勇	47	硕士	正高级	省学术与技术带头人后备人选	无	0	0	5	2
4	钟俊波	45	博士	正高级	无	无	0	0	4	1
方向名称		制药与精细化工			专任教师数	9	正高职人数		4	
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
5	颜杰	52	硕士	正高级	省学术与技术带头人后备人选	无	0	0	9	6
6	胡伟	47	博士	正高级	省学术技术带头人后备人选；	无	0	0	5	2
7	李再新	46	博士	正高级	重庆市三区人才	无	0	0	3	1
8	李玉龙	33	博士	副高级	无	无	0	0	4	1
方向名称		应用化学			专任教师数	10	正高职人数		4	
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
9	龚敏	53	硕士	正高级	国贴专家、四川省教学名师	无	0	0	12	10
10	蒋维东	45	博士	正高级	省学术与技术带头人后备人选	无	0	0	5	2
11	李建章	53	博士	正高级	无	四川省化学化工学会常务理事	0	0	5	4
12	姜彩荣	39	博士	副高级	四川省千人计划专家	无	5	5	1	1
方向名称		材料化学工程			专任教师数	11	正高职人数		4	
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
13	林修洲	42	博士	正高级	省学术与技术带头人后备人选	无	0	0	4	4
14	陈建	53	学士	正高级	无	无	0	0	17	10

15	马建军	46	博士	正高级	四川省千人计划专家	无	6	6	1	1
16	李明田	37	博士	正高级	无	无	0	0	5	2

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		化学工艺							
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, 材料物理与化学专业, 2008-12			所在院系		材料科学与工程学院			
学术带头人(学术骨干)简介	<p>研究领域: 耐蚀高分子材料、功能材料。</p> <p>科研水平与学术业绩: 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。</p> <p>课程教学情况: 指导研究生4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》、《特种高分子材料》等课程的教学工作。</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	
	论文			J. Nanosci. Nanotechnol., 2013, 13(2):1511-1514, SCI收录			2013-02	第一作者	
	论文			Adv. Mater. Res., 2014, (915): 780-783, SCI收录			2014-04	第一作者	
	论文			功能材料, 2016, 11(47): 11210-11214, EI收录			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			2016-08 - 2020-12	74	
	国家自然科学基金 面上项目			$\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米结构材料的设计合成及其气敏性能研究			2012-01 - 2016-12	80	
							-		
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	
	2012-03-2016-12			材料科学与工程基础			75	本科生	
	2012-03-2016-12			高分子加工工艺学			45	本科生	

学科方向名称		化学工艺							
姓名	张金刚	性别	男	年龄(岁)	41	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)	学士 吉林化工学院, 精细化工专业, 1999-07			所在院系			化学工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>研究领域: 主要从事氟硅精细化学品的研发以及含氟聚合物工程装备技术开发。</p> <p>科研水平与学术业绩: 自贡市“首批自贡市示范专业技术人才称号”。近年来开发出20余种氟硅系列精细化学品, 主持完成投资额在5000万元以上的产业化化工项目10余项。获授权发明专利30余件, PCT专利2件, 曾获得第十二届四川省青年科技奖。获国家科技进步奖二等奖1项; 四川省科技进步一等奖1项, 三等奖2项; 石化勘察设计协会优秀设计奖二等奖1项; 自贡市科技进步一等奖2项, 二等奖2项。</p> <p>课程教学情况: 指导研究生5名。目前主要承担《现代化工技术进展》课程的教学工作。</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			
	获奖	国家科技进步奖, 二等奖			2015-10	排名第三			
	专利	发明专利, ZL201210092737.1			2016-10	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)			
	四川省科技支撑计划 青年科技基金	从聚四氟乙烯分散树脂中回收全氟辛酸			2014-01 - 2017-12	50			
	四川上氟科技有限公司 企业委托项目	系列含氟精细化学品			2016-11 - 2018-12	200			
					-				
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			
	2013-03-2017-03	现代化工技术进展			12	本科生			
	2013-09-2016-09	含氟精细化学品生产技术			15	硕士研究生			

学科方向名称		化学工艺							
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, 2007-06			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>研究领域: 致力于光催化降解有毒难降解环境污染物;</p> <p>科研水平与学术业绩: 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。</p> <p>课程教学情况: 指导研究生4名, 承担研究生《光催化》、《现代催化研究方法》等课程教学工作。</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
		获奖			自贡市科学技术进步奖, 三等奖			2014-06	排名第一
		专利			发明专利, ZL 201410496688. 7			2016-05	第一专利权人
		论文			Molecular Catalysis, 2017, (435): 91-98, SCI收录			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	
		2016-09-2017-01			现代催化研究方法		30	硕士研究生	
		2016-09-2017-01			光催化		30	硕士研究生	
		2015-03-2015-07			物理化学		60	本科生	

