

教师系列(科研型) 专业技术职务任职资格评审表

单 位	_____ 化学化工学院 _____
姓 名	_____ 陈建刚 _____
申报资格	_____ 副研究员 _____
申报学科	_____ 化学 _____
所属学部	_____
申报类别	_____ 正常 _____

陕 西 师 范 大 学 制

填 表 说 明

- 1、 本表供教师评审专业技术职务任职资格使用。1-11页及第13页“本次上报的代表作”栏由被评审者填写，填写内容应经有关职能部门审核认可。12-15页由组织填写。
- 2、 填写内容要清楚、具体、真实。
- 3、“最高学历”的“毕（肄、结）业时间”，应将非选择项目用笔划去；如属后取学历，应当注明。
- 4、 如填写内容较多，可另加附页。
- 5、 请使用A4纸张双面打印。

基 本 情 况

姓名	现名	陈建刚	性别	男	民族	汉族	
	曾用名		出生年月	1978-05-20			
出生地	陕西省 商洛市 商州区						
参加工作时间		2001-07-01		身体状况	健康或良好		
最高学历	毕(肄、结)业时间	毕业学校	专 业		学 位		
博士研究生	2012-12-25	陕西师范大学	应用化学		工学博士		
何年何月取得现任专业技术职务资格		2013-03-31 取得 助理研究员（自然科学）					
现任专业技术职务及聘任时间		2013-03-31 聘为 助理研究员（自然科学）					
现主要从事何种专业教学工作		现从事专业1	应用化学				
		现从事专业2	高分子化学与物理				
现(兼)任党政职务及任职时间							
政治面貌		1998-07-01 成为 中共党员					
职称外语		博士免试					

外语考试成绩

日期	通过等级	考试类型	考试语种	考试成绩	组织考试单位
2005-12-20	6	CET	英语	435	全国大学生四六级考试委员会
2000-11-15	二级		普通话	甲等	国家语言文字考试委员会

工作经历

起止年月	工作单位	从事何种专业技术工作	职务
2012-12-29至	陕西师范大学 化学化工学院	教学科研	无
2003-07-01至2005-07-01	长江大学化学 与环境工程学院	教学	无
2001-07-01至2003-07-01	湖北农学院 (今长江大 学) 环境工程 系	教学	无

学习经历

起止年月	在何处参加何种形式学习	取得何种证书
2008-09-01至2012-12-25	陕西师范大学	博士研究生
2005-09-01至2008-06-30	陕西师范大学	硕士研究生
1997-09-01至2001-07-02	陕西师范大学	本科
1994-09-01至1997-07-01	陕西省商洛中学	高中

国内进修培训情况

起止年月	进修类别	进修课程与学习方式	主办单位	进修结果
2015-01-01至 2015-01-30	课程进修	加强师德修养 做党和人民满意的好老师 业余	国家教育行政学院	完成考核
2014-09-01至 2014-12-30	高级研修班	出国留学人员英语高级班 半脱产	教育部出国留学人员培训部	成绩合格

国(境)外访学研修情况

起止年月	出国(境)目的	所去国家单位	派出单位	学习工作内容	学习工作成绩
2015-07-04至	参加各种会议	新加坡	陕西师范大学	应邀参加第十三届国际二氧化碳利用研讨会, 应邀做口头报告	
2011-05-28至 2011-06-04	应邀参加第二届国际高分子科学前沿研讨会	法国	陕西师范大学		
2008-07-13至 2008-07-19	应邀参加第14届国际催化会议	韩国	陕西师范大学		

奖励及荣誉称号

获奖年月	奖励名称	获奖级别	颁奖单位	角色
2003-06-01	湖北高校优秀共产党员	省部级	中共湖北省委高校工委	1
2005-05-10	长江大学教学奖励首届教案展评	校级	长江大学	1
2004-12-28	长江大学第一届青年教师讲课比赛	校级	长江大学	1
2004-12-20	长江大学2003至2004学年度优秀班主任	校级	长江大学	1
2003-05-20	湖北农学院2003学年度青年教师课堂教学评比	校级	湖北农学院(今长江大学)	1

社会兼职情况

起止时间	兼职单位名称	兼职单位 级别	兼职类型	兼职职务
------	--------	------------	------	------

任现职以来的考核情况

年度	任职期间每年度考核结果
2014	称职
2013	称职

本次上报的代表作

第一篇题目： Macromolecules, 2012, 45, 4907-4919. pdf
第二篇题目： Green Chemistry, 2015, 17, 4489-4498. pdf
第三篇题目： RSC Advances, 2015, 5, 25183-25191. pdf

说明：拟晋升副高以上职称、参加匿名盲评人员，必须将匿名盲评的三篇代表作依次填入前三栏。

个人总结

(包括政治思想表现, 教育、教学能力与工作成绩及履行职责情况等)

