

湖南省青年骨干教师申报人员情况一览表

学院 材料与环境工程学院 专业 材料化学 姓名 陈占军

基本情况					任现职以来主要业绩								
姓 名	陈占军	出生年月		1982.9	教学工作	教学工作量（其它教学工作量按本校方式计算）			主要教学业绩	指导学生获省级及以上的奖励与项目情况			
性 别	男	参加工作时间		2005.4		按年度填写教学工作量	年度	课堂教学（学时）		1、获校青年教师课堂教学竞赛三等奖； 2、年度考核“优秀”3次，获“优秀教师”荣誉1次； 3、指导学生参加学科竞赛7人次，其中3次获得省级奖项； 4、指导学生发表论文4篇； 5、主持1项省级教学改革项目、1项校级教学改革项目和1项校企合作课程建设项目，参与1项校企合作教材项目和1项省级教改项目，发表2篇教改论文； 6、获得“双师型”素质教师称号； 7、作为主要负责人参与省双一流特色学科、省重点实验室、省双万一流专业等平台的申报、建设和管理工作。	1)2019年8月指导学生宋嘉薇等在“建行杯”第五届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛中，荣获二等奖； 2)2018年8月指导学生刘嘉琪等在“建行杯”第四届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛中，荣获二等奖； 3)2017年7月指导学生何雯获得湖南省第七届大学生化学化工实验与创新设计竞赛三等奖。 4)2018年6月指导学生周穗香的项目《钛酸钡纳米线的制备及其在电池隔膜中的应用》获湖南省大学生研创项目立项； 5)2019年5月指导学生宋嘉薇的项目《防水易清洁非油电子烟》、学生彭雪晴的项目《镍锰酸锂晶面与其表面电化学性能的研究》同时获湖南省大学生研创项目立项。		
现任专业技术职务		副教授	获得时间	2018.12			2016-2017年	理论教学	实践教学			其它教学工作量	15
最 高 学 历	博士研究生	最高学位		博士									
毕业学校及专业	华南师范大学物理化学专业	毕业时间		2015.6									
						2017-2018年	138	598.8	15				
						2018-2019年	167.2	470	15	任教课程 物理化学、材料制备原理、仪器分析、新能源材料与器件发展动态、物理化学实验、校企合作课程、毕业实习、毕业论文			
有无违纪				无	科研工作	论文总数	5	专（译）著、国家级规划教材、省级规划教材数		1			
近五年年度考核情况						主要论著、论文、作品、专利（标题、刊物名称、发表时间、作者排名、论文级别），说明：只填写中文核心期刊以上的论文。	1. Synthesis of ordered LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> nanoplates with exposed {100} and {110} crystal planes and its electrochemical performance for lithium ions batteries[J]. Solid State Ionics, 2019, 333: 50-56 （第一作者、二区）； 2. Design and Tailoring of a Three-Dimensional Lithium Rich Layered Oxide-Graphene/Carbon Nanotubes Composite for Lithium-Ion Batteries, Electrochimica Acta, 2016, 211:461-468 （第一作者、一区）； 3. ZnS nanosheets: Egg album in and microwave-assisted synthesis and optical, Solid State Sciences, 2016, 59: 39-43 （通讯作者）； 4. 熔盐法合成电池材料残余锂盐的再利用，电池，2018, 48（3）：210-213（第一作者）； 5. 共沉淀法合成 LiNi <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4</sub> 的工艺及其形貌控制研究，化工新型材料，2018, 46（2）：147-150（第一作者）； 6. 《能源材料与化学电源综合实验教程》，西南交通大学出版社，书号：ISBN 978-7-5643-6254-6（第四作者） 7. 电化学综合测试仪，实用新型专利：201720424084.0（第一，授权）； 8. 搅拌机机构用桨叶及其制造方法，实用新型专利：201720430091.1（第一，授权）； 9. 一种可变速的精细陶瓷生产加工用输送装置，实用新型专利：201820769796.0（第一，授权）。						
2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度									
	合格	优	优	优									
优秀事迹简介：自2015年8月来校工作至今，本人已在教学科研等方面取得了较好的成绩。 1、担任九三支委第二支社主委，团结社员，积极开展社会服务工作，为社会经济建设建言献策； 2、主持国家自然科学基金等项目7项、发表论文5篇、申请发明专利9项、获省科技进步三等奖1项、市科技进步一等奖1项、市青年科技奖； 3、指导学生获省级学科竞赛奖3项、省级研创项目3项、发表论文4篇、主持省级教改项目1项、获校青年教师课堂教学竞赛三等奖； 4、多次勇挑重担，为学院的省双一流应用特色学科、省重点实验室、省双万一流专业等平台建设做出较大贡献； 5、教学、科研、社会服务等事迹已得到学校相关部门的视频报道宣传。													