学科方向名称		化学工艺							
姓名	刘兴勇	性别	男	年龄(岁)	48	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, 化学工程专业, 2003-06			所在院系		化学工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		<p>研究领域: 废物资源化利用。</p> <p>科研水平与学术业绩: 以服务地方需求为导向, 将化学工程学科“三传”的经典理论运用于解决化工生产过程中的废物处理问题, 近5年来带领团队承担科研项目13项, 在化工废物处理领域取得了一系列创新性成果。申请国家发明专利13件, 获发明专利授权4件, 新型实用专利授权1件; 获省部级成果鉴定3项。开发的“预处理、膜分离、盐硝分离”三单元多元协同废水处理技术, 成功解决了国内高含盐废水处理及资源化利用技术难题, “高盐难降解工业废水处理及回用”成果获2016年四川省科技进步奖三等奖。</p> <p>课程教学情况: 先后承担本科生《反应工程》、研究生《高等反应工程》等课程的教学任务, 教学效果良好。指导研究生5名, 其中一名获学校优秀硕士学位论文。</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
		获奖			四川省科技进步奖, 三等奖			2016-08	排名第一
		专利			发明专利, ZL201210286206.6			2014-10	第一专利权人
		专利			发明专利, ZL201210286206.6			2016-12	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)
		国家城市污水处理及资源化工程技术研究中心 开放基金			高含盐废水零排放新工艺研究			2016-01 - 2017-12	5
		四川红华实业公司 委托项目			特种铝基大部件耐温性能评价研究			2016-05 - 2016-12	10
		四川省科技厅 科技支撑计划			分散式污水处理技术集成与示范			2014-01 - 2016-12	42
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
		2014-03-2014-06			反应工程			45	本科生
		2015-03-2015-06			高等反应工程			30	硕士研究生
		2014-03-2014-06			化工环保与安全技术			45	硕士研究生

学科方向名称		制药与精细化工							
姓名	颜杰	性别	男	年龄(岁)	53	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 大连理工大学, 精细化工专业, 1995-07			所在院系			化学工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介	<p>研究领域：主要从事表面活性剂合成与应用、废弃物处置与资源化利用等方面的研究工作。</p> <p>科研水平与学术业绩：在表面活性剂方面，开发了固体单烷基磷酸酯盐的新工艺及单烷基磷酸酯提纯新方法，以及废水中非离子表面活性剂回收和靶向捕获污水中特种污染物技术；在废弃物处置与资源化利用方面：开发了城市生活垃圾微波裂解及资源化利用，该成果经国家技术市场协会鉴定为国际领先，在国内率先建设了75KW垃圾微波裂解炉，建成20t/d垃圾微波裂解试验生产线。先后主持、承担了四川省科技支撑计划项目2项、四川省重大科技专项1项、以及地市科技项目和企业联合开发项目20余项。获得授权发明专利8件、授权实用新型专利2件，发表科研论文近100篇。</p> <p>课程教学情况：主要承担精细有机合成课程教学工作，获四川省教学成果2等奖两项、三等奖1项。</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	
	专利			发明专利, ZL201210004494.1			2014-01	第一专利权人	
	论文			无机化学学报, 2015, 31(12):2393-2400, SCI收录			2015-12	排名第二	
	获奖			省级教学成果奖, 二等奖			2014-08	排名第一	
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 重点项目			聚四氟乙烯生产新工艺开发及废水综合处理研究			2016-01-2018-12	400	
	四川省科技厅 科技支撑计划(子课题)			钒钛钢铁污水综合回收利用技术集成与示范			2014-01-2016-12	62.75	
	中昊晨光化工研究院有限公司委托项目			全氟辛酸(含替代品)回收系统防堵处理工艺工业化研究			2016-01-2018-01	12	
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	
	2012-01-2016-12			精细有机合成			30	硕士研究生	

学科方向名称		制药与精细化工							
姓名	胡伟	性别	男	年龄(岁)	47	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, 绿色化学专业, 2004-07			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>研究领域: 主要从事仿酶催化剂和光催化剂的制备研究。</p> <p>科研水平与学术业绩: 对大环化合物的和以及其仿酶催化性能、TiO<sub>2</sub>参杂催化剂制备及光催化降解挥发有机物性能等进行了较为系统地研究。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、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。</p> <p>课程教学情况: 主要承担《分析化学》课程的教学工作。</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
		论文			J. Disper. Sci. Technol., 2012, 33(1): 88-95, SCI收录.			2012-03	第一作者
		论文			Prog. React. Kinet. Mec, 2013, 38(3): 240-248, SCI收录.			2013-07	通讯作者
		论文			J. Disper. Sci. Technol., 2014, 35(1): 93-97, SCI收录			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 重点项目			高效SnO <sub>2</sub> 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			整合型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开发基金重点项目			新型g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 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
		2013-03-2013-06			分析化学			30	本科生

学科方向名称		制药与精细化工							
姓名	李再新	性别	男	年龄(岁)	48	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 重庆大学, 生物医学工程专业, 2010-07			所在院系		化学工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>研究领域: 主要从事微生物代谢及生物制药的研究。</p> <p>科研水平与学术业绩: 指导大学生创新、创业项目6项。积极参与制药工程授权硕士点、生物制药专业、制药专业实验平台等学科、专业、平台建设并发挥了重要作用。主要从事微生物代谢及生物制药的研究, 主持科研课题16项、参与国家、省部级等课题6项, 申请国家专利7项, 其中授权专利5项, 发表科研论文40余篇。获得自贡市论文成果二等奖和三等奖各一项。积极服务地方企业生产实践, 近五年获得横向和纵向科研经费150余万元, 为联系的企业发展做出了重要贡献。</p> <p>课程教学情况: 主要从事生物制药本科和研究生课程教学, 主持教改课题4项、校级精品课程1项, 获校级教改成果二等奖1项。</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
		论文			Vet Immunol Immunopathol, 2013, 157 (12): 97-104, SCI收录			2013-10	第一作者
		专利			发明专利, ZL 101341985B			2012-11	第一专利权人
		专利			发明专利, ZL201310483217.8			2015-04	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)
		四川联华科技有限公司 委托项目			栀子、金线莲等药用植物快繁和炮制技术的开发			2014-01 - 2017-01	15
		省部级共建实验室 开放项目			基于人A组轮状病毒感染性腹泻的卵黄抗体研究			2014-06 - 2017-12	3
		升腾医药公司 委托项目			抗幽门螺杆菌抗体产业化关键技术的研究			2016-01 - 2017-12	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
		2013-09-2017-06			新药研究与开发			30	硕士研究生

