

公 示

根据《关于组织开展第十二届“挑战杯”广西大学生课外学术科技作品竞赛的预通知》等文件要求，经学院推荐、校内选拔评审、专家评议等环节，现将我校参加第十二届“挑战杯”广西大学生课外学术科技作品竞赛项目名单予以公示（详见附件），公示时间为 2025 年 4 月 18 日—2025 年 4 月 22 日（共 5 天）。

公示期内，如对推荐项目有异议，请于 4 月 22 日 17: 00 前以书面形式实名向校团委反映，并提供必要的证明材料。联系人：赖莹莹，联系电话：0772-2622032，邮箱：gxkjdxw@163.com。

共青团广西科技大学委员会
2025 年 4 月 18 日



科技创新发明制作类（排名不分先后）

序号	项目名称	作品分类	学院	项目团队成员	团队最高在读学历	指导教师
1	新质生产力驱动的整车装配全检系统	B类	机械与汽车工程学院	焦汪汪、李桐桐、周昆、文永发、且成潇、金瑞阳、常修源、唐文涛、李达人	硕士	陆雨薇、孙有平、关敏丹
2	健步益家新助力	B类	机械与汽车工程学院	喻常堃, 韩双剑, 杨巧宇, 沈梅岚, 曹博, 苏其琛, 梁军, 于国华, 邹欣妍	本科	梁鹏、李健、崔书婉
3	面向智能交通领域的集成式馈能型磁流变减振器的研发及应用	A类	机械与汽车工程学院	邓孝书、陈云、孟维帅、周彦妍、王逸凡、石万铎、李雪、李登辉、李康俊	硕士	杨小龙、辛青青、谢国进
4	颠覆性共振熔铸技术的研发及应用	B类	机械与汽车工程学院	李润泽、何强、王凤玲、黄代泽云、欧才合、吴宛珊、李哲骏、李可斌、傅桂仲、樊芮伶	硕士	姜峰、夏辛萍、何弘亮
5	影领科技——面向运输车的柔性视觉跟踪控制系统	A类	机械与汽车工程学院	尚伏艳, 覃高杰, 魏楚淦, 李宇程, 任晓彤, 韦佳平, 罗彩梅, 马英达, 杨惠茵, 韦晓慧	本科	何敏、陆雨薇
6	汽车管件精密内高压成形及智能成形装备国产化突破	A类	机械与汽车工程学院	王嘉臣、薛鑫莹、汪锦、孙毅、蔡金涛、孔德富、李帅、龚智超、申临达、李权桂	硕士	梁鹏、李健、崔书婉
7	酶法智鲜——零添加背景下米粉保鲜的绿色破局之道	B类	生物与化学工程学院	赵佳钰、敬巧玲、李栋栋、李清玲、徐小晶、赵曼淇、王天宇、梁国胜、郝一博、张岚	硕士	程昊、唐婷范
8	智能减隔震技术在建筑结构领域的创新应用与实践研究	A类	土木建筑工程学院	黄先发、张文斌、阮积尖、杨桂严、吴涛锦、王卿、冯浩、黄腾、蒋德红、黄兰斌	本科	陈宇良

9	妙医助手 2.0: 基于 DeepSeek 的结肠 AI 辅助诊断系统	A 类	自动化学院	杨进林、官文超、王启文、黄思涵、杨雨竹、梁宇杰、文小兰、李畅、杨振帅、王若璞	硕士	林川、潘勇才、张安文
10	智能氢电动力域: 燃料电池汽车高性能二合一电力驱动系统优化设计	A 类	自动化学院	庞林、陆珏宇、刘涛、黄天钻、徐骁楠、谢婷、孙浩宇、覃福省、臧玉樵、蓝思宏	本科	陈平飞、王月武、黄华芳
11	强光背景下基于光晕解耦与运动估计的弱小目标检测	A 类	自动化学院	马庆晓、李婷婷、邓逸之、覃文琳、丁文涛、梅永、杨灿、张弘强、宋曦鹏	硕士	陈平飞、樊香所、葵子彤
12	用于燃料电池混合动力车的集成多端口 DC-DC 变换器设计	B 类	自动化学院	马势超、岑家毅、刘渴盈、陈樊超、徐骁楠、黄榆稀、谢家森、马宇昂	硕士	罗文广、文家燕、刘胜永
13	工程机械自主作业场景下的多传感器感知系统	A 类	自动化学院	陆游、邓丽红、龚睿、王金峰、孙博锐、张琰、肖大川、姚家乐	硕士	吴明彦、樊香所
14	智联火卫——基于多模态 AI 的大空间自适应消防协同平台	A 类	计算机科学与技术学院（软件学院）	张云峰、孙崇博、欧俊良、马家添、余非凡、张宇祺、李若尧、欧阳宏科、林羽鸣	本科	徐剑琴、陈韶飞、张炯
15	“语手同行”——基于 Transformer 的多传感器协同感知自适应手语翻译手套	A 类	计算机科学与技术学院（软件学院）	柳佳华、梁萌帆、杨永顺、黄靖华、胡超宇、舒俊虎、刘培浩、梁建梦、刘瑜琛	硕士	邓钧忆，于维佳、李瑞妮
16	博弈盾构——基于多智能体的跨域协同防御平台	A 类	计算机科学与技术学院（软件学院）	童亮、唐云龙、潘少芳、黄作键、张萌、许文鸿、梁家裕、薛天予、梁培榆、零小婷	硕士	王喆、王欢、李庆
17	“涡流无界”——面向 6G 的 OAM 智能车载通信天线系统	A 类	电子工程学院	黄世军、付紫旭、吴佩云、刘秋萍、奉文康、吴金发、马浩伟、刘显慧、陈冉新、宋方林	本科	薛春华、莫海宁
18	灼律·枢流: 化学反应炉电控系统	A 类	电子工程学院	方云海、姚浩成、杨轶闵、梁兴琪、林芬胜、黎烜坪、唐柳艳	本科	高阳、梁程华