学院推荐意见（请对申报对象政治思想表现及教学、科研等方面进行描述）  陈占军同志系湖南人文科技学院材料与环境工程学院教师。该同志政治立场坚定，教学科研能力突出，团队合作意识强。目前已在《Electrochimica Acta》等杂志上发表多篇论文，申请或授权中国专利多项，主持包括国家自然科学基金在内的教学科研项目7项；获湖南省科技进步三等奖1项、娄底市科技进步奖一等奖1项、娄底市青年科技奖1项；指导学生获省级学科竞赛奖3项和省级研创项目3项；作为主要负责人参与省双一流特色学科、省重点实验室、省双万一流专业等平台的申报、建设、验收和管理等工作。  综上所述，学院认为把陈占军同志纳入湖南省青年骨干培养计划是有基础的，也是可行的，并为其培养方案实施提供支持。			主持研究项目数	7	参与研究项目数	4	科研经费	69.8（含配套）	技术开发或社会服务项目数	0	专利数	3	
		承担或参与的教学、科研、质量工程、技术开发项目（项目名称、立项审批单位、项目编号）情况	1. 电极材料 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 的晶面设计与调控及其对储锂性能影响的研究，国家自然科学基金青年项目（51602101），主持； 2. 钛酸钡纳米结构设计及其在锂电池陶瓷隔膜中的应用研究，中国博士后科学基金会（2019M652787），主持； 3. 锂离子电池用 $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ 正极材料的结构优化及其增强嵌锂机制研究，湖南省自然科学基金青年项目（2016JJ4044），主持； 4. 锂电池负极材料 $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$ 的纳米结构设计及其性能研究，湖南省教育厅科学研究重点项目（已推荐至省教育厅），主持； 5. 一流本科教育背景下材料化学专业“全课程、全链条、全要素”双创教育体系的构建与实践，湖南省教育厅普通高校教学改革研究项目（湘教通〔2019〕291号 NO.921），主持； 6. 《化学电源设计与制造工艺学》校企合作课程项目，湖南人文科技学院教务处（校教通〔2016〕74号 NO.25），主持； 7. “实验预练”+“互助式指导”教学新模式在《物理化学实验》教学中的实践研究，湖南人文科技学院教学改革研究项目（RKJGY1601），主持； 8. 基于 LSPR 效应的新型磁-光双模态成像材料设计合成及性能调控研究，国家自然科学基金青年项目（51704116），第四； 9. 新型磁光双功能复合材料的结构设计及其发光强度的增强机理研究，湖南省教育厅科学研究优秀青年项目（16B136），第四； 10. 碳纳米管表面修饰壳结构 $\text{LiNi}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}\text{O}_2$ 三元正极纳米纤维制备与性能研究，湖南省教育厅科学研究项目（16C0826），第二； 11. MOOC 环境下微课程的设计与实现-以《物理化学》课程为例，湖南省教育厅教改研究项目（762），第二。										科研部门 审核意见 （盖章）  科研部门 审核人 签名： 刘W
		教学、科研等方面获奖情况一览	1. 2019年2月“高性能电子陶瓷元器件的研发与产业化”项目获得湖南省科学技术进步奖三等奖，排名第三； 2. 2018年3月获娄底市第九届青年科技奖； 3. 2017年12月“功能陶瓷粉体材料的调控合成与应用开发”项目获得娄底市科学技术进步奖一等奖，排名第三； 4. 2019年4月获湖南人文科技学院“青年教师课堂教学竞赛”三等奖； 5. 2016年获得湖南人文科技学院“优秀教师”称号。										学校主管 部门（盖 章）审核人 签名：

推荐人签名：

学院盖章：

填表日期：2019年11月19日