学科方向名称		制药与精细化工							
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, 2010-12			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>研究领域: 主要从事生物无机和金属有机精细化学品研究。</p> <p>科研水平与学术业绩: 在[铁铁]和[镍铁]氢化酶仿生精细化学品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年自贡市第五和六届自然科学优秀学术论文一等奖。</p> <p>课程教学情况: 指导研究生4名, 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。</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	
	论文			Chemical Reviews, 2016, 116(12):7043-7077, SCI收录			2016-06	第一作者	
	论文			Organometallics, 2017, 36: 1322-1330, SCI收录			2016-08	通讯作者	
	专利			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	
	四川省科技厅 应用基础项目			新型[铁铁]氢化酶活性中心模型物的合成、结构和催化性质研究			2011-09-2014-09	10	
	自贡市科技局 重点项目			基于[2Fe2S]子簇仿生光照制氢催化剂的研究			2014-01-2015-12	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	
	2017-03-2017-05			物理化学			48	本科生	
	2017-03-2017-04			有机波谱学			32	本科生	
	2016-09-2016-11			有机化学			32	本科生	

学科方向名称		应用化学							
姓名	龚敏	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)		硕士 北京化工大学, 腐蚀与防护专业, 1990-10			所在院系		材料科学与工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>研究领域: 材料腐蚀与防护。</p> <p>科研水平与学术业绩: 龚敏教授是享受国务院政府特殊津贴专家, 省级教学名师, 省三八红旗手, 中国腐蚀与防护学会常务理事, 教育部材料类教学指导委员会委员, 省防腐保温学会副理事长, 腐蚀与防护省重点实验室主任。近五年发表论文30余篇, 授权发明专利5项, 获四川省科技进步二等奖1项。主持和参与了国家自然科学基金、中国工程物理研究院、中国石油工程设计公司、科技厅等项目, 在解决工程实际腐蚀问题, 推进腐蚀科学的研究和防腐蚀技术应用方面, 发挥了重要作用。长期工作在教学、科研一线, 主编了《金属腐蚀理论及腐蚀控制》, 为西部地区的大中型企业培养了腐蚀与防护方面的大量技术骨干和专门人才, 为国民经济的建设和发展作出了重要贡献。</p> <p>课程教学情况: 讲授金属腐蚀理论及腐蚀控制, 获得省教学成果二等奖3项, 省级教学名师称号。</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
		专利			发明专利, ZL201110297647.1			2011-10	第一专利权人
		专利			发明专利, ZL201310013407.3			2013-10	第一专利权人
		获奖			四川省科技进步奖, 二等奖			2013-10	排名第一
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			α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 纳米结构材料的设计合成及其气敏性能研究			2012-01 - 2016-1	80
		省科技创新研发专项 研发专项			镁合金在发动机冷却液中的腐蚀行为研究及腐蚀抑制剂的开发			2014-01 - 2017-12	15
		四川省科技厅 重点项目			军用电子设备冷板液冷系统铝合金腐蚀机理及冷却液劣化机制研究			2016-08 - 2019-12	15
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
		2014-03-2015-12			金属腐蚀理论及腐蚀控制			40	硕士研究生

学科方向名称		应用化学							
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	无
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, 2005-06			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>研究领域: 致力于模拟加氧酶、水解酶等仿酶催化和光催化研究。</p> <p>科研水平与学术业绩: 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污染物的光催化剂制备与性能、催化机理、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、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。</p> <p>课程教学情况: 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。</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
		论文			Solid State Sci., 2016, (52):106-111, SCI收录			2016-02	第一作者
		论文			J. Disper. Sci. Technol., 2013, (34):476-482, SCI收录			2013-05	第一作者
		专利			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 <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 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
		绿色催化四川省高校重点实验室开放项目			TiO <sub>2</sub> 基光催化剂的制备及其光催化降解有机污染物的研究			2013-09 - 2016-08	4
		自贡市科技局 重点研发项目			g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 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
		2014-09-2015-01			绿色化学工艺			32	硕士研究生
		2014-03-2014-06			有机化学			52	本科生
		2014-03-2014-06			仪器分析实验			32	本科生

学科方向名称		应用化学							
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	无
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, 2007-07			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>研究领域: 致力于仿酶催化、胶束催化、反应动力学等的研究。</p> <p>科研水平与学术业绩: 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。</p> <p>课程教学情况: 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	
	论文			Appl. Catal. A: Gen., 2016, (520): 65-72, SCI收录			2016-06	第一作者	
	论文			Colloid Surface A, 2014, (456): 222-230, SCI收录			2014-08	通讯作者	
	论文			Colloid Polym. Sci., 2014, 292(6): 1439-1447, SCI收录			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)	
	国家自然科学基金 科学部主任基金			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			2013-01 - 2013-12	10	
	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 - 2017-04	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	
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	
	2014-09-2015-01			有机化学(B)			68	本科生	
	2015-09-2015-11			有机化学实验(A)			32	本科生	
	2016-03-2016-04			化学实验安全技术			16	本科生	