本人忠诚于教育及研究事业, 能够以共产党员标准严格要求自己, 能清醒意识到当代青年教师及科技工作者所肩负的社会责任, 始终以高度的责任感、强烈的事业心及饱满的热情投诸于教学、科研以及自身的学习与提高之中。

教学工作。两年多来在领导的关怀和同事的帮助下本人教学工作简况如下: (1) 承担了我院2010至2013级化学非师范专业本科生350余人的实习筹备(包括实习基地联络、文件起草、计划制定、校内培训及过程管理等)以及200余人的实习指导工作。工作中攻坚克难、循序渐进、尽职尽责地完成了各项任务, 扎实细致的工作受到实习单位和学生的好评, 被评为我校2013至2014年度优秀实习指导老师。值得高兴的是, 经过三年的探索与实践, 在各方的共同努力下, 今年顺利建立起洛阳石化教学实践基地, 并圆满完成了在该基地的首期专业实习, 在非师范专业本科生实践基地建设在实践教学探索以及在创新人才培养模式方面跨越式地迈出了坚实的一步, 为校企合作乃至进一步的产学研结合奠定了坚实的基础。(2) 承担了我院2011级应用化学专业两个班的应用化学实验教学工作。鉴于该专业多数学生的目标是考取研究生, 为了使学生在研究兴趣和研究文化方面获得更多的培养、训练和帮助, 在教学中本人引导学生树立批判、质疑与独立思考的意识, 鼓励学生发挥个人能动性, 并采用课题研究的方式组织开展实验教学。创新的教学模式充分调动了学生参与科研的积极性, 收到了良好的教学效果。(3) 指导了我院2010及2011级5位本科生的毕业论文; 指导了我院2013至2015级4位硕士研究生, 并协助指导了4位硕士研究生。(4) 积极参与学院非师范专业本科生培养方案的调研论证、教学计划的修订以及化学工程技术类硕士专业的学科建设等教学服务工作。两年来本科教学工作量超过380(超额完成300以上)。

科研工作。近三年来本人围绕高压原位光谱监测技术升级、超临界体系分子间相互作用理论探索、不敏感含能材料以及含氟聚合物功能材料的绿色合成等研究, 积极申请并获得国家自然科学基金、陕西省自然科学基金、中国博士后科学基金以及陕西省博士后科学基金4个校外项目的资助; 以主要申请人(排名第二)协助课题组学术带头人申请到国家自然科学基金科学仪器基础研究专项1项。研究中创新性地提出转变压力的概念, 提出了分子间相互作用动态诱导的溶剂化作用机理假说, 这一假说在超临界萃取、催化及含氟材料可控合成等方面得到验证, 有力促进了超临界体系的研究及应用。研究中首次发现并确认了共存酸根诱导的硝化反应机理及其动力学规律, 为新型含能材料的研究及放大试验奠定基础。目前取得如下初步成果: 以第一发明人申请中国发明专利5件, 授权1件(2015-10-08); 参与申请发明专利6件, 授权3件。正在申报发明专利2件。以通讯作者或第一作者发表SCI论5篇, 以第二作者发表SCI论文5篇, 正在投稿的论文3篇(通讯作者)。在创建及升级具有更高技术水准的高压原位光谱监测系统方面遇到难以想象的技术难题, 这些问题的解决耗费大量时间及精力, 但是也积累了丰富的技术及经验, 目前所取得的技术进展为下一步再次申报仪器专项等类似项目奠定了坚实基础。

本人注重自身的学习提高, 积极参加政治学习, 做到在思想上和组织保持一致。积极参与校内外学术交流、业务研讨以及师德培训等, 秉承“见贤思齐”“教学相长”古训, 努力提高综合业务素质。本人相信天道酬勤, 坚信态度决定高度。希望能够在自己的岗位上努力奋斗、不断提高, 为超临界流体技术的发展、含氟材料的绿色工业化和高压原位监测技术的完善与应用推广做出当代青年教师及科技工作者应有的贡献。

个人签名: _____

年 月 日

任现职以来完成本科生教学工作情况

学 期	授课名称	工作量					备注
		公共课	专业课	减免	其他	总计	
2014-2015-2	本科生毕业设计	0	0	0	36	36	
2014-2015-1	化工实验	0	0	0	63	63	
2013-2014-2	应用化学实验	0	143.8	0	30	173.8	
2013-2014-1	应化实习	0	0	0	115	115	
本科生年平均教 学工作量							

说明：完成教学工作量指实际上课课时，不含其它工作量。

任现职以来完成研究生教学工作情况

学期	工作量									备注
	授课工作量				指导研究生工作量				总计	
	授课名称	课程性质	授课人数	小计	年级	学生类别	人数	小计		
015-a11							0	0	0	
研究生年平均 工作量										

