

中国石油和化学工业联合会文件

中石化联人发（2019）141号

关于举办 2019 “万华杯” 创新应用大赛的通知

各有关高等院校：

为深入实施创新驱动战略，加快培育国际一流化工新材料产业，激发大学生创新思维、投身化工实践的热情，定于 2019 年 5 月-9 月举办“2019 ‘万华杯’ 创新应用大赛”。大赛由中国石油和化学工业联合会（简称“联合会”）携手万华化学集团股份有限公司（简称“万华化学”）共同主办，化工人才交流劳动就业服务中心及北京化工大学、大连理工大学、华东理工大学、天津大学、中国石油大学（北京）、中国石油大学（华东）联合承办，欢迎全国各相关高校参加。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题与课题

（一）主题：创新引领发展，化工创造美好生活。

（二）课题：随着科学技术进步，材料应用越来越广泛，依靠材料创新解决生产生活中的种种问题，已经成为推动人类文明进步的重要动

力之一，也极大地促进了技术发展和产业升级。本届大赛围绕“材料改善生活、绿色持续发展”的创新应用选题，具体如下：

1、应用于物流配送、销售或消费端的果蔬保鲜新材料开发或创新解决方案。

2、材料在大气治理方面的应用，如 VOCs 治理相关的树脂、膜技术等。

3、高分子材料在改善个人、家庭、医疗护理用品性能中的应用。

4、功能性纺织材料及应用。

5、特种工程塑料在个人消费品领域的应用（延长寿命、外观美化、提升档次等）。

6、汽车轻量化非金属材料解决方案，如新能源汽车电池周边非金属材料轻量化解决方案。

7、应用于家居、汽车、服装鞋材等领域的针对织物、合成革或发泡材料粘接的环保新型解决方案。

8、电动汽车中有机硅材料的应用。

二、参赛对象与参赛形式

（一）大赛面向全国高校化工新材料创新应用项目。高校在读本科生、研究生或博士生均可报名参加，参赛者需登录大赛官方网站（www.whchem.com/careers/campus-events）填写报名表。

（二）参赛选手可以个人或团队形式参加，其中团队限在 3 人以内（含 3 人）。每人仅限参加一个团队，每个团队仅可申报一份作品。

（三）大赛赛区及承办高校

华北赛区：北京化工大学、天津大学、中国石油大学（北京）

东北赛区：大连理工大学

华东赛区：华东理工大学

山东赛区：中国石油大学（华东）

参赛团队就近选择赛区及承办高校报名参赛。

三、参赛作品

（一）参赛作品可以为理念作品或实物作品，形式不限。理念作品可以为针对以上课题提出的创想、设计或方案，可以为论文、调研报告、

PPT、视频、flash 等形式；实物作品可以为针对以上问题制造出来的化学、化工、材料或其它科学领域的实物或者计算机软件。

（二）参赛作品可以为参赛者本人的研究课题。未经参赛者同意，组委会不会公开作品内容或挪用作品创意，参加本次比赛不会影响相关论文发表和专利申请。

（三）参赛作品应为参赛者原创，不得抄袭他人作品。由知识产权引发的纠纷，责任由参赛者自负。

（四）参赛作品应为首次参赛，未参与过其他学科竞赛。

（五）往届万华化学创新应用大赛获奖作品不得重复参赛。

四、赛制和赛程

（一）赛制。本届大赛由预选赛、专家函评和决赛组成。

1、预选赛分海选和初赛，在各承办高校举行。

2、专家函评由评审委员专家进行函评。

3、决赛在万华化学总部举行。

（二）赛程。本届大赛分别按照报名及作品收取、预选赛、专家函评、决赛颁奖四个阶段进行。

1、报名及作品收取（5月22日-8月22日）。

（1）大赛报名。大赛官方网站（www.whchem.com/careers/campus-events）、中国化工报分别刊登大赛通知及相关信息，各参赛团队登录大赛官方网站阅读大赛章程并填写报名表；

（2）作品收取。理念作品上传至大赛官方网站，实物作品邮寄至各承办高校组委会，收件地址见附件3。

2、预选赛（8月23日-9月15日）。

（1）作品海选。各承办高校组织作品海选，通过海选的参赛团队入围初赛，入围初赛团队数量视各赛区提交作品数量和质量而定。

（2）初赛。在各承办高校举行，入围团队进行现场作品展示和答辩。通过初赛的团队入围专家函评阶段，入围专家函评团队数量总计为30支。

3、专家函评（9月16日-9月20日）。

由组委会办公室以抽签形式抽取评审委员会专家进行作品函评，通过专家函评的团队入围决赛。入围决赛的团队数量总计为 12 支。

4、决赛及颁奖（9 月 23 日-9 月 30 日）。

各入围团队赴万华化学总部参加决赛暨颁奖仪式。评审委员会评审确定最终获奖等次，由大赛组委会和相关领导颁发奖励。

五、大赛奖励

由联合会与万华化学联合颁发。奖项设置：

奖项	名额	奖励内容	奖金
一等奖	1 名/组	奖杯+证书	20000 元
二等奖	2 名/组	奖杯+证书	10000 元
三等奖	3 名/组	奖杯+证书	5000 元
优秀奖	6 名/组	奖杯+证书	2000 元

所有获奖选手将享有万华化学参观、实习机会和绿色职业通道。

六、宣传展示

采取联合会组织中国化工报等行业权威媒体全程报道与主办、承办现场展示相结合的方式，对主办承办单位和大赛进程、竞赛现场、选手风采、获奖项目及团队等开展广泛深入的宣传。同时，向相关中央媒体推荐决赛颁奖信息。