学科方向名称		应用化学							
姓名	姜彩荣	性别	男	年龄(岁)	39	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 中国科学技术大学, 材料学专业, 2007-06			所在院系		材料与化学工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		<p>研究领域: 电化学、新能源材料。</p> <p>科研水平与学术业绩: 目前承担科研项目4项。在国内外有影响力的期刊: Royal Chemical Review, Energy &amp; Environmental Science, Journal of Materials Chemistry A, Journal of Power Sources, Journal of the Electrochemistry Society, Journal of Alloys and Compounds, Powder Technology等上发表论文数篇, 英文著作章节一篇, 国际专利一项, 国家专利一项, 获得国际奖项二项。</p> <p>课程教学情况: 主要承担《化工新材料及技术进展》等研究生课程的教学工作。</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
		获奖			BP hutton prize, 能源创新奖			2015-11	排名第一
		论文			Chem. Soc. Rev. in press, 2017, 46: 3-26 (SCI)			2016-06	第一作者
		论文			Energy Environ. Sci., 2012, 5(5) 6973-6980 (SCI)			2012-08	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)
		四川省委组织部、财政厅 四川省千人计划			青年人才项目			2016-08 - 2019-12	50
		Royal Society of Edinburgh (英国) 杰出人才项目			Direct Carbon Fuel Cells, a highly efficient means of converting waste into electricity			2015-11 - 2017-11	10
		四川理工学院 人才引进项目			直接碳燃料电池的机理研究			2016-11 - 2019-11	15
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
		2016-09-2017-12			化工新材料与技术进展			30	硕士研究生

学科方向名称		材料化学工程							
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	无
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, 2010-11			所在院系		材料与化学工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		<p>研究领域: 材料表面技术、腐蚀与防护、摩擦学。</p> <p>科研水平与学术业绩: 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。获得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。</p> <p>课程教学情况: 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》、《腐蚀试验与监测》、《阴极保护课程设计》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。</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
		获奖			第十二届四川省青年科技奖			2013-12	排名第一
		获奖			四川省科技进步奖, 二等奖			2014-03	排名第三
		获奖			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)
		国家自然科学基金 联合基金			碱金属有机酸盐型飞机除冰液对飞机铝材腐蚀机理研究			2016-01 - 2019-02	36
		国家自然科学基金 联合基金			机场道面除冰液对飞机镀镉层腐蚀机理研究			2014-01 - 2017-06	36
		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
		2012-03-2016-12			材料表面技术			45	本科生
		2012-03-2016-09			材料科学前沿			22	本科生
		2012-03-2016-12			化工新材料与技术进展			30	硕士研究生

学科方向名称		材料化学工程							
姓名	陈建	性别	男	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)		学士 湖南大学, 碳素材料专业, 1984-07			所在院系		材料与化学工程学院		
学术带头人(学术骨干) 简介		<p>研究领域: 重点的科研方向为新型碳材料和高分子材料。</p> <p>科研水平与学术业绩: 承担科研项目30余项, 其中主持国家自然科学基金2项, 省部级项目5项、校企合作项目4项, 发表科技论文50余篇, 其中SCI收录8篇。获授权专利8项, 参与制订国家标准1项, 行业标准2项, 获中国腐蚀与防护学会科技成果三等奖。</p> <p>课程教学情况: 主持建设《材料科学基础》省级精品课程, 获省教学成果三等奖1次。指导研究生12名; 指导国家级、省级大学生创新训练计划项目各1项。所承担的《材料科学基础》课程, 2004年被评为四川省省级精品课程, 多次被评为院优秀教师和院科研十佳。1999、2000、2001年被评为校优秀教师。2002年、2005年被评为校教学十佳。</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
		论文			Applied Surface Science, 2015, 324: 438-442, SCI收录			2015-01	通讯作者
		论文			Nanoscience and Nanotechnology Letters, 2014, 6(2): 124-127, SCI收录			2014-02	通讯作者
		专利			发明专利, ZL201410006611.7			2015-07	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 面上项目			基于SPM针尖作用力定量探寻炭黑表面活性点研究			2016-01 - 2018-12	76.8
		四川省科技厅 重大前沿项目			CNCs/SiO <sub>2</sub> 双相纳米填料的设计、制备及补强天然橡胶研究			2016-12 - 2019-12	10
		四川省科技厅 产业化重点项目			大型水轮机叶片再制造用WC基系列硬面材料及其应用技术			2016-12 - 2018-12	25
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
		2012-03-2016-12			高分子物理			30	本科生
		2012-03-2016-12			化工新材料与技术进展			30	硕士研究生

学科方向名称		材料化学工程							
姓名	李明田	性别	男	年龄(岁)	38	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 武汉理工大学, 光电子及信息材料专业, 2009-06			所在院系		材料与化学工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		研究领域: 功能材料、耐蚀高分子材料。 科研水平与学术业绩: 承担科研项目10余项, 其中主持国家自然科学基金项目1项、省部级项目5项、校企合作项目2项。发表科技论文60余篇, 其中SCI收录30余篇, EI收录10余篇。获授权专利9项。获自贡市科技进步二等奖1项。出版内部使用教材《高分子专业英语》1部。课程教学情况: 指导研究生1名; 指导国家级大学生创新训练计划项目各2项。课程教学情况: 承担《材料制备科学技术》、《功能材料》等本科课程和《研究生专业英语》等研究生课程教学工作。							
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
		专利			发明专利, ZL201410053217.9			2015-07	第一专利权人
		专利			发明专利, ZL201410184005.9			2016-07	第一专利权人
		论文			Z. Anorg. Allg. Chem. 2012, 638 (9): 1335 - 1339, SCI收录			2012-09	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			磁性介孔硅微球负载金属酞菁仿生酶研究及其用于儿茶酚胺的检测			2014-01 - 2016-12	25
		四川省教育厅 青年基金			酞菁基磺酸掺杂聚苯胺防腐蚀涂料的研发			2015-01 - 2016-12	2
		四川理工学院 人才引进项目			磁性介孔SiO <sub>2</sub> 负载金属酞菁及其催化儿茶酚胺氧化性能研究			2013-11 - 2016-11	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
		2012-03-2016-12			专业外语			20	硕士研究生
		2012-03-2016-12			材料制备科学技术			45	本科生
		2012-09-2016-12			功能材料			30	本科生

