

关于 2024 年“挑战杯”广东石油化工学院 大学生创业计划竞赛获奖及推报省复赛 项目名单的公示

各学院团委：

2024 年“挑战杯”校赛自 2023 年 11 月组织开展以来，共 168 个项目入围校赛，经校外专家评审，共 37 个项目入围校复赛，经项目打磨、再次评审、修改完善等环节，最终 20 个项目进入校决赛。

综合校决赛成绩和校外专家书面评审结果，现将学校 2024 年“挑战杯”的获奖情况进行公示。获得校赛金奖、银奖（部分）的 14 个项目将代表学校参加第十四届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛复赛。

公示期为 2024 年 2 月 26 日至 3 月 1 日，如有异议，请在公示期内以书面或邮件的形式实名向校团委反映。

附件：2024 年“挑战杯”广东石油化工学院大学生创业计划竞赛获奖及推报省复赛项目名单

联系人：王德临

联系方式：电话：0668-2923509/18929745217

邮箱：gytwks@163.com

共青团广东石油化工学院委员会

2024 年 2 月 26 日

附件：

2024 年“挑战杯”广东石油化工学院大学生创业计划竞赛获奖及推报省复赛项目名单

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
1	分子酰锋——专注酰胺药物中间体研发的建筑师	金奖	化学学院	张柳燕	推荐省复赛
2	屏波纳电——基于吸波原理的多孔型电磁屏蔽薄膜	金奖	材料科学与工程学院	陈颖珊	推荐省复赛
3	靶控先锋——磁控靶向递药载体创新引领者	金奖	生物与食品工程学院	杨佳怡	推荐省复赛
4	向绿而行，碳寻新路——基于电催化创新构建联芳烃功能材料合成	金奖	化学学院	敖小玲	推荐省复赛
5	波转升能-光伏移波增透提效涂层系统解决方案先锋者	金奖	理学院	陈金艺	推荐省复赛
6	青心助荔——食品非热加工技术赋能荔枝加工产业高质量发展	金奖	生物与食品工程学院	张焕妍	推荐省复赛
7	福寿红鱼——中药入饲焕新机，渔业繁盛助乡兴	金奖	经济管理学院	何文涵	推荐省复赛

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
8	智空警卫——无人机黑飞管控系统	金奖	自动化学院	陈静君	推荐省复赛
9	磁微科技——新型生命抗体检测的定制者	银奖	生物与食品工程学院	姜姝杉	推荐省复赛
10	隔膜新材——一种锂电池用水性陶瓷涂覆隔膜	银奖	化学工程学院	陈留德	推荐省复赛
11	金满仓——农业综合治理肥料产品引领者	银奖	环境科学与工程学院	吴凯璐	推荐省复赛
12	新型高价值作物油莎豆——助力国家粮油安全	银奖	生物与食品工程学院	林泳欣	推荐省复赛
13	果真富农——生物科技助力百香果产业升级赓续乡村振兴	银奖	生物与食品工程学院	陈雅雯	推荐省复赛
14	小芝大作——高油高产高抗新品芝麻助力乡村振兴	银奖	生物与食品工程学院	黄宇杏	推荐省复赛
15	微通大益 吡唑奇观——吡唑类化合物工艺革新的领航者	银奖	化学工程学院	陈留德	
16	超频视界——智能太赫兹 CT	银奖	理学院	范婷婷	

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
17	沁园滤水农村污水氧化吸附堆肥一体化净化处理系统	银奖	环境科学与工程学院	郭丹雯	
18	与泥善水-利用 MAP 工艺资源化回收氮磷的实践者	银奖	环境科学与工程学院	陈景浪	
19	巡检卫士——智能无接触式医疗垃圾桶	银奖	电子信息工程学院	刘梦	
20	星光艺彩-孤独症患儿艺术疗愈帮扶者	银奖	经济管理学院	刘诗雨	
21	新铜科技—醛加氢催化剂领航者	铜奖	化学工程学院	谢庆	
22	气漏天眼——管道气体微泄漏检测的领跑者	铜奖	自动化学院	陈冰琳	
23	复酯众创——DA 自修复设备领域的开拓者	铜奖	化学学院	沈茹莉	
24	纳米智洁——光驱动抗菌材料的领跑者	铜奖	材料科学与工程学院	何彦君	
25	催化新技术—磷回收及废水净化先进技术引领者	铜奖	材料科学与工程学院	黄键彬	

