

附件 2

推荐层次	<input type="checkbox"/> 重点资助 <input type="checkbox"/> 第一层次 <input checked="" type="checkbox"/> 第二层次
组 别	<input type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 农林 <input type="checkbox"/> 社科 <input type="checkbox"/> 宣传文化 <input type="checkbox"/> 企业
申报类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学术型 <input type="checkbox"/> 学术应用并重型 <input type="checkbox"/> 应用型
专业类别	<u>材料类</u> (按填报说明填写)

浙江省 151 人才工程培养人员
推荐人选申报表

姓 名： 蒋仲庆

单 位： 宁波工程学院

部门（地区）： 宁波市人力资源和社会保障局

浙江省 151 人才工程联席会议办公室 制

二〇一六年四月

填 表 说 明

1. 封面填写方法：

“推荐层次”栏，根据情况在“重点资助”、“第一层次”、“第二层次”前打“√”。

“组别”栏，所在单位为企业的申报人员填写“企业”，其他人员根据自身所从事专业领域情况，在“理学”、“工学”、“医药”、“农林”、“社科”或“宣传文化”前打“√”。

“申报类型”栏：根据自身所从事专业工作情况，在“学术型”、“学术应用并重型”、“应用型”前打“√”。

“专业类别”栏按照 GB/T16835—1997 分为以下几类，申报人选根据自身所从事专业情况选择合适类别填写：

理学：数学类、物理学类、化学类、生物科学类、天文学类、地质学类、地理科学类、地球物理学类、大气科学类、海洋科学类、力学类、信息与电子科学类、材料科学类、环境科学类、心理学类、科技信息与管理类；**工学**：地质类、材料类、机械类、仪器仪表类、热能核能类、电工类、电子与信息类、土建类、水利类、测绘类、环境类、化工与制药类、轻工粮食食品类、农业工程类、林业工程类、纺织类、交通运输类、航空航天类、兵器类、公安技术类、工程力学类、管理工程类；**农学**：植物生产类、

森林资源类、环境保护类、动物生产与兽医类、水产类、管理类、农业推广类；**医学**：基础医学类、预防医学类、临床医学与医学技术类、口腔医学类、中医学类、法医学类、护理学类、药学类、管理类；**哲学**：哲学类、马克思主义理论类；**经济学**：经济学类、管理类；**法学**：法学类、社会学类、政治学类、公安学类；**教育学**：教育学类、思想政治教育类、体育学类、职业技术教育类；**文学**：中国语言文学类、外国语言文学类、新闻学类、艺术类；**历史学**：历史学类、图书信息档案学类。

2. 第二至第九项栏目起讫时间均为 2011 年 1 月至 2016 年 1 月。申报人员根据自身业绩情况填写，没有相关栏目业绩的，无需填写。

3. 此表报送送到省联席会议办公室的截止日期为 2016 年 6 月 10 日，逾期不再受理。申报表一式 1 份，一律用 A4 纸打印，务必提供 2 寸照片粘贴于照片处。表内第二至第七项栏目内容均须附复印件 1 份作为附件（注：著作类只需复印封面、目录、前三页及封底，附件要求不超过 40 页），并单独装订成册。所有材料评审结束后，不再退还。

