

专业技术职务申报简表 (理工类)

所在单位： 化学学院

填表时间:2018年05月29日

姓名	高龙成	性别	男	出生年月	198104	
最后学历	博士研究生	学位	博士	拟申请专业技术职务	教授	
现任专业技术职务	副教授		现任专业技术职务批准时间		201001	
研究方向	纳米孔道薄膜			申报类别	教师	
申报学科(一级/二级学科名称)	化学/高分子化学与物理					

主要学习工作经历及海外经历 (从高中起, 应连续)

起止年月		学习与工作单位	学历、学位、专业、职务
起	止		
199609	199907	山东省莱芜市第四中学	普通高中毕业
199909	200307	青岛科技大学	大学本科毕业 学士 高分子科学与工程
200309	200807	北京大学	博士研究生毕业 博士 高分子化学与物理
200809	200909	法国国家健康与医学研究院 (INSERM)	博士后
201604	201610	香港科技大学	访问学者

研究水平和特点概述(限填200字) 围绕纳米离子通道薄膜的可控功能化和大面积有序化, 及离子在薄膜纳米通道的传输调控和器件化等开展研究, 取得的成果: 1、通过分子设计合成嵌段共聚物, 制备了大面积有序纳米离子通道薄膜, 实现了通道的纳米结构和通道表面化学性质的精确控制; 2、制备了几何不对称、化学异质性纳米通道薄膜, 调控并实现了单向离子传输, 组装了高功率密度的盐差电池器件。以通讯作者在 Angew. Chem. (1篇), AM (3篇) 等发表SCI论文16篇。

请填写任现职以来取得的代表性学术成果情况(限填5项,其中论文不少于3篇,奖励/专著或教材等各不多于1项)

学术论文题目	发表刊物或会议	发表(出版)时间	收录、他引情况	影响因子	期刊分区及排名/总数	作者排名
Temperature Controlled Water/Oil Wettability of a Surface Fabricated by a Block Copolymer: Application as a Dual Water/Oil On-Off Switch	ADVANCED MATERIALS	201301	SCIE/83次	19.79	Q1,6/166 材料	第2作者 (通讯)
Smooth Muscle Cell-Mimetic CO ₂ -Regulated Ion Nanochannels	ADVANCED MATERIALS	201612	SCIE/1次	19.79	Q1,6/166 材料	第5作者 (通讯)
Biomimetic Nanofluidic Diode Composed of Dual Amphoteric Channels Maintains Rectification Direction over a Wide pH Range	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	201610	SCIE/2次	11.99	Q1,13/166 化学	第7作者 (通讯)
Olfactory Sensory Neuron-Mimetic CO ₂ Activated Nanofluidic Diode with Fast Response Rate	ADVANCED MATERIALS	201503	SCIE/12次	19.79	Q1,6/166 化学	第5作者 (通讯)
Reversible Thermal-Induced Fluorescence Color Change of Tetraphenylethylene-Labeled Nylon-6	Advanced Optical Materials	201803	SCIE/0次	6.88	Q1,6/92 光学	第6作者 (通讯)

任现职以来发表论文及收录情况：收录类别、作者贡献（第一、通讯等）仅计算1次；论文收录以图书馆检索证明为准，未检索到的来源刊论文仅计算1篇。

类别	合计	SCI	SSCI	CSSCI	EI	ISTP	中文核心期刊	其他
一、符合职称申报条件论文	17	16	0	0	0	0	1	0
其中：1.第一作者	1	0	0	0	0	0	1	0
2.学生第一本人第二作者	0	0	0	0	0	0	0	0
3.通讯作者	16	16	0	0	0	0	0	0
二、其他	0	0	0	0	0	0	0	0

任现职以来获得国家级教学/科研成果奖 0 项；省部级教学/科研成果一等奖前五名、二等奖前三名或三等奖第一名 0 项。请填写任现职以来获得教学、科研、管理奖励情况（限填3项，代表作成果除外）

获奖项目	奖励名称	颁奖部门	奖励级别	获奖时间	人数	排名

任现职以来共获得排名第一（含学生第一本人第二）授权专利 2 项，其中发明专利 2 项，实用新型 0 项，外观设计 0 项。请填写任现职以来共获得已授权专利情况（限填3项）

专利名称	专利类型	授权日期	批准机构	专利号	权利单位	人数	排名
一种水溶性聚硫醚及合成方法	发明专利	201306	国家知识产权局	CN201110267928.2	化学与环境学院	3	1
静电自组装多层膜及其制备方法	发明专利	201304	国家知识产权局	CN201110185719.3	化学与环境学院	3	1
一种用于水域轻质微量油污回收的膜组件	发明专利	201801	国家知识产权局	ZL201310211558.X	空间与环境学院	3	3

任现职以来共主持纵向项目 7 项（不含参与，以任务书为准）：其中国家级 2 项，经费到款 102 万；省部级 1 项，经费到款 4 万；千万元以上 0 项，经费到款 0 万；请填写任现职以来主持的纵向项目（限填5项）

项目名称	项目来源	起止时间	到款/总额(万)
嵌段共聚物逐层自组装制备三维有序***纳米通道	国家自然科学基金项目	201301-201512	25/25
高效离子输运膜材料的制备及其能量转换性能	国家科技部	201707-202206	77/114
层层自组装法构建抗原子氧剥蚀材料	国务院其他部门	201201-201412	4/4

任现职以来其他项目情况（限填3项）

项目名称	项目来源	起止时间	负责人	份额/总额(万)	主持/参与
分子科学与工程综合教学改革	中央高校教育教学改革专项资金	201704-201804	高龙成	24/24	负责人
嵌段共聚物自组装	自选课题	201803-201812	高龙成	26/26	负责人

任现职以来的教育教学情况：主讲课程共计 808 学时；指导本科生毕设 12 人次；指导硕士研究生 7 人次；指导博士研究生 0 人次。请填写任现职以来主讲的3门课程

课程名称	起止时间	课程学时	本人授课学时	授课次数	授课对象	课程性质
魅力化学	201803-201807	16	16	1	本科生	选修
化工原理	201103-201801	48	382	8	本科生	必修
高分子物理	201009-201801	48	384	8	研究生	选修

主要学术兼职（限填3项）

学术兼职名称	受聘日期	颁授机构
空间微生物学与感染专业委员会委员	201612	中国研究型医院学会

任现职以来其他业绩成果(限100字) 担任新成立的分子科学与工程系的系主任，配合院长完成了教学方案的修订，积极进行的教学改革。

本人确认表内所填内容属实，如与事实不符，本人愿承担一切责任。 本人签字：高龙成 日期：2018.5.29
 申请人所填内容真实性核实无误。 单位负责人签字：刘殿成 日期：2018.5.29
 单位审核人签字： 日期：2018.5.29 (加盖单位公章)

注：本表限1页，需正反面打印或用黑色钢笔、签字笔填写，本人签名，不得任意添加其他内容。如有空项，请填写“无”。