学科方向名称		材料化学工程							
姓名	马建军	性别	男	年龄(岁)	46	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 中国科学技术大学, 材料学专业, 2007-06			所在院系		材料与化学工程学院		
学术带头人(学术骨干)简介		研究领域: 碳负极材料、固体化学。 科研水平与学术业绩: 承担科研项目4项。发表科技论文20余篇, 主要论文发在国际有影响力的期刊上Royal Chemical Review, Energy & Environmental Science, Journal of Materials Chemistry A, Journal of Power Sources, Journal of the Electrochemistry Society, Journal of Alloys and Compounds, Powder Technology。 课程教学情况: 目前主要承担《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
		论文			J. Mater. Chem. A, 2015, 3(27): 19068-19076, SCI收录			2015-03	第一作者
		论文			Electrochim. Acta, 2016, 188(3): 240-253, SCI收录			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			起始时间	到账经费(万元)
		四川省委组织部、财政厅 四川省千人计划			创新领军人才项目			2016-08 - 2019-12	50
		四川理工学院 人才引进项目			纳米电极的制备、性能及稳定性研究			2016-11 - 2019-11	15
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
		2016-09-2016-12			化工新材料与技术进展			30	硕士研究生

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-1-1 研究生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 ( <input checked="" type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 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
授予学位人数	0	0	0	0	0	0
III-1-2 硕士研究生招生与学位授予情况 ( <input checked="" type="checkbox"/> 本学科 <input type="checkbox"/> 相近学科 <input type="checkbox"/> 联合培养)						
人数 \ 年度	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	
招生人数	33	20	14	25	22	
授予学位人数	21	17	22	33	20	

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，专业学位授权点的人数包括全国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	高等反应工程	专业必修课	刘兴勇	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
2	分离工程与新型分离技术	专业必修课	杜怀明	副高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
3	高等化工热力学	专业必修课	李敏娇	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
4	化工过程分析与集成	专业必修课	杨虎	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
5	化学工程技术进展	专业选修课	颜杰	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
6	化工新材料与技术进展	专业选修课	龚敏	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
7	绿色化工原理与应用	专业选修课	李建章	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
8	光催化原理与应用	专业选修课	钟俊波	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文

#### III-2-2 拟开设的博士研究生主要课程（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	高等化工热力学	专业必修课	李敏娇	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
2	传递现象	专业必修课	马燮	正高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
3	化学反应工程II	专业选修课	张峰榛	副高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
4	现代分离技术	专业选修课	杜怀明	副高级	本校 化学工程学院	32 /2	中文
5	高等过程系统工程	专业选修课	杨虎	正高级	本校 化学工程学院	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
1	四川省 省级教学成果奖	二等	面向过程工业的多样化高素质应用型人才培养模式探索与实践	颜杰、龚敏、曾涛、姚毅、杨虎	2014
2	四川省 省级教学成果奖	二等	持续整体推进工程教育综合改革，培养面向区域经济的多样化工程技术人才	龚敏、傅成华、孙山、谢华、毛逢银	2013
3	四川省第十三届电教科研成果奖	三等	《金属腐蚀理论及腐蚀控制》精品课程专题网站	龚敏、陈琳、余祖孝、林修洲、罗宏	2012

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、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	论文	Materials Chemistry & Physics, 2016, 179: 1-4(SCI)	2016-02	张正权	硕士 全日制 2014-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
2	论文	Surface Review and Letters, 2015, 22(02): 1550017(SCI)	2015-04	杨奎	硕士 全日制 2012-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
3	论文	J. Sol-Gel Sci. Technol. 2015, 76(02): 1-9 (SCI)	2015-06	陈久福	硕士 全日制 2012-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
4	论文	无机盐工业, 2015, 47(4): 36-38(CSCD)	2015-04	杨勇	硕士 全日制 2012-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
5	论文	Nanoscience and Nanotechnology Letters, 2012, 4(10):1027-1030(SCI)	2012-10	叶发明	硕士 全日制 2011-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
6	专利	发明专利, ZL201420172543.7	2014-02	叶宇玲	硕士 全日制 2011-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
7	专利	发明专利, ZL201310200666.7	2015-05	杨奎	硕士 全日制 2012-01 0817- 化学工程与技术 一级学科
8	专利	发明专利, ZL201310274439.9	2015-03	龚勇	硕士 全日制 2012-09 0817- 化学工程与技术 一级学科
9	专利	发明专利, ZL201410006611.7	2015-07	张华知	硕士 全日制 2011-09 081702-化学工 艺 一级学科
10	专利	发明专利, ZL201310246004.3	2015-07	王龙	硕士 全日制 2012-09 0817- 化学工程与技术 一级学科