说明：完成工作量指实际上课课时和指导研究生工作量。

任现职以来发表的教学教材情况						
题目或教材名称	发表、出版的时间	在何刊物发表或出版社出版	级别	角色		
任现职以来发表的教学论文情况						
题目或论文名称	发表、出版的时间	在何刊物发表或出版社出版	级别	角色		
任现职以来教学研究与教改项目						
起止年月	项目名称	项目级别	项目来源单位	经费(万元)	角色	
任现职以来教学成果和获奖情况						
获奖年月	奖励名称	获奖类型	颁奖单位	级别	等级	角色
2014-05-22	2013-2014学年 优秀实习带队老师	优秀实习带队老师	陕西师范大学	校级	优秀	1/1
任现职以来教学其他成果						
成果名称	成果类型	级别	发表时间	本人承担部分		
主管部门负责人: ----- (盖章) 年 月 日						

说明：教育教学研究与改革项目包括各级各类教改项目，陕西省教育基础教育重大招标课题，各级精品课程、双语教学示范课程、教学团队、特色专业、人才培养创新实验区等质量工程项目。“奖励名称”含业务奖和荣誉奖，业务奖指各级教学成果奖和基础教育教学成果奖等；荣誉奖指教学质量优秀奖、教学标兵、优秀本科生导师、优秀实习带队教师等。“角色”指本人在业务奖获奖中的名次，并须说明共几人，用n/m表示。荣誉奖只填年月、奖励名称和颁奖单位。

任现职以来取得的科研成果情况							
1. 学术论文							
论文名称	发表时间	发表刊物	刊物级别	本人承担的部分	SCI(E)分区	是否通讯作者	数据来源

含氟环氧寡聚物在超临界二氧化碳中超强溶解性能的分子间相互作用机制探究	201507	绿色化学	特级	2 / 10	SCI 二区	是	科技
超交联高分子合成及其在去除有机污染物中的应用	201506	化学工程杂志	特级	3 / 8	SCI 二区	否	科技
Fe对Pt/CNT催化剂柠檬醛脱氢性能的影响	201505	催化通讯	特级	2 / 8	SCI 三区	否	科技
三唑酮与硝鎇离子硝化反应的密度泛函研究：直接硝化与酸根离子诱导硝化	201503	英国皇家化学会进展	特级	2 / 10	SCI 三区 (对应SCIE)	是	科技
V2O5/Ti-SiO2催化正丁烷氧化脱氢	201503	化学工程研究	特级	2 / 7	SCI 二区	否	科技
FOX-12制备过程反应机理及动力学	201501	高等学校化学学报	特级	2 / 10	SCI 四区	是	科技
由配合物分法制备的高活性、高稳定性Ni基催化剂加压CO2和甲烷重整研究	201412	化学工程研究	特级	6 / 10	SCI 二区	否	科技
钒催化二氧化碳氧化异丁烷脱氢的研究	201408	催化学报	特级	8 / 11	SCI 三区	否	科技
环氧丙烷与CO2在席夫碱Co和Cr催化剂上交替聚合	201406	大分子科学杂志：纯化学与应用化学	特级	2 / 6	SCI 四区	否	科技
钪催化SP3杂化含碳亲核试剂参与的羰基化反应构筑三级碳和季碳中心的研究	201404	有机和生物有机化学	特级	5 / 6	SCI 三区	否	科技
蒙脱土改性手术缝合线抗菌性能研究	201404	应用黏土科学	特级	3 / 7	SCI 二区	否	科技
超临界CO2介质中(R)-2-Phenyl-2H-thiochromene-3-carbaldehyde的合成研究	201312	俄罗斯有机化学	特级	2 / 6	SCI 四区	否	科技

连续一步高选择加氢生产高密度燃料的Ni 催化剂	201311	能源与燃料	特级	2 / 8	SCI 二区	否	科技
TiO ₂ /ramie fiber 复合物合成及其光催化降解废水	201303	催化反应动力学及机理	特级	2 / 8	SCI 四区	否	科技
超临界CO ₂ 膨胀的醇介质中Pd、Pt碳纳米管负载催化剂肉桂醛选择性加氢的研究	201208	化学工程研究	特级	2 / 7	SCI 二区	否	科技
超临界CO ₂ 中碳纤维/聚TEFMA复合材料的制备	201206	大分子科学杂志: 纯化学与应用化学	特级	2 / 5	SCI 四区	否	科技
分子间相互作用主导的液态单体和高分子在气态或超临界CO ₂ 体系中的溶解化行为	201205	大分子	特级	1 / 8	SCI 一区	否	科技
超临界CO ₂ 中含氟高分子合成新方法	200810	大分子	特级	2 / 4		否	科技
碳纤维填充聚甲基丙烯酸三氟乙酯导电复合材料的性能	201111	高分子材料科学与工程	核心 (CSCD)	2 / 5		否	科技
二氧化碳GAS法重结晶细化HMX成核速率研究	201008	含能材料	核心 (CSCD)	2 / 5		否	科技
碳纳米管负载铂催化剂选择性催化柠檬醛加氢	201304	第245届美国化学会年会	核心 (ISTP 或者EI 检索会议)	2 / 5		是	科技
超临界二氧化碳中含氟高分子合成	200808	美国化学会第236届年会	核心 (ISTP 或者EI 检索会议)	1 / 3		否	科技
超临界流体中脯氨酸直接催化羟醛缩合反应	200809	第十四届国际催化会议论文摘要	一般	2 / 5		否	科技
超临界二氧化碳中合成含氟高分子的新方法	200809	第十四届国际催化会议论文摘要	一般	1 / 5		否	科技