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
26	声浮科技——微生物无接触式培养的先锋者	铜奖	理学院	陈立堦	
27	裂解炉 COT 热偶及急冷锅炉下椎体巡检预警系统	铜奖	自动化学院	何晖凡	
28	激光先锋-基于激光散斑成像技术监测液体的先锋者	铜奖	理学院	陈宇凡	
29	碳点视界——基于 AIE 设计藻蓝蛋白碳量子点	铜奖	材料科学与工程学院	李子暄	
30	以“微”止危--过氧化物生产新工艺	铜奖	化学工程学院	李恩霖	
31	智能绿色降解超高 COD 废水一体化设计工艺	铜奖	化学工程学院	戴靓丽	
32	便携式风光智能互补发电机	铜奖	机电工程学院	符栋梁	
33	变塑为宝-废旧塑料有效转化制备工业原料	铜奖	化学学院	席宇飞	
34	稻草变黄金——来自甜蜜的皮肤守护者	铜奖	化学学院	钟灿雄	
35	荔枝守护者--AI 控制二氧化氯鲜果保鲜技术	铜奖	能源与动力工程学院	方洁仪	

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
36	守护粮食安全--构建茂名市粮食产业物流园区	铜奖	经济管理学院	张佳扬	
37	“纱缕潮韵”——“文游+文创”赋能非遗抽纱高质量发展	铜奖	机电工程学院	许羽凡	
38	人民智汇e站——新时代乡村振兴与你智汇未来	优秀奖	经济管理学院	薛梓聪	
39	认养一只鸡——智能技术助推生态农业	优秀奖	理学院	孔慧灵	
40	小菌菇,大能量——发展林下羊肚菌产业助力乡村振兴	优秀奖	生物与食品工程学院	廖碧婵	
41	筑梦“柚”我-以“蜜柚”文化助力乡村振兴	优秀奖	文法学院	吴彩梅	
42	智能农业——以圣女果种植为例打造智能农业	优秀奖	环境科学与工程学院	黄晓垌	
43	畲畲不息——基于三体联动机制下的畲族茶叶销售助力乡村振兴	优秀奖	经济管理学院	叶宏海	
44	烘焙体系赋能——粤西农产品深加工和培育青年实践能力的先行者	优秀奖	石油工程学院	李铿绮	

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
45	青年说——传播青年之声，呵护祖国未来	优秀奖	经济管理学院	卢祉言	
46	We 趣玩	优秀奖	经济管理学院	蓝钰华	
47	“社区+AI”养老——低成本智慧养老新模式引领者	优秀奖	建筑工程学院	彭子健	
48	大道至简，行稳致远——猪场废水资源能源回收一体化方案开拓者	优秀奖	环境科学与工程学院	陈坤	
49	光电净水——水体抗生素低成本降解的创新者	优秀奖	环境科学与工程学院	刘其琪	
50	“荔”尽一生，用“荔”助农——荔枝废弃物高值化再利用的创新者	优秀奖	经济管理学院	谈潮敏	
51	践冰履“碳”——引领双碳时代的新型光阴极催化材料	优秀奖	环境科学与工程学院	王娜	
52	“变废为宝”——让炼油副产物成为高碳材料理想原料	优秀奖	化学工程学院	李炜彬	
53	光催化 CO ₂ 还原 CO 和 H ₂ 装置设计及循环应用	优秀奖	化学工程学院	苏冠纶	

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
54	能耗管家——多功能油气集输系统能耗分析及评价智能管理平台	优秀奖	石油工程学院	梁灼华	
55	基于空地协同的智能仓储系统设计	优秀奖	自动化学院	吴欣雨	
56	光催先材-绿色高效生产 H2O2 的开拓先锋	优秀奖	化学学院	陈少健	
57	海上浮油及垃圾收集装置	优秀奖	机电工程学院	苏超雄	
58	水上救援先锋——基于 YOLOv8 算法智能无人救生艇	优秀奖	自动化学院	代刚位	
59	太阳能光伏板清洗检测一体机器人	优秀奖	自动化学院	彭成琨	
60	探幽索隐——无损成像创新者	优秀奖	理学院	梁柳银	
61	碧水“船”承-水质检测保护行业的破局者	优秀奖	电子信息工程学院	郭世霖	
62	产品“智”检——超分辨远红外检测仪	优秀奖	理学院	饶欢艺	
63	基于青枯病防控的新型碳量子点杀菌剂的研发	优秀奖	生物与食品工程学院	梁烨樟	
64	油罐清洗机器人	优秀奖	机电工程学院	朱雨桓	

序号	项目名称	获奖等次	学院名称	项目负责人	备注
65	“遗”路向前——推动传统美术非遗产业化发展，助力茂名乡村振兴	优秀奖	文法学院	高宏升	
66	星星充电——关于新能源充电桩分析与研究	优秀奖	经济管理学院	王海燕	
67	与光同行——光催化剂处理抗生素废水创新技术领跑者	优秀奖	材料科学与工程学院	罗昶	