本文来源：

https://mp.weixin.qq.com/s/7ZcHiiFjNFxlipA6OnxsxQ

**第四届大学生化工创新挑战赛（2022黑客松）正式启动**

1. 大赛介绍

2022年9月20日，第四届大学生化工创新挑战赛暨2022黑客松正式启动，面向国内各大院校在校学生征集创新项目。2022黑客松由中国石油和化学工业联合会主办，由石化联合会国际交流与外企委员会发起并与石化联合会科技与装备部、化工行业生产力促进中心联合承办，8家全球知名化工企业-阿朗新科、巴斯夫、亨斯迈、英威达、朗盛、利安德巴赛尔、沙特基础工业公司、瓦克化学(按照公司英文名称首字母排序)共同支持。

1. 大赛议题

2015年联合国正式提出17个可持续发展目标，呼吁所有人共同行动，建设更美好和更可持续的未来。而随着全球城市化程度越来越高，“建设面向未来的可持续城市和人居环境”已经逐渐成为可持续发展议程的核心任务之一。

结合联合国“可持续发展目标”，2022黑客松赛事选择将“可持续城市建设”做为此次大赛的议题。

可持续城市建设以创新打造健康、舒适、低碳城市生活。

1.材料创新新材料新产品研发

提供一种与城市建筑或人居生活相关的化工功能材料或化工结构材料。功能材料包括不限于防水、阻燃、保温、低碳、节能、装饰、吸声/隔声等；结构材料包括加固和修复材料。鼓励使用生物基和循环可再生、可全生物降解材料。

2.应用创新新应用

与建筑相关的化工材料的新应用，赋予建筑物各种功能或加固修复。

化工材料在家装相关方面的新应用，提升舒适性、方便性、减少碳排等。

3.模式创新颠覆传统模式

各种材料的新型加工工艺和集成技术。

三、参赛要求

1.主题要求：参赛项目需符合所提供的大赛议题范围要求，可以选取其中一个议题展开项目，也可以整合多个议题提出相应的解决方案。

2.原创性:参赛作品须为原创作品，严禁抄袭，一旦发现将取消参赛资格。

3.高校在读本科生、研究生均可报名参加，专业不限。

4.大赛鼓励跨界团队，鼓励来自不同专业的创新人才进行协作，丰富项目内容，增强项目创新性和可行性。

5.参赛须以团队形式报名，参赛人数3-5人；决赛日须以团队形式参赛。

四、大赛赛程

1.大赛报名

报名时间:2022年9月20日-2022年11月1日

报名通道：<https://jinshuju.net/f/Hmz2Ak>

2.项目评审

评审时间:2022年11月2日-2022年11月13日

评审形式:大赛组委会将会组织相关领域的专家对参赛项目进行评审，按照统一标准对赛事项目进行评分。

3.赛前培训

线上培训时间:2022年11月19日-2022年12月1日

培训安排:本次大赛将为所有入围团队免费提供三次线上集中培训,通过培训课程帮助团队方案提供更多灵感及指导，帮助参赛团队进一步优化方案。

4.决赛日

决赛时间:拟于2022年12月2日-2022年12月3日

五、大赛奖励

1.本次大赛将根据最终决赛评分选出一等奖1队，二等奖2队，三等奖3队，其他特别奖项若干。

2.大赛优秀项目入选中国石油和化学工业联合会项目库，并推选至开放式创新合作平台。

3.来自大赛支持单位的企业将为赛事中表现优秀的参赛选手提供实习或全职工作的机会，参赛者有机会获得来自国际知名企业的实习或校招面试直通车机会。

六、赛事附则

1.参赛作品须为原创作品，严禁抄袭，一旦发现将取消参赛资格。

2.参赛者有义务无偿授权主办方传播、展览、出版、展示参评作品。

3.参赛者不得要求主办方退回所提交的项目数据，不向主办方提出任何形式的索偿要求。

4.本次大赛免收报名费，无任何形式的参赛费用。

5.大赛主办方保留对大赛条款的最终解释权。

七、组织机构

主办机构：

中国石油和化学工业联合会

承办机构：

中国石油和化学工业联合会国际交流与外企委员会

中国石油和化学工业联合会科技与装备部

化工行业生产力促进中心

犀鸟智库

支持机构：

阿朗新科高性能弹性体(常州)有限公司

巴斯夫(中国)有限公司

亨斯迈投资(上海)有限公司

英威达尼龙化工(中国)有限公司

朗盛化学(中国)有限公司

利安德巴赛尔聚烯烃(上海)有限公司

沙特基础工业公司

瓦克化学(中国)有限公司

八、联系方式

邮箱：info@hornbills.cn

手机/微信: 13521602448 (工作时间11:00-16:00)