2. 著作（教材、译著）								
著作名称	论著类别	出版时间	出版社	级别	总字数(万)	撰写字数(万)	本人承担部分	数据来源

3. 承担教学科研项目情况							
项目名称	起止时间	项目级别	项目来源	经费(万元)	承担角色	项目分类	数据来源
超临界CO ₂ -含氟丙烯酸酯聚合反应体系分子间相互作用机制研究	2014-01-01至2016-12-31	国家级	国家自然科学基金委项目	25	1/7	纵向项目	科技
高压/超临界原位红外光谱监测系统研制	2014-01-01至2017-12-31	国家级	国家自然科学基金委项目	320	2/10	纵向项目	科技
ScCO ₂ -含氟丙烯酸酯聚合体系分子间相互作用机制研究	2014-05-01至2016-04-30	省部级	陕西省科技厅项目	3	1/6	纵向项目	科技
ScCO ₂ -含氟丙烯酸酯聚合体系分子间相互作用机制研究	2013-10-01至2015-09-30	省部级	中国博士后科学基金会	5	1/5	纵向项目	科技
超临界CO ₂ -含氟丙烯酸酯聚合体系分子间相互作用动态诱导的原位光谱特性及应用	2013-09-10至2015-09-09	厅局级	陕西省人力资源和社会保障厅	2	1/5	纵向项目	科技
超临界CO ₂ -含氟丙烯酸酯聚合反应体系分子间相互作用机制研究 国家自然科学基金项目陕西省配套经费	2013-11-01至2015-11-01	厅局级	陕西省人力资源和社会保障厅	7.5	1/1	纵向项目	科技

4. 科研获奖						
获奖成果名称	获奖日期	获奖类别	获奖级别	获奖等级	本人承担部分	数据来源
CO ₂ /CH ₄ 的催化转化及相关绿色过程的基础研究	2009-06-10	科学技术奖	厅局级	一等奖	11/11	科技

5. 专利					
专利名称	授权公告日	专利类型	专利号	本人承担部分	数据来源

在线监测超临界体系的高压原位红外光谱装置	2013-12-25	发明	ZL201110255774.5	2/4	科技
在超临界流体中制备聚乙烯衍生物的方法	2009-06-17	发明	ZL 200710018389.2	2/3	科技

6. 成果推广

成果名称	成果类别	受让方单位	受让方级别	合同签订日期	合同金额	本人承担部分	数据来源
------	------	-------	-------	--------	------	--------	------

7. 鉴定成果

成果名称	鉴定时间	鉴定结论	鉴定单位	本人承担部分	数据来源
------	------	------	------	--------	------

8. 软件著作权

软件著作权名称	获批日期	证书号码	本人承担部分	数据来源
---------	------	------	--------	------

9. 音像成果

音像名称	音像类别	完成时间	音像级别	本人承担部分	数据来源
------	------	------	------	--------	------

10. 地图成果

地图名称	地图类型	完成时间	地图级别	本人承担部分	数据来源
------	------	------	------	--------	------

11. 其他成果

成果名称	类型	发表时间	级别	本人承担部分	数据来源
------	----	------	----	--------	------

其他成果与工作业绩

1. 其他成果

名称	类型	级别	时间	本人承担部分
----	----	----	----	--------

2. 工作业绩(只针对其他专业技术系列)

名称	时间	主管部门	描述	本人承担部分
----	----	------	----	--------

教研室对申报人的评价

(包括思想政治表现、工作态度、业务水平、工作实绩)

负责人：董文生（盖章）

2015-10-27

学院审查推荐意见

(包括思想政治条件、工作态度、业务水平及能力)

负责人：王晓（盖章）

2015-10-27

学科评议组评审意见

总人数	参加人数	表 决 结 果					备 注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数	

学科评议组组长(盖章)

学校教师职务评审委员会评审意见

总人数	参加人数	表 决 结 果					备 注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数	

评委会主任: (盖章)