

# 共青团东莞城市学院委员会文件

东莞城团〔2025〕3号

## 关于公布第十八届“挑战杯”广东大学生 课外学术科技作品竞赛东莞城市学院选拔 赛晋级决赛名单及拟获三等奖名单的通知

校内各单位：

根据《关于开展第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛东莞城市学院选拔赛的通知》的要求，经专家评审决定，现将第十八届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛东莞城市学院选拔赛晋级决赛名单及拟获三等奖名单予以公布。

公示期如有疑问，请以书面形式反应至大赛秘书处，反应情况要求具体真实，以便调研核查。

公示时间：2025年1月7日至1月9日

联系人：冯嘉亮

联系电话：18922051262

电子邮箱: dczxidea@163.com

地址: 学生活动中心 6E219

请晋级决赛团队在寒假期间认真打磨项目, 决赛拟于2024-2025 学年春季学期开学初举行, 具体安排另行通知。

附件: 第十八届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛东莞城市学院选拔赛晋级决赛名单及拟获三等奖名单



附件

## 第十八届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛

### 东莞城市学院选拔赛晋级决赛名单及拟获三等奖名单

(排名不分先后)

自然科学类学术论文					
序号	学院	作品名称	组别	学生负责人	拟获奖项
1	城建与智造学院	相御寒暑——轻质相变混凝土研究	机械与控制	彭建山	拟进入决赛
2	城建与智造学院	陶粒满天下——污泥陶粒在生活污水处理与农用栽培基质中的应用研究	能源化工	谢伟迪	拟进入决赛
3	城建与智造学院	数智留古韵，原真永续存：基于“三维GIS+”技术的东莞南社古村文物建筑群数字化修缮设计研究	机械与控制	庄婉镭	拟进入决赛
4	城建与智造学院	慧筑安澜——工程BIM智能化建造技术应用探索	机械与控制	饶逸鸿	拟进入决赛
5	城建与智造学院	文化融园、匠心筑梦——文旅融合视域下临海公园设计	机械与控制	詹红平	拟进入决赛
6	城建与智造学院	基于STM32智能害虫防治系统设计与实现	机械与控制	陈胜文	三等奖
哲学社会科学类社会调查报告					
序号	学院	作品名称	组别	学生负责人	拟获奖项

1	商学院	解忧伴侣,老有颐养 ——深圳市居民对智能养老机器人的功能需求与市场前景	民生福祉	刘晓茜	拟进入决赛
2	法学院	大城小村,防患于未“燃” ——珠三角城中村消防安全管理的深度洞察与创新变革	民生福祉	李艳玲	拟进入决赛
3	商学院	消费“粤”绿,山河“粤美” ——广东省居民绿色消费行为及美丽中国建设研究	美丽中国	袁海燕	拟进入决赛
4	商学院	文化自信背景下岭南醒狮非遗传承路径研究 ——打造百千万工程广东样板	文明文化	曹碧霞	拟进入决赛
5	商学院	旧区新颜究 ——东莞市老旧小区满意度与改造需求调查	中国之治	刘汝菲	拟进入决赛
6	商学院	筑梦城镇化,村改谱新章 ——新型城镇化背景下东莞市洲涡村居民对城中村改造的满意度及需求调研	发展成就	黄君瑜	拟进入决赛
7	商学院	《广东省中小学教师心理健康的“晴雨表”与“导航图”:现状剖析及提升路径研究》	民生福祉	石孝彬	拟进入决赛
8	语言文化学院	东莞非物质文化遗产外宣翻译的现状和改进对策研究	文明文化	李思怡	拟进入决赛
9	商学院	药产助村,村兴业旺 ——乡村振兴背景下清远市黄花村郁金中医药产业建设现状及优化策略研究	发展成就	刘森怡	拟进入决赛
10	城建与智造学院	居旅文商作邻里,绿荫底下共话事:绿美广东背景下复合型历史街区空间修补之道研究 ——基于东莞石龙镇中山路街区空间调研	美丽中国	麦伊欣	拟进入决赛
11	语言文化学院	一“篮”吾“遗” —— 东莞市“小众”非遗盒篮编织技艺的传承和保护研究	文明文化	袁伊燕	拟进入决赛
12	创新创业学院	数字化背景下粤港澳大湾区粤剧的传承与创新	文明文化	王嘉莹	拟进入决赛
13	城建与智造学院	乡村振兴背景下的农村人居环境治理:问题识别与对策研究 ——以东莞市石排镇水贝村为例	民生福祉	王禹童	拟进入决赛
14	国际学院	大湾区城市低空经济物流配送业务的运营模式及发展前景调查研究	发展成就	王斯域	拟进入决赛