七、组织机构

大赛设组织委员会和评审委员会。组织委员会由联合会、万华化学联合组成，负责制定大赛方案、审定评审规则、编制并统筹大赛预算、组织大赛实施及宣传等工作。评审委会由联合会组织行业与主办、承办单位专家组成，负责制定评审规则、评审参赛作品、确定获奖作品及等次并保障评审过程和结果的公开、公平、公正。组委会办公室设在联合会、万华化学，负责大赛筹备、赛事举办、专家组织等相关工作。各初赛赛区组织委员会设立相关机构。

八、其他事项

（一）大赛不向参赛团队收取任何费用。参赛选手赴万华化学总部参赛所产生的差旅费由大赛组委会承担。

(二) 其他相关事宜, 请咨询大赛组委会办公室。

(三) 大赛组委会办公室联系方式。

联合会: 胡晨

联系电话: (010) 84885090 电子邮箱: hgrchc@sina.com

万华化学: 成城

联系电话: (0535) 3388332 电子邮箱: chengcheng@whchem.com

大赛官方网站: www.whchem.com/careers/campus-events

特此通知。

附件 1: 2019 “万华杯” 创新应用大赛组织委员会名单

附件 2: 2019 “万华杯” 创新应用大赛评审委员会名单

附件 3: 2019 “万华杯” 创新应用大赛分赛区组织委员会联系方式



中国石油和化学工业联合会
2019年05月10日

附件 1:

2019 “万华杯” 创新应用大赛组织委员会名单

主任委员:

李寿生, 中国石油和化学工业联合会会长、党委书记

廖增太, 万华化学集团股份有限公司董事长、党委书记

副主任委员:

曾 坚, 中国石油和化学工业联合会顾问

华卫琦, 万华化学集团股份有限公司常务副总裁、中央研究院院长

委 员:

阮 新, 中国石油和化学工业联合会人力资源和会员部主任

赵继德, 万华化学集团股份有限公司人力资源总监

叶 皓, 化工人才交流劳动就业服务中心主任

中国石油和化学工业联合会教育培训处处长

叶 明, 万华化学集团股份有限公司市场部总经理

曲 丽, 万华化学集团股份有限公司市场部品牌管理经理

郭少杰, 万华化学集团股份有限公司人力资源部招聘经理

张 冲, 北京化工大学学生就业指导服务中心

孙 蕊, 大连理工大学化工学院

潘聪聪, 华东理工大学学生就业指导服务中心

马 也, 天津大学化工学院

李文倩, 中国石油大学(北京)化工学院

徐光辉, 中国石油大学(华东)化工学院

办公室:

胡 晨, 化工人才交流劳动就业服务中心

成 城, 万华化学集团市场部

附件 2:

2019 “万华杯” 创新应用大赛评审委员会名单

主任委员:

赵志平, 中国石油和化学工业联合会党委副书记

华卫琦, 万华化学集团股份有限公司常务副总裁、中央研究院院长

副主任委员:

吴长江, 中石化北京化工研究院院长

徐 坚, 中国科学院化学研究所副所长

孙家宽, 万华化学中央研究院副院长兼表面材料事业部总经理

委 员:

白 颐, 石油和化学工业规划院副院长

叶 皓, 化工人才交流劳动就业服务中心主任

中国石油和化学工业联合会教育培训处处长

卜新平, 中国石油和化学工业联合会产业发展部副总工

中国石油和化学工业联合会化工新材料专委会秘书长

杨 波, 中化化工科学技术研究总院院长助理

夏中良, 海尔集团开发部部长

方 军, 汉高(中国)投资有限公司研发部经理

邱介山, 北京化工大学化学工程学院院长

汪怀远, 天津大学化工学院院长助理、博士生导师

周 颖, 大连理工大学化工学院材料化工实验室主任

凌 昊, 华东理工大学人才培养质量监控与评估中心副主任

魏 强, 中国石油大学(北京)化学工程与环境学院副院长

刘晨光, 中国石油大学(华东)化学工程学院重质油国家重点实验室主任

黎 源, 万华化学中央研究院技术开发中心主任

黄岐善, 万华化学新材料事业部总经理

陈连清, 万华化学宁波高性能材料研究院院长

陈海波, 万华化学中央研究院高性能材料研究中心副主任

初乃波, 万华化学 PC 事业部副总经理

邓俊英, 万华化学先进表面材料研究中心副主任

穆建涛, 万华化学功能化学品事业部有机硅业务部经理

附件 3:

2019 “万华杯” 创新应用大赛分赛区 组织委员会联系方式

华北赛区:

北京化工大学:

联系人: 张冲; 电话: 010-64434751-808 邮箱: zchong@mail.buct.edu.cn

地 址: 北京市朝阳区北三环东路 15 号北京化工大学就业中心 407 市场拓展部

天津大学:

联系人: 马也; 电话: 022-85356606 邮箱: mayetju@tju.edu.cn

地 址: 天津市津南区海河教育园区雅观路 135 号

中国石油大学(北京):

联系人: 李文倩; 电话: 010-89734199 邮箱: liwenqian162@126.com

地 址: 北京市昌平区府学路 18 号中国石油大学(北京)

东北赛区:

大连理工大学

联系人: 孙蕊; 电话: 0411-84986025 邮箱: ssun@dlut.edu.cn

地 址: 大连市甘井子区凌工路 2#大连理工大学西校区化工综合楼 D205

华东赛区:

华东理工大学

联系人: 潘聪聪; 电话: 021-64251024 邮箱: pancongcong@ecust.edu.cn

地 址: 上海市梅陇路 130 号大学生俱乐部 101 室

山东赛区:

中国石油大学(华东)

联系人: 徐光辉; 电话: 0532-86981378 邮箱: xugh@upc.edu.cn

地 址: 青岛市黄岛区长江西路 66 号