一、基本情况

姓 名	蒋仲庆	性 别	男	出生年月	1982. 06	
出 生 地	浙江奉化	政治面貌	中共党员	党政职务	无	
文化程度	博士研究生	学 位	博士	专技职务	副教授	
毕业时间	2010. 06	所学专业	材料物理与化学	从事专业	能源化工材料及电化学分析	
毕业学校	中国科学院等离子体物理研究所	工作单位	宁波工程学院材料与化学工程学院			
通讯地址	宁波市海曙区翠柏路 89 号			邮编	315016	
联系方式	办公电话			传真		
	手机	15888199849		E-mail	jiangzhongqing@163.com	
何年入选省 151 人才工程		2013		入选第几层次	<input type="checkbox"/> 第一层次 <input type="checkbox"/> 第二层次 <input checked="" type="checkbox"/> 第三层次	
曾入选其他人才工程项目情况		1. 2015 年入选宁波市领军拔尖人才培养工程第二层次; 2. 2014 年入选宁波市重点高层次人才; 3. 2013 年入选浙江省高校中青年学科带头人培养对象; 4. 2011 年入选宁波市领军拔尖人才培养工程第三层次。				
主要 简历	起始年月	终止年月	单 位		从事何工作	备 注
	2010. 06	至今	宁波工程学院		教师	
	2011. 10	2013. 02	美国德克萨斯大学奥斯汀分校		博士后研究员	
	2006. 09	2010. 06	中国科学院等离子体物理研究所		博士研究生学习	
	2005. 09	2006. 07	中国科技大学近代物理系		硕士研究生课程学习	
	2001. 09	2005. 07	浙江师范大学化学系		本科学习	

创 新 平 台 载 体、 学 术 技 术 组 织 任 职 情 况	创新平台载体、学术技术组织名称			所任职务	备 注
	英国皇家化学会 Journal of Membrane Science 、ACS Applied Materials & Interfaces、Industrial & Engineering Chemistry Research 、Electrochimica Acta 、Journal of Power Sources 、Journal of Alloys and Compounds、Carbon、 Ionics 等国际著名期刊			会员 审稿人	

二、获奖情况

获奖名称	获奖项目名称	奖励级别	等级	排名	获奖时间
宁波市科技进步奖	等离子体聚合法制备新型锂离子电池隔膜及其隔膜的性能研究	市厅级	三等奖	1/4	2015. 12
宁波市自然科学优秀论文	直接甲醇燃料电池用等离子体聚合质子交换膜的合成与优化	市厅级	二等奖	1/3	2013. 12
宁波市青年科技奖	第十三届宁波市青年科技奖	市厅级		1/1	2015. 09

注：奖励级别分“国家级”、“省部级”、“市厅级”；等级指“一等奖”、“二等奖”和“三等奖”。

申报“重点资助”的，只填写省部级以上重要奖项。

三、获项目（基金）资助情况

（一）纵向项目情况

项目（基金）名称	项目（基金）来源	项目（基金）级别	金额（万元）	起止年度	参与人数、排名和主要任务	是否结题
等离子体放电反应机理及等离子体聚合膜成膜机理的同步辐射研究	自然科学基金	国家级	57.6	2016-2018	1/7, 主持	否
等离子体技术在锂离子电池正极复合材料制备中的应用及相关基础研究	自然科学基金	国家级	28	2012-2014	1/8, 主持	是
环糊精修饰碳纳米管对多氯联苯的富集研究	自然科学基金	国家级	20	2011-2013	3/8, 参与	是
新型等离子体聚合阴离子交换膜的分子设计及电化学特性研究	自然科学基金	省部级	8	2014-2016	1/5, 主持	否
胍碱功能化带孔氧化石墨烯纸复合等离子体聚合离子交换膜生产工艺的开发和工业应用	科技	省部级	8	2015-2018	1/4, 主持	否
磺化带孔氧化石墨烯/磺化聚醚醚酮复合膜的制备及其在燃料电池中的应用研究	科技	省部级	3	2014-2016	1/1, 主持	是
离子交换膜的等离子体法可控制备及其在能源器件中的应用研究	科技	市厅级	5	2013-2015	1/5, 主持	是
等离子体法改性氮掺杂多孔石墨烯负载的金属纳米粒子	自然科学基金	市厅级	3	2013-2016	1/3, 主持	否

