

附件 1

# 福州大学

## 高层次人才期满考核表

受 聘 人： 朱海波  
聘 任 单 位：福州大学石油化工学院  
聘 期：2017 年 2 月-2020 年 2 月

福州大学人事处制

## 一、受聘人简况

姓名	朱海波	性别	男	国籍	中国	出生年月	1981年 8月30日
专业技术职务	教授	任职时间	2017年	从事专业	石油化工		
受聘单位	石油化工学院						
最后学历	研究生			学位	博士		

## 二、聘期总结

简要说明《聘任协议》或《聘任合同》中岗位目标及任务的完成情况，取得的创性成果（含教学科研、学科和团队建设等方面），必须对聘期合同中任务完成情况如实逐条进行说明。

应完成工作任务 (请跟据合同约定条款调整)	实际完成情况	
	是否完成	具体说明
1. 教学任务：每学年完成所在学院安排的教学工作量，至少承担 <u>1</u> 门本科生、硕士生博士生课程的讲授任务；每年开设 <u>  </u> 次与学科相关的前沿发展专题学术讲座；	是	承担一门本科教学课程（质量与能量平衡），两门本科实验课程（障碍性实验、综合性实验）。
2. 科研任务：至少立项通过并主持 <u>1</u> 项国家级或省部级重点研究课题；以第一作者（或通讯作者或唯一作者）在国内外一类核心学术刊物上至少发表 <u>6</u> 篇研究论文，其中SCI检索论文不少于 <u>6</u> 篇，其中一区 <u>2</u> 篇，二区 <u>2</u> 篇；以共同作者至少发表论文 <u>5</u> 篇，其中二区 <u>3</u> 篇。	请注明聘期实际取得的科研业绩分 数：2140	获得国家自然科学基金（面上项目）和国家自然科学基金（青年项目）资助，并以校内排第三参与国家自然科学基金（重大项目）。以通讯作者身份发表SCI论文9篇，共同作者发表了二区论文11篇。
3. 学科建设任务：组织或协助申报国家重点学科或科研平台、省部级研究中心或重点实验室以及加强省级重点学科的建设；积极组建所在学科的科研创新团队；积极引进青年优秀人才，增强教学科研实力	是	参与学院绿色石油化工学科创新引智基地“111计划”和“福建化学工程科学与技术创新实验室”的申报工作，和双一流学科评估材料的准备工作。
4. 人才培养任务：指导博士后研究人员和访问学者至少 <u>  </u> 名；每年招收并新增指导博士生或硕士生至少 <u>  </u> 名；与甲方中青年教师合作申请重大科研项目，在合作研究中带动他们提高研究和学术水平。	是	共招收硕士生10名，博士生2名，协助指导硕士生4名、博士后1名。
5. 合作与交流任务：积极拓展甲方的学术交	是	邀请博士后国外合作导师Jean-Marie Basset教授

流与合作,邀请_4_位国内外著名专家、学者来甲方讲学;保持甲方与国内外同行长期、稳定的合作关系;与国外学术同行建立经常性学术联系;在甲方,乙方主办或与国内外知名高校合办_1_次国际性或全国性学术会议或学术活动;与国际同行开展国际合作研究和学术活动。		担任学院引智计划的学术大师。在聘期内邀请了Jean-Marie Basset、Kazuhiro Takanabe、Paolo Fornasiero和Edy Abouhamad教授到学院讲学。
6. 其它		

### 三、聘期代表性成果目录清单

#### 1、主持（参与）的在研项目

起止时间	项目性质和来源	经费总额	参与数	排名
2017年1月-2019年12月	国家自然科学基金青年项目,编号21606048	20万	5	1
2019年1月-2022年12月	国家自然科学基金面上项目,编号21878050	67万	5	1
2020年1月-2021年12月	国家自然科学基金重大项目,编号9193430	1000万	10	校内第3

#### 2、主要成果

##### (1) 代表性论著（论文）

发表时间	论著（论文）名称	发表载体	作者排序	收录及分区情况
2019	Bimetallic Pt-Sn Nanocluster from the Hydrogenolysis of a Well-Defined Surface Compound Consisting of [(AlO)Pt(COD)Me] and [(AlO)SnPh <sub>3</sub> ] Fragments for Propane Dehydrogenation	Journal of Catalysis	通讯作者	1区
2020	Propane Dehydrogenation over Pt Clusters Localized at the Sn Single-Site in Zeolite Framework	ACS Catalysis	通讯作者	1区

2020	Unmodified Bulk Alumina as an Efficient Catalyst for Propane Dehydrogenation	Catalysis Science & Technology	通讯作者	2 区
2020	Template Free Synthesis of Hierarchical Porous Zeolite Beta with Natural Kaolin Clay as Alumina Source	Microporous and Mesoporous Materials	通讯作者	2 区
2019	Controllable Synthesis of Ir(Rh)-Sn/SiO <sub>2</sub> Bimetallic Catalysts via Surface Organometallic Chemistry for the Production of Ethanol	Catalysis Science & Technology	通讯作者	2 区
2020	Mesoscale Depolymerization of Natural Rectorite Mineral via a Quasi-Solid-Phase Approach for Zeolite Synthesis	Chemical Engineering Science	通讯作者	2 区
2018	Seed-Assisted, Template-Free Synthesis of ZSM-5 Zeolite from Natural Aluminosilicate Minerals	Applied Clay Science	通讯作者	2 区
2018	Dependence of Morphology, Dispersion and Hydrodesulfurization Performance of Active Phases in NiMo/SBA-15 on Loading Method	ChemCatChem	通讯作者	2 区
2018	Synthesis and Catalytic Application of Alumina@SAPO-11 Composite via the in Situ Assembly of Silicoaluminophosphate Nanoclusters at an Alumina Substrate	Catalysis Science & Technology	通讯作者	2 区
2020	In Situ Diffuse Reflectance Infrared Fourier Transform Spectroscopy Investigations on the Evolution of Surface and Catalysis Properties of Alumina-Promoted Sulfated Zirconia during n-Butane	Industrial and Engineering Chemistry Research	第 5	2 区