- 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	105	2	85	2	38	2	89.2	5	144.4
其他政府项目	16	236.3	28	164.8	16	718	20	164.5	31	291.8
非政府项目 (横向项目)	2	7.24	8	107	4	34.5	12	81.7	11	243.1
合计	20	348.54	38	356.8	22	981	34	335.4	47	679.3
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)		
65		1195.5			124			2037		
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)		
13		461.6			62			555.9		
年师均科研项目数(项)	0.8	年师均科研经费总数(万元)			15.6	年师均纵向科研经费数(万元)			10.4	
省部级及以上科研获奖数					5					
出版专著数		6			师均出版专著数			0.15		
近五年公开发表学术论文总篇数		258			师均公开发表学术论文篇数			8		
<p>根据学校定位和区域经济发展，我校培养人才定位为技术应用型人才。本着服务地方，着力于发展的教学理念，在积极组织申报纵向科研项目的同时，鼓励教师积极走出校园，致力于知识和技术的实际应用，形成应用促进研究，研究推动应用的良性循环。</p> <p>本学科科研经费充足，整体学术水平和科研能力较强。近5年科研成果显著，承担国家级、省部级科研项目75项，经费共计2037万元。</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	国家科学技术进步奖	二等	有机氟单体及高性能氟聚合物产业化新技术开发	曾本忠 ; 张建新 ; 张金刚 ; 李嘉 ; 胡显权 ; 陈立义 ; 屈均 ; 肖平 ; 汪仲权 ; 吴常根	2015
2	科技进步奖 省级科研 获奖;	二等	真空制盐关键设备的腐蚀与腐蚀控制技术	龚敏; 彭 传丰; 林 修洲; 刘 昌辉; 郑 兴文; 李 波; 李新 跃	2013
3	科技进步奖 省级科研 获奖;	三等	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	谢斌; 邹 立科; 赖 川; 冯建 申; 张秀 兰	2013
4	科技进步奖 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	欧忠文 ; 方亮 ; 林修洲 ; 刘朝辉 ; 胡国辉 ; 莫金川	2013
5	科技进步奖 省级科研 获奖;	三等	高盐难降解工业废水处理及回用	刘兴勇 、 杨郭 、 张峰 、 王 榛、 王 成端、 王俊辉 、 杨虎	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 Carbonyls	李玉龙	2016-06	Chemical Reviews, 2016, 116(12 ): 7043-7077 (SCI)	影响因子为37.369, SCI一区
2	Study on nanomorphology of high-structure carbon black and its bound rubber by AFM	陈建	2012-02	Surface Review and Letters, 2012, 19(01): 1155-1164 (SCI)	SCI收录: UT WOS:000302740200004

3	Charge separation and photocatalytic properties of BiOI prepared by ionic liquid-assisted hydrothermal method	钟俊波	2016-11	Materials Letters, 2016, (183): 248 - 250 (SCI)	影响因子为2.437, SCI二区
4	Structure and corrosion resistance of modified micro-arc oxidation coating on AZ31B magnesium alloy	崔学军	2016-03	Trans. Nonferrous Met. Soc. China, 2016, 26(2): 814 - 821 (SCI)	EI原刊, SCI收录
5	Ultrasensitive Label-Free Resonance Rayleigh Scattering Aptasensor for Hg <sup>2+</sup> Using Hg <sup>2+</sup> - Triggered Exonuclease III - Assisted Target Recycling and Growth of G-wires for Signal Amplification	任旺	2016-01	Analytical chemistry, 2016, 88(2): 1385-1390 (SCI)	影响因子为5.886, SCI一区
6	Synthesis of 3-fluoroalkenyl-3-trifluoromethyl-2-oxindoles by the reaction of indoline-2,3-diones with difluoromethylene phosphobetaine	刘应乐	2016-04	Chemical Communications, 2016, 52(35): 5969-5972 (SCI)	影响因子为6.567, SCI一区
7	热胀离解法研究结合胶填料网络性能	陈建	2016-04	新型碳材料, 2016, 3(2): 205-212 (SCI)	SCI收录
8	Reaction synthesis of ultrafine titanium diborides and nitrides reinforced steel matrix composites in situ by spark plasma sintering	曾宪光	2015-03	Powder Metallurgy, 2015, 58(3): 193-196 (SCI)	SCI收录: UT WOS: 000358407900006
9	Acylation of Csp <sup>2</sup> - H bond with acyl sources derived from alkynes: Rh - Cu bimetallic catalyzed C[triple bond, length as m-dash]C bond cleavage	谢应	2016-06	Chemical Communications, 2016, 52: 12372-12375 (SCI)	影响因子为6.567, SCI一区
10	The synthesis of TiC/TiNi powders and bulk materials	杨瑞嵩	2015-05	Materials Research Innovations, 2015, 19(S1): 113-117 (SCI)	SCI收录
11	First synthesis of Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub> nanowhiskers by low-temperature vacuum carburization from precursor.	金永中	2016-08	Materials Chemistry & Physics, 2016, 179: 1-4 (SCI)	SCI收录