19	麦界·慧眼——基于 YOLOv8 深度学习的智能小麦害虫检测系统	B 类	国际教育学院	王诣博, 焦清阳, 胡海桐, 周文昕, 崔宸语, 肖岱彤, 章靖宇, 连冰冰, 唐诗琪, 王泽仁	本科	胡义华、吴文军、赖莹莹
20	光耀纪元——光伏阵列数字孪生管理平台	B 类	国际教育学院	周家汉、林孜俊、程欣一、靳腾博、段嘉欣、马宇芊、王钊询、孙昌雄、余佳慧、王文弘	本科	尹辉俊、周柳琴、李辉
21	基于 DeepSeek R1 模型改进的光学镜片旋涂仪自动检测监控系统	B 类	国际教育学院	王昊、陈浩远、刘旭、张洺赫、吕望轩、何文博、赵子杭、李锐钿、黄金婷	本科	陈韶飞、蒋联源、宾志燕

哲学社会科学类（排名不分先后）

序号	项目名称	作品分类	学院	项目团队成员	团队最高在读学历	指导教师
1	青春扬声 桂韵共融：大学生“蹲点式”理论宣讲铸牢中华民族共同体意识的实践调查研究——以柳州和崇左为例	C 类	马克思主义学院	丁洁、延雅雯、王昆鹏、周昌耀、赵禹然、柏树行、秦丽萍	硕士	王俊辉、梁炳辉、夏辛萍
2	专心致志以事其业：粤豫桂三省敬业价值观践行现状调研	D 类	马克思主义学院	李晓婷、王子悦、咎世英、梁燕莉、辜丽娜、王晓霞、张超、邢夫玉、张乐研、桂紫阳	硕士	冯丕红、张发钦、戚杰强
3	新质生产力视域下广西留学归国人员服务新型工业化研究	A 类	计算机科学与技术学院（软件学院）	覃夏莹、吴建春、黄艳玲、黎翠萍、周昱均、卢芳怡、吴春妮、范佩琴、王朝宇、余磊	本科	易敏、李柏江
4	数智时代民族地区乡村青少年法治素养鸿沟生成机制与弥合对策研究——基于广西 28 所乡镇初中的调查	D 类	电子工程学院	李国荣、赖翔、苏小曼、陈清婵、吕顺萍、赖继贤、冼圆萍、吴水倩	本科	谭趁尤、高阳

5	开放水平差异下中国-东盟技术扩散的影响研究—基于文化差异的调节效应检验	A类	经济与管理学院	代明艳、许雨梅、刘格奇、王跃潮、陈博文	硕士	关勇军、瞿旻、李睿
6	翼展八桂，云端赋能——广西低空旅游消费行为与市场发展路径调查研究	A类	经济与管理学院	黄良鑫、罗驰、刘扬、李莲、吴可可、莫彬彬、韦海良、丁柯军、杨渝晗、韦成羽	本科	文乾、李睿、田智荣
7	金凤助农——乡村振兴视野下的生态养鸡产业链可持续发展调查研究	D、B类	医学部	张靖沆、韦俊杰、凌俊豪、李姗姗、刘天亮、许丽珍、钟心女、黄凌玲、何新宇、庞滢怡	本科	颜池、费洪新
8	三维技术辅助广西瑶族文化遗产创新设计实践调查报告	C类	人文艺术与设计学院	赵振林、任严妍、李兆星、王道彬、霍子琪、周培钜、吴荟思、莫晓霜、步晴宇	本科	杨毅、韦宇航
9	数字化转型背景下民营企业可持续发展路径研究——基于柳州市的调研	B类	人文艺术与设计学院	叶茂莹、肖辉、孙艳、凌彩华、李筱茜、游歆歆、罗美鑫、彭云、孙浩然、胡明菊	硕士	何月华、覃家营、秦胜君

自然科学类

序号	项目名称	作品分类	学院	项目团队成员	团队最高在读学历	指导教师
1	Marine Yeast Breakthrough: A Novel Strategy for Microbial Transformation of Hirudin	D类	生物与化学工程学院	覃安华、卢小婷、黄丽文、詹雅惠、陈彦瑾、张锶敏	本科	蒋承建、孟灿、钟兴