电催化性能研究						
等离子体聚合法制备新型锂离子电池隔膜及其隔膜的性能研究	自 然 科 学基金	市厅级	4	2011-2012	1/4, 主持	是
氮掺杂中空石墨烯球负载铂钉复合纳米粒子催化剂的制备及其电催化性能研究	科技	国家级	2	2015-2016	指导老师	否
蜂窝状多孔石墨烯负载金属纳米粒子催化剂的制备及其电化学性能研究	科技	省部级	0.5	2014-2015	指导老师	是
等离子体法制备新型电极及其电化学特性研究	科技	省部级	0.5	2011-2013	指导老师	是
由D-A体系所构筑的分子催化剂的设计合成及其光催化产氢功能研究(浙江省自然科学基金面上基金)	自 然 科 学基金	省部级	8	2015-2017	2/3, 参与	否
等离子体功能化氧化物/石墨烯纳米复合结构的构建及其电化学性能研究	自 然 科 学基金	省部级	5	2013-2016	2/3, 参与	否
金属氧化物/石墨烯复合结构的构建及其电化学性能研究	科技	市厅级	0	2012-2014	3/4, 参与	是
等离子体功能化金属氧化物/石墨烯纳米复合结构的构建及其电化学性能研究	自 然 科 学基金	市厅级	4	2012-2013	2/3, 参与	是

注：项目来源指“发改”、“科技”、“自然科学基金”等；项目级别分“国家级”、“省部级”、“市厅级”；项目排名前三的，不限项目数；项目排名第4及以后的，限4项。申报“重点资助”的，只填写省部级以上重点项目（基金）。

（二）横向项目情况

项 目 名 称	委托单位	金额 (万元)	起止年度	参与人数、排名 和主要任务	是否 结题

注：项目限15项；项目排名第4及以后的，限4项。

四、代表论文

论文题目	刊物名称	期刊号	发表时间	排名	论文类别	索引情况	影响因子	被引用次数
Amine-Functionalized Holey Graphene as a Highly Active Metal-Free Catalyst for Oxygen Reduction Reaction	Journal of Materials Chemistry A	2050-7488	2013. 10	1/4	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	7. 443	34 (ESI 高被引论文)
The role of holes in improving the performance of nitrogen-doped holey graphene as an active electrode material for supercapacitor and oxygen reduction reaction	Journal of Power Sources	0378-7753	2013. 12	2/2 (通讯作者)	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	6. 217	31 (ESI 高被引论文)
High performance of a free-standing sulfonic acid functionalized holey graphene oxide paper as a proton conducting polymer electrolyte for airbreathing direct methanol fuel cells	Journal of Materials Chemistry A	2050-7488	2014. 03	1/6	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	7. 443	14
Randomly Stacked Holey Graphene Anodes for Lithium Ion Batteries with Enhanced Electrochemical Performance	Journal of Materials Chemistry A	2050-7488	2013. 03	1/3	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	7. 443	35
Hydrothermal Synthesis of Boron and Nitrogen Codoped Hollow Graphene Microspheres with Enhanced Electrocatalytic Activity for Oxygen Reduction Reaction	ACS Applied Materials & Interfaces	1944-8244	2015. 08	1/7	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	6. 723	7
Composite membranes based on sulfonated poly(ether ether ketone)	Journal of Materials Chemistry	0959-9428	2012. 09	1/4	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	6. 626	59

and SDBS-adsorbed graphene oxide for direct methanol fuel cells						刊		
Improvement of the catalytic activity of PtRu bimetallic nanoparticles by a plasma treatment in their application of the ethanol electrooxidation	Journal of Materials Chemistry	0959-9428	2011. 02	2/4(通讯作者)	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	6. 626	8
Plasma techniques for the fabrication of polymer electrolyte membranes for fuel cells	Journal of Membrane Science	0376-7388	2014. 04	1/2	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	5. 056	19
Optimization and synthesis of plasma polymerized proton exchange membranes for direct methanol fuel cells	Journal of Membrane Science	0376-7388	2011. 02	1/3	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	5. 056	16
Nitrogen-doped Graphene Hollow Microspheres as an Efficient Electrode Material for Lithium Ion Batteries	Electrochimica Acta	0013-4686	2014. 09	1/4	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	4. 504	11
Improvements of electrocatalytic activity of PtRu nanoparticles on multi-walled carbon nanotubes by a H ₂ plasma treatment in methanol and formic acid oxidation	Electrochimica Acta	0013-4686	2011. 07	1/2	国外期刊	SCI 1 区 Top 期刊	4. 504	15
Sulfonated poly(ether ether ketone) membranes with sulfonated graphene oxide fillers for direct methanol fuel cells	International Journal of Hydrogen Energy	0360-3199	2013. 04	1/3	国外期刊	SCI 2 区 Top 期刊	3. 313	44
Synthesis and optimization of proton exchange membranes by a pulsed plasma enhanced chemical vapor deposition technique	International Journal of Hydrogen Energy	0360-3199	2012. 06	1/2	国外期刊	SCI 2 区 Top 期刊	3. 313	7
Effects of carbon content	Journal of	0925-8388	2012. 05	1/2	国外	SCI	2. 999	30