12	Preparation and Characterization of Porous Li <sub>2</sub> FeSiO <sub>4</sub> /C Microsphere via a Spray Drying-Assisted Technique	曾宪光	2015-03	Int. J. Electrochem. Sci. 2015, 10: 4453-4460 (SCI)	SCI收录
13	Interactions of water molecule with HfB <sub>2</sub> and TaB <sub>2</sub> (0001) surfaces: A first-principles investigation	刘东亮	2015-02	Computational Materials Science, 2015, 97: 116-120 (SCI)	SCI收录
14	Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Properties of a Mercury(II) Complex Containing Dmt Ligand and N,N'-Ethylidene dipyridium Cation	邹立科	2015-07	Phos. Sul. Sil. Relat. Elem., 2015, 190(9): 1443-1454 (SCI)	SCI收录
15	Fabrication and corrosion resistance of a hydrophobic micro-arc oxidation coating on AZ31 Mg alloy	崔学军	2015-01	Corrosion Science, 2015, 90: 402-412 (SCI)	SCI收录
16	Ultrasensitive Label-Free Resonance Rayleigh Scattering Aptasensor for Hg <sup>2+</sup> Using Hg <sup>2+</sup> -Triggered Exonuclease III-Assisted Target Recycling and Growth of G-wires for Signal Amplification	任旺	2016-01	Analytical chemistry, 2016, 88(2): 1385-1390 (SCI)	影响因子为5.886, SCI一区
17	Fabrication of Dy-doped BiVO <sub>4</sub> with enhanced solar light photocatalytic performance	曾俊	2015-04	Synth. React. Inorg., M., 2015, 45(04): 476-481 (SCI)	SCI收录
18	Triphenylphosphine-Mediated Deoxygenative Reduction of CF <sub>3</sub> SO <sub>2</sub> Na and Its Application for Trifluoromethylthiolation of Aryl Iodides	杨义	2015-12	Chemistry — A European Journal, 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%，卷首插页论文。
19	Preparing WC-Co-Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub> -VC Nanocomposite Powders from Precursors	金永中	2013-05	Nanoscience and Nanotechnology Letters, 2013, 5(08): 929-931 (SCI)	SCI收录

20	Facile One-Step Solvothermal Synthesis of Iron Oxide/Polypyrrole Nanocomposites and Their Magnetic Properties	王红	2013-04	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2013, 13(2): 1511-1514 (SCI)	SCI收录: UT WOS: 000318254500168
----	---	----	---------	---	-----------------------------------

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	发明专利	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 <sup>3</sup> /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 王王海 杨郭袁基刚	以该专利为核心完成的“高盐难降解工业废水处理及回用”科技成果应用于四川、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。该成果获四川省2016年科技成果奖三等奖。
4	垃圾微波裂解炉	发明专利	何庆中 颜杰 李新跃 杨虎 杨启才	湖南中晟热能科技有限公司利用该专利技术在中国航天科工集团第二研究院二十三所全资子公司——北京长峰广播通讯设备有限责任公司建设垃圾微波裂解示范装置，在四川理工学院黄岭校区建设20t/d的垃圾微波裂解中试生产线。
5	一种垃圾微波裂解处理方法	发明专利	颜杰 李新跃 杨启才 杨虎 王长友	湖南中晟热能科技有限公司利用该专利技术在中国航天科工集团第二研究院二十三所全资子公司——北京长峰广播通讯设备有限责任公司建设垃圾微波裂解示范装置，在四川理工学院黄岭校区建设20t/d的垃圾微波裂解中试生产线。
6	高效全熔融塔式风冷造粒复合肥生产技术	发明专利	李新跃	自2012年开始，已在四川凯基化工集团有限公司采用全熔融塔式风冷造粒复合肥生产技术，成效显著，累计销售收入97583.32万元，新增利润6360.66万元。
7	真空制盐关键设备的腐蚀与腐蚀控制技术	发明专利	龚敏	自2005年开始，已在四川久大制盐有限责任公司等单位多套真空制盐装置上应用，累计产生经济效益2.2亿元，并通过自贡市轻工业设计研究院有限责任公司向整个制盐行业推广。
8	HG/T 2879.1-2014，橡胶配合剂陶土第1部分总铜含量的测定	标准制定	代传银、张丽萍、邓毅	2014.12发布,2015.06实施，已在全国橡胶等相关行业应用
9	HG/T 2879.3-2014，橡胶配合剂陶土第3部分硅含量的测定	标准制定	聂素青、张丽萍、邓毅	2014.12发布,2015.06实施，已在全国橡胶等相关行业应用
10	HG/T 2879.5-2014，橡胶配合剂陶土第5部分铁含量的测定	标准制定	邓毅、张丽萍、代传银	2014.12发布,2015.06实施，已在全国橡胶等相关行业应用

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	釜溪河-威远河流域典型工业废水处理技术及装备示范工程（2014GZ0132）	四川省科技厅	重大支撑计划	2014-01-2016-12	曾涛，刘兴勇	600
2	碱金属有机酸盐型飞机除冰液对飞机铝材腐蚀机理研究（U1633118）	国家自然科学基金	联合基金	2016-01-2019-02	林修洲	36
3	绿色轮胎用纳米螺旋碳纤维补强材料的关键技术研究（2016GZ0224）	四川省科技厅	面上项目	2016-03-2017-12	金永中	70
4	氧化锌纳米线阵列的制备及其在量子点敏化太阳能电池上的应用（51172235）	国家自然科学基金	面上项目	2012-01-2015-12	王红	60
5	基于SPM针尖作用力定量探寻炭黑表面活性点研究（51572177）	国家自然科学基金	面上项目	2016-01-2019-12	陈建	64
6	P-N型Cu <sub>x</sub> O/TiO <sub>2</sub> 异质复合纳米结构的设计、制备及对金属的光生阴极保护研究（51502182）	国家自然科学基金	青年基金	2015-01-2018-01	曾春燕	21
7	硬质合金凝胶注模技术研究（2016GZ0290）	四川省科技厅	科技支撑计划	2016-03-2018-03	黄新	20
8	机场道面除冰液对飞机镀镉层腐蚀机理研究（U1333103）	国家自然科学基金	联合基金	2014-01-2016-12	林修洲	36
9	磁性介孔硅微球负载金属酞菁仿生酶研究及其用于儿茶酚胺的检测（51303115）	国家自然科学基金	青年基金	2014-01-2016-12	李明田	25
10	高熵合金涂层的等离子体制备与耐腐蚀性能研究（51201111）	国家自然科学基金	青年基金	2013-01-2015-12	刘春海	25