15	商学院	见“章”如面，畅“邮”莞城——基于文旅融合视角下青年群体对主题邮局集章游的接受度调研	文明文化	赵源坚	三等奖
16	法学院	“党建引领，五社联动”——农村毒品治理模式调查研究	中国之治	黄宝怡	三等奖
17	城建与智造学院	东莞市数字经济发展综合评估及提升路径研究	发展成就	黄熔	三等奖
18	语言文化学院	“粤”学“粤”有料：粤语文化融入东莞市小学教育的实践与发展研究	文明文化	郑敏欣	三等奖
19	法学院	人工智能生成内容知识产权归属与法律保护研究	中国之治	王伟钦	三等奖
20	商学院	“莞邑居家，颐养新途”——基于东莞城市社区居家养老服务精准化递送路径研究	民生福祉	赵美娜	三等奖
21	创意设计学院	《不一样也能做朋友》——借助绘本促进幼儿心理健康发展的实践研究	文明文化	丁悦	三等奖
22	创新创业学院	青春赋能一百千万工程背景下坪上炒茶高质量发展路径的调查研究	民生福祉	张峻铭	三等奖
23	商学院	以预算绩效为导向的乡村振兴战略实施效果评估——基于寮步镇浮竹山村的实证研究	中国之治	魏远扬	三等奖
24	语言文化学院	武韵春潮——咏春拳文化本质的深度透视与时代创新路径的探寻	文明文化	陈虹	三等奖
25	法学院	基层法院参与无讼社区构建的创新实践研究	民生福祉	文韬熙	三等奖
科技发明制作类					
序号	学院	作品名称	组别	学生负责人	拟获奖项
1	城建与智造学院	基于数字孪生的仿生手	机械与控制	文富政	拟进入决赛
2	城建与智造学院	小型自走式钵苗移栽机	机械与控制	黄伟文	拟进入决赛

3	人工智能学院	星联物联——定义货舱物联新世界	信息技术	温顺明	拟进入决赛
4	城建与智造学院	一种协同产氢和降解有机物的光催化装置	能源化工	曾佳晴	拟进入决赛
5	城建与智造学院	Eco-Mode 光能积储制冷驭航系统	机械与控制	郝梦圆	拟进入决赛
6	城建与智造学院	道路提醒者——基于北斗多传感汽车预警系统	信息技术	李春涛	拟进入决赛
7	商学院	鲜途——优鲜富农减碳冷链物流包装箱的领跑者	能源化工	陈婉莹	拟进入决赛
8	人工智能学院	小农卫士——基于物联网技术和华为 ModelArts 视觉识别的作物病虫害预警系统	信息技术	李家圆	拟进入决赛
9	人工智能学院	健康守护精灵——基于嵌入式系统的智能健康检测运动手表	生命科学	余湘容	三等奖
10	人工智能学院	基于 LLM 的高校新生 AI 助手系统的研究与设计	信息技术	钟润柯	三等奖
11	城建与智造学院	基于 5G 的绿化植被养护及管理网络系统设计及实现	信息技术	梁颖	三等奖
12	人工智能学院	智农云科——一站式智慧农业物联网的引领者	信息技术	郑小婷	三等奖
13	人工智能学院	基于 STM32 的农业四足机器人	机械与控制	吴元华	三等奖