on the electrochemical performance of LiFePO ₄ /C core/shell nanocomposites fabricated using FePO ₄ /polyaniline as an iron source	Alloys and Compounds				期刊	1 区 Top 期刊		
Preparation of proton exchange membranes with high performance by a pulsed plasma enhanced chemical vapor deposition technique (PPECVD)	RSC advances	2046-2069	2012. 01	1/3	国外期刊	SCI 3 区	3. 840	17

注：类别指国内外期刊、国际会议等；索引指 SCI、EI、SSCI 等；限 15 篇。

五、代表著作

著作题目	出版社	出版时间	书号	类别	排名
Organic-inorganic composite polymer electrolyte membranes for fuel cell	Nova Science Publishers, Inc, USA	2011.07	ISBN: 978-1-61324-264-3	专著	1/3
Carbon nanotubes decorated metal nanoparticles for the applications of proton exchange membrane fuel cells (PEMFCs)	InTech Open Access Publisher, Croatia	2011.09	ISBN 978-953-307-189-3	专著	1/2
Polymer electrolyte membranes and electrodes fabricated using plasma method and their applications in proton exchange membrane fuel cells (PEMFCs)	Nova Science Publishers, Inc, USA	2011.07	ISBN: 978-1-61324-264-3	专著	1/4

注：类别指教材，专著，译著；著作限 15 部。

六、专利情况

专利名称	专利类别	批准时间	申请地区	是否授权	是否投产	排名
一种质子交换膜燃料电池催化剂的制备方法	发明专利	2012.07	中国	是	否	1/2
一种锂离子电池正极复合材料的制备方法及其专用装置	发明专利	2012.07	中国	是	否	1/2
一种超薄质子交换膜燃料电池膜电极的制备方法	发明专利	2012.11	中国	是	否	1/4
超薄等离子体聚合阴离子交换膜的制备方法	发明专利	2013.01	中国	是	否	1/3
超薄等离子体聚合磺酸基质子交换膜的制备方法及其装置	发明专利	2012.11	中国	是	否	1/3
核壳型碳包覆纳米级磷酸铁锂复合正极材料及其制备方法	发明专利	2011.09	中国	否	否	1/2
一种自支撑磺酸功能化表面带孔氧化石墨烯纸的制备方法及其应用	发明专利	2015.09	中国	否	否	1/5
一种用于直接甲醇燃料电池的复合质子交换膜及其制备方法	发明专利	2015.10	中国	否	否	1/5
一种三明治结构复合质子交换膜及其制备方法和用途	发明专利	2015.11	中国	否	否	1/5
一种三维多孔石墨烯掺杂与包覆钛酸锂复合负极材料的制备方法	发明专利	2012.08	中国	否	否	2/5

注：专利类别指发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等。发明专利不限数量，实用新型、外观设计专利和软件著作权均限 10 项。

七、主持（参与）制定标准情况

标准名称	标准级别	标准编号	主持或参与	发布时间

注：标准级别指国际标准、国家标准、行业标准、省级地方标准，只填写已颁布（修订）标准。

八、主持产品技术研发情况

产品技术名称	立项时间	所在企业名称/研发投入 (万元)	已取得的经济效益(年销售收入、占企业产值贡献率、市场份额等)	技术创新水平(在国内外同行业中的地位)

注 :本栏仅填写企业已投入并产业化的研发产品技术。“应用型”或“学术应用并重型”申报人员填写。