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		3	10	3	30
年均					
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
1		2016.01.22		46	0
2		2012.10.21		120	0
3		2016.10.22		70	0
4		2016.10.18		80	0
5		2016.05.09		300	0
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	Study on the surface structures and force-distance curves of different carbon blacks with atomic force microscope	10th China-Japan-Korea Joint Symposium on Carbon Materials to Save the Earth, 长春	金永中	大会报告	2012-11
2	Effects on mechanical and electrical properties improvement of nature rubber by fillers with different nanostructures	国际碳材料年会(Carbon 2013), 巴西里约热内卢	附青山	分会报告	2013-07
3	Techniques of Probe Tip Modification of Atomic Force Microscope	International Rubber Conference 2014, 北京	陈建	大会报告	2014-09
4	低水溶性聚磷酸制备及技术开发	精细磷化工年会, 成都	杜怀明	大会报告	2014-12
5	Effects on mechanical and electrical properties improvement of nature rubber by fillers with different nanostructures	The Annual World Conference on Carbon—CARBON 2015, 德国萨克森州	附青山	大会报告	2015-07

6	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	蒋维东	分会报告	2015-07
7	颗粒添加镁合金微弧氧化复合膜层的制备及性能研究	第七届全国青年表面工程学术会议暨重庆市第二届汽车摩托车摩擦学材料先进技术与应用推进会, 中国重庆	林修洲	分会报告	2015-04
8	石墨烯表面活性研究	中国电工技术学会碳石墨专委会第25届碳石墨学术交流会, 中国海南三亚	陈建	大会报告	2016-11
9	Synthesis of flower-like Ni/Fe3O4 composites and its sensing performance	2016 Collaborative Conference on 3D and Materials Research, 韩国仁川	王红	分会报告	2016-06
10	Studies on oxidation of adrenaline using CuPc engaged in MCM-41 zeolite as catalyst	Collaborative Conference on 3D and Materials Research, 韩国仁川	李明田	分会报告	2016-06

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)
12.5	1.8	390	102	50	40	2000
V-2-2 代表性重点实验室、基地、中心、重点学科等平台(限填5项)						
序号	类别	名称		批准部门	批准时间	
1	省部级重点学科 四川省	化学工艺		省部级 四川省 科技厅	2008-12	
2	其他省部级与国防重点中心;	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	2015-11	
3	其他省部级与国防重点实验室;	材料腐蚀与防护四川省重点实验室		省部级 四川省 科技厅	2011-07	
4	其他省部级与国防重点实验室;	四川省矿山尾渣资源化利用工程实验室		省部级 四川省 发改委	2015-11	
5	工程实践教育中心	化工工程实践教育中心		教育部	2012-06	
V-2-3 仪器设备情况						
仪器设备总值(万元)		3950	实验室总面积(m <sup>2</sup> )	7800	最大实验室面积(m <sup>2</sup> )	840
V-2-4 其他支撑条件简述(按各学科申请基本条件填写,限200字)						
<p>本学科有健全的奖助金体系。奖学金主要有新生奖学金、国家奖学金、学业奖学金和研究生创新成果奖等;设置有助学金、息助学贷款等。</p> <p>管理机构健全,制度制定与执行得力。本学科各管理单位配备了专职教学秘书从事教学管理工作;管理制度健全,制定有研究生学位、学籍和日常管理的管理制度;针对学位论文,从开题、中期答辩等过程监控入手,确保论文质量,并组织专家对论文进行了抽查和审查,管理规范得力。</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：

化学工程与技术学科是原华东化工学院四川分院的基础上传承和发展起来的，其中化学工艺是四川省重点学科。学校是四川省化工类本科人才培养基地，设有化学工程与工艺、应用化学等10余个化工类本科专业，本学科于2010年获得硕士一级学科授予权。

在学科建设中，化工学科坚持以地方经济社会发展需求为导向，以学科交叉融合促进学科发展，应用化学化工基本知识和化工学科“三传一反”经典理论，在材料腐蚀与防护、含氟精细化学品、污染物迁移与扩散、化工废物处置与利用、化工新材料、药物合成及分离纯化等领域形成了稳定研究方向。近5年获国家科技进步二等奖1项，省级科技奖励5项，共承担各类科研项目300余项，其中国家级项目13项，省部级项目62项；发明专利授权45件；发表论文800余篇；出版专著6部，参与制定国家标准3项。

化工学科现有专任教师39人，教授占41.0%，博士占84.6%，其中，国务院特殊津贴专家1人，省“千人计划”专家2人，省学术技术带头人及后备人选7人，省级教学名师1人，教育部材料专业教学指导委员会委员1人。已建成一支能胜任博士生培养，结构合理、特色鲜明、综合实力较强的教学科研队伍，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，公示无异后，一致同意增列化学工程与技术博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