

附件 2

海南大学教学成果奖申报书

成 果 名 称 以化工学科竞赛为核心的本科生创新创业教育体系建设

成 果 完 成 人 李进、尹学琼、熊春荣、李嘉诚、孙中亮、余高波

成 果 完 成 单 位 化学工程与技术学院

成 果 科 类 _____

代 码 0851232

推 荐 单 位 名 称 及 盖 章 化学工程与技术学院

推 荐 时 间 2020 年 5 月 28 日

海南大学教务处 制

2020 年

一、成 果 简 介

成果曾	获奖 时间	获奖 种类	获奖 等级	奖金数额 (元)	授奖 部门
获奖励					
情 况					
成 果 起 止 时 间	起始： 2015 年 1 月 1 日 完成：2019 年 12 月 3 日				
主题词	化工设计、节能减排、化工安全、创新创业				
成 果 内 容 概 述	<p>以参加全国大学生化工设计竞赛，全国大学生节能减排科技竞赛，“互联网+”大学生创新创业大赛等赛事为核心建立创客空间、指导教师库，项目培育和项目提升等机制的创新创业教学体系。一、创客空间建设为创客学习、交流提供完善的平台，为发展优秀创客奠定基础。二、建立专业指导教师库，为创客与指导教师提供交流对接的机会，为创客队伍选择指导教师提供方便。三、对项目进行筛选，选择有潜力、新颖的课题作为培育项目予以支持。四、项目提升工作对项目培育过程中发现的优秀项目进行重点支持和打造，支持队伍参加国家级学科竞赛和创新创业大赛，引导项目进入孵化和创业程序。</p>				

二、成果内容

1、基本内容

学院积极组织学生参加全国大学生化工设计竞赛，全国大学生节能减排科技竞赛，“互联网+”大学生创新创业大赛等国家 A 级赛事，以赛促练、以赛促学，激发学生学习潜能和创造力，不断提高学科建设水平及创新创业教育体系。

一、建立院级创客空间，并很好配合和衔接学校创客空间协相关工作，为创客提供创客马拉松训练、专家讲座等学习、交流和锻炼机会，为发展优秀创客奠定基础。

二、建立专业指导教师库，为学生提供导师的研究方向、研究成果、导师需求等详细信息，定期请专业导师与创客见面和交流，为创客与指导教师提供交流对接的机会，同时为创客组队和选择指导教师提供方便。

三、每年学院组织创客队伍进行项目申报，并组织专家对项目进行筛选，选择有潜力、新颖的课题作为培育项目先予以支持。

四、对项目培育过程中发现的优秀项目进行项目提升工作，推荐到学校申报创新创业训练计划项目，进行重点支持和打造，支持队伍参加国家级学科竞赛和创新创业大赛，引导项目进入孵化和创业程序。

项目经过 5 年坚持不懈的工作和锤炼，学科竞赛工作取得了很好的成果，锤炼出具有丰富项目指导经验和比赛指导经验的教师团队，培养出很多优秀的学生，多数学生考上 985 研究生，其中葛诗玉同学在 2018 年获得第一届可再生能源大赛全国二等奖和创新创业大赛海南省金奖，并因此获得 2019 年度国家奖学金。在获得各大奖项的同时学科水平也得到较大的提升，为专业认证和学科评估打下坚实的基础。获得的国家级奖项如下：

获奖时间	获奖种类	获奖等级
2015 年	全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖
2015 年	全国大学生化工设计竞赛	全国三等奖
2016 年	全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖
2017 年	全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖
2018 年	全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖
2019 年	全国大学生化工设计竞赛	全国二等奖
2018 年	全国大学生节能减排科技竞赛	全国三等奖
2019 年	全国大学生节能减排科技竞赛	全国三等奖
2017 年	“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖
2019 年	“互联网+”大学生创新创业大赛	铜奖

2. 创新点

(1) 学科竞赛以国家级 A 类赛事为主，专业竞赛为辅，全方位锻炼学生的专业能力和创新思维。

(2) 建立学院创客空间和创新创业训练基地，学院学生提供专业的指导以及与学科建设紧密联系在一起，相互促进、共同提高。

(3) 学院建立了一套行之有效的本科生创新创业教育体系。

(4) 项目管理与学科竞赛相辅相成，促进项目成长的同时参加国家级比赛，获得较好的效果。

3. 应用情况

项目期间获得全国大学生化工设计竞赛全国二等奖 5 项，三等奖 2 项；全国大学生节能减排科技竞赛全国三等奖 2 项；“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖 2 项；全国可再生能源大赛二等奖 1 项，三等奖 1 项；“互联网+”大学生创新创业大赛省级金奖 2 项，银奖 1 项；首届“能源、智慧、未来”全国大学生创新创业大赛二等奖 1 项，三等奖 1 项。“互联网+”反应工程科模大赛三等奖 1 项，全国化工原理实验大赛华南赛区三等奖 2 项等。