	Isomerization			
2020	Selectively catalytic hydrogenation of styrene-butadiene rubber over Pd/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> catalyst	Applied Catalysis A: General	第 7	2 区
2020	Solvent Effect in Heterogeneous Catalytic Selective Hydrogenation of Nitrile Butadiene Rubber: Relationship between Reaction Activity and Solvents with Density Functional Theory Analysis	ChemCatChem	第 5	2 区
2020	Selective adsorption of Co(II)/Mn(II) by zeolites from purified terephthalic acid wastewater containing dissolved aromatic organic compounds and metal ions	Science of the Total Environment	第 5	2 区
2019	Direct Synthesis of Hierarchical FeCu-ZSM-5 Zeolite with Wide Temperature Window in Selective Catalytic Reduction of NO by NH <sub>3</sub>	ChemCatChem	第 6	2 区
2019	Insights into the reaction pathway of n-butane conversion over HZSM-5 zeolite at low temperature	Applied Catalysis A: General	第 3	2 区
2018	Synthesis, Modification, and Application of Hollow Mesoporous Carbon Submicrospheres for Adsorptive Desulfurization	Industrial and Engineering Chemistry Research	第 2	2 区
2018	From cheap natural bauxite to high-efficient slurry-phase hydrocracking catalyst for high temperature coal tar: A simple hydrothermal modification	Fuel Processing Technology	第 7	2 区
2018	Seed-assisted, template-free synthesis of ZSM-5 zeolite	Applied Clay Science	第 9	2 区

	from natural aluminosilicate minerals			
2017	Template-Free Synthesis and Catalytic Applications of Microporous and Hierarchical ZSM-5 Zeolites from Natural Aluminosilicate Minerals	Industrial and Engineering Chemistry Research	第 6	2 区
2018	Direct synthesis of hierarchical SAPO-11 molecular sieve with enhanced hydroisomerization performance	Fuel Processing Technology	第 4	2 区

(2) 专利

授权时间	专利名称	授权国家	排名
申请中	一种用于低碳烷烃脱氢金属合金催化剂及其制备方法和应用, 申请号 201910507250.7	中国	1
申请中	一种用于丙烷脱氢制丙烯的分子筛催化剂及其制备方法, 申请号 201910055367.6	中国	1
申请中	一种用于丙烷脱氢制丙烯的铂基催化剂及其制备方法, 申请号 201910595345.9	中国	1
申请中	一种用于低碳烷烃脱氢金属催化剂及其制备方法和应用, 申请号 201810473734.X	中国	1

(3) 获奖情况 无

3、其他(包括国际学术组织兼职、在国际学术会议做重要报告等情况)

- (1) 2019 年第八届亚太催化大会 (APCAT-8), 口头报告: Propane Dehydrogenation over Pt Clusters Localized at the Sn Single-Site in Zeolite Framework
- (2) 第九届全球华人化工学者研讨会, 口头报告: Bimetallic Pt-Sn catalysts from Surface Chemistry Approach for Propane Dehydrogenation
- (3) 第十八届全国催化学术会议, 口头报告: 丙烷脱氢 Pt-Sn 合金催化剂的可控合成

填报人对本表一至三项内容认可签字

签字: 朱海波

#### 四、政治表现和师德师风情况

用人单位对考核对象的政治方向、师德师风、学术诚信进行说明

朱海波同志为中共党员，坚决拥护中国共产党的领导，坚持党的基本路线，忠诚党的教育事业，认真贯彻执行党的教育方针和政策。朱海波同志有强烈的事业心和责任感，爱岗敬业，教风端正，注重师德修养，对本职工作有强烈的事业心和责任感，是一名思想素质过硬，业务优良的高校教师。

#### 五、聘任单位学术委员会考评意见（待学校组织述职答辩会填写）

实有人数： 人，参会人数： 人，弃权： 人

考核分数：

最后考评结果为：优秀 合格 不合格

备注：最后得分 $\geq 85$ 分评定为考核结果优秀， $60 \leq$ 最后得分 $< 85$ 分为合格，最后得分 $< 60$ 分为不合格。

建议：

学术委员会主任签字：

（公章）

年 月

#### 六、学校意见

负责人签字：

（公章）

年 月 日

#### 七、上级主管部门意见

（盖章）

年 月 日

## 附件 2

## 经费使用情况表

(金额单位: 元)

项目名称		丙烷脱氢催化剂的开发					
项目负责人		朱海波	项目编号		GXRC-17025		
总经费		300					
学校资助 经费	3000000	所在单位配 套 经费	0	自筹 经费	0	其它 经费	0
经 费 决 算 明 细							
科 目		预算经费(按任务书)			经费支出		
材料					135520.89		
设备					1612510		
测试					5799		
薪酬		900000			179786.78		
差旅					51291		
维修费					2583		
其它					6709.8		
回收					5799.53		
合 计					2000000		
结 余		1000000					

项目负责人:  
(签字)

朱海波

年 月 日