锤炼出具有丰富项目指导经验和比赛指导经验的教师团队，培养出很多优秀的学生，多数学生考上 985 研究生，其中葛诗玉同学在 2018 年获得第一届可再生能源大赛全国二等奖和创新创业大赛海南省金奖，并因此获得 2019 年度国家奖学金。在获得各大奖项的同时学科水平也得到较大的提升，为专业认证和学科评估打下坚实的基础。

三、主要完成人情况

第（一）完成人姓名	李进	性 别	男
出生年月	1974 年 11 月	最后学历	博士
参加工作时间	1999 年 7 月	高校教龄	10 年
专业技术职称	副教授	现任党政职务	
工作单位	海南大学化工学院	联系电话	15607608499
现从事工作及专长	化工	电子信箱	316800681@qq.com
何时何地受何奖励			
主 要 贡 献	<p>1. 主要负责学院的学科竞赛工作，积极发动学生参加全国大学生化工设计竞赛，全国大学生节能减排科技竞赛，“互联网+”大学生创新创业大赛等赛事，也取得较好成绩。通过以赛促学、以赛促练，培养专业知识扎实的复合型人才。既有利于学科的发展，又可使学生创新创业能力的提升。</p> <p>2. 建设学院创客空间和创新创业实训平台，积极发展本科生创客，请专业导师现场讲解和交流，与学校团委密切协作，积极推荐学生参加创客马拉松训练、申报创新创业训练计划项目和参加校团委组织的创业导师讲课和培训。</p> <p>3. 建立指导教师团队，积极参与大创项目和学科竞赛指导，经常与创客沟通，形成指导学生经验丰富和参赛现场指导优秀的教师团队。</p> <p>4. 带领学院学科竞赛取得了骄人的成绩，国家级 A 类赛事二等奖 5 项，三等奖 4 项，铜奖 2 项，赛区和省级奖项约 10 余项。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名 : _____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第（二）完成人姓名	尹学琼	性 别	女
出生年月	1975 年 8 月	最后学历	博士
参加工作时间	2002 年 7 月	高校教龄	18 年
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
工作单位	海南大学	联系电话	13138907588
现从事工作及专长	应用化学	电子信箱	yxq@hainanu.edu.cn
何时何地受何奖励	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尹学琼. 2020 海南“南海名家” 2. 尹学琼. 海南省第四届“科创杯”创新创业大赛团队赛优秀导师奖, 2018.11 3. 尹学琼. 2017 年度海南大学优秀教师 4. 尹学琼, 朱莉等. 无机化学实验, 2016 年中国石油和化学工业优秀出版物奖一等奖, 2017.1 5. 张玉苍, 朱文, 罗先群, 尹学琼等. 《大学化学化工基础实验系列教材（5 册）》, 2016 年中国石油和化学工业优秀出版物奖教材奖一等奖, 2017.1 6. 尹学琼. 获海南大学第五届青年教师讲课比赛二等奖, 2005.12 		
主 要 贡 献	<p>获得中国高校创新创业教育联盟举办“技术创新创业辅修专业教师资格认证培训证书（中级）”，开展创新创业及创新创业实践等课程的教学工作。指导学生参加课外创新创业实践及比赛，获得第十一届、第十二届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖，第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛国家级三等奖、第二届全国农林院校研究生学术科技作品竞赛国家级三等奖等国家奖励 4 项，海南省创新创业比赛金奖 4 项，海南大学金奖、银奖等奖项共 17 项，指导的学生获得“海南大学创新创业先锋”称号。获海南省第四届“科创杯”创新创业大赛团队赛优秀导师奖。</p> <p>本人签名：_____</p> <p>课题组负责人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第（三）完成人姓名	熊春荣	性 别	男
出生年月	1973 年 1 月	最后学历	博士
参加工作时间	1998 年 8 月	高校教龄	12
专业技术职称	教授	现任党政职务	无
工作单位	海南大学	联系电话	13078950807
现从事工作及专长	化工	电子信箱	bearcr82@hainanu. edu. cn
何时何地受何奖励	<p>1) 获得首届中航工业联创杯大赛二等奖；由科技部、财政部、教育部和全国工商联共同举办的第五届中国创新创业大赛中，经过五轮淘汰赛最后获得优秀团队奖（前 6 强）；</p> <p>（2）全国化工设计大赛，3 个全国二等奖，1 个全国三等奖，1 个华南地区特等奖，2 个华南地区一等奖；</p>		
主 要 贡 献	<p>（一） 在首届中航工业联创杯大赛，及由科技部、财政部、教育部和全国工商联共同举办的第五届中国创新创业大赛中，参赛项目是新型多孔减反射玻璃。我负责产品的实验设计、检测、撰写大赛申报材料及答辩。中国创新创业大赛是目前我国层次最高的创新创业大赛。</p> <p>（二） 全国化工设计大赛，在我国教育部高校各类大赛中，影响力排名第四。我主要负责学生队伍的组建、大赛项目的前期设计、规划项目的创新点、指导学生材料的写作、答辩 PPT 的制作以及答辩指导。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名： _____</p> <p style="text-align: center;">课题组负责人签名： _____</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第（四）完成人姓名	李嘉诚	性 别	男
出生年月	1970 年 12 月	最后学历	博士
参加工作时间	1994 年 9 月	高校教龄	26
专业技术职称	教授	现任党政职务	副院长
工作单位	化工学院	联系电话	13976105128
现从事工作及专长	化学工程	电子信箱	ljcfyh@163.com
何时何地受何奖励	享受国务院政府特殊津贴		
主 要 贡 献	<p>是创新创业导师团队骨干成员，指导学生获得“互联网+”创新创业大赛全国铜奖 1 项，省级金奖 2 项。</p> <p style="text-align: right;">本 人 签 名：_____</p> <p style="text-align: right;">课题组负责人签名：_____</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第（五）完成人姓名	孙中亮	性 别	男
出生年月	1968 年 7 月	最后学历	硕士
参加工作时间	1994年 7 月	高校教龄	20
专业技术职称	副教授	现任党政职务	
工作单位	化工学院	联系电话	13098922650
现从事工作及专长	化工	电子信箱	sunzhongliang@163.com
何时何地受何奖励			
主 要 贡 献	<p>是全国化工原理实验大赛指导教师团队骨干成员，指导学生理论学习和实验训练，现场指导学生熟悉化工原理实验装置。</p> <p>本人签名：_____</p> <p>课题组负责人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

主要完成人情况

第（六）完成人姓名	余高波	性 别	男
出生年月	1987 年 5 月	最后学历	博士研究生
参加工作时间	2016 年 7 月	高校教龄	4
专业技术职称	讲师	现任党政职务	教工党支部组织委员
工作单位	化学工程与技术学院	联系电话	17889985516
现从事工作及专长	高校教学科研	电子信箱	17889985516@qq.com
何时何地受何奖励			
主 要 贡 献	<p>2017 年协助指导学生参加第三届中国互联网+大学生创新创业大赛，获海南赛区创意组金奖，全国铜奖。</p> <p>2017 年协助指导学生参加第八届“挑战杯”海南省大学生课外学术科技作品竞赛中荣获自然科学类学术论文，获一等奖；</p> <p>2018 年联合指导学生参加第四届中国互联网+大学生创新创业大赛，获海南赛区创意组金奖。</p> <p>2018 年指导学生参加海南省第二届高等学校大学生化学实验技能竞赛，获二等奖。</p> <p>2018 年指导学生参加首届华南地区化工安全与工程实践邀请赛，获总决赛三等奖。</p> <p>2019 年联合指导学生参加第五届中国互联网+大学生创新创业大赛，获海南赛区创意组银奖。</p> <p>通过组织并选拔学生参加上述一系列的比赛，旨在落实高等教育综合改革，激发大学生的创造力，以培养造就“大众创业、万众创业”的生力军。</p> <p>2017 年和 2019 年分别协助举办海南省首届和第二届欧倍尔杯大学生化学化工虚拟仿真实验大赛，两次竞赛共有累计包括海南大学、海南师范大学、海南科技职业大学等省内本科院校的 43 支学生队伍参赛，激发和培养了学生的创新意识、创新思维和创新能力，提高了学生的实践操作能力，促进了我省化学化工类专业的教育教学改革，提高了学生的创新实践能力、就业竞争力，加强了对创新型人才的培养。</p> <p>本 人 签 名：_____</p> <p>课题组负责人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

四、单位推荐意见

推
荐
意
见

推荐单位负责人签字：

单位公章：

年 月 日