

北京理工大学（珠海）“世纪杯”学生课外学术科技作品竞赛暨第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛获奖名单

序号	作品类别	二级分类	作品名称	学生姓名	指导教师	获奖情况	是否推荐参加省赛
1	自然科学类学术论文	信息技术	HDBFormer：基于异构双分支架构的RGB-D室内场景语义分割算法	魏铄斌、袁子钊、陆桢干、纪勉铨、施文煜、詹泽群、张红瑜、陈正堃	赵慧元、张宏、廖榕	特等奖	是
2	自然科学类学术论文	信息技术	YOLOv7-AD：一种基于YOLOv7的高效准确的水下目标检测算法	陈嘉怡、杨纯、魏铄斌、王家航、邱文耀、陈创禧、邓壹、余宏昆、罗雅文、龙彦熙	苏秉华、王腾辉	一等奖	是
3	自然科学类学术论文	信息技术	基于改进YOLO11模型的遥感图像目标检测系统	林琪、杨哲澄、梁振宇、包珈铭、韩佳容	蔡星、梅良才	二等奖	/
4	自然科学类学术论文	信息技术	基于改进YOLOv8模型的道路损伤检测研究	万楚峰、肖宇涵、董舒、林俊清、蔡思思	梅良才、蔡星	二等奖	/
5	自然科学类学术论文	信息技术	基于多模态 CLIP 模型的图像检索与CoOp优化的研究	林俊清、肖宇涵、万楚峰、蔡思思、董舒	周杜娟、唐佳林	二等奖	/
1	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	直面极端天气冲击，如何增强电力系统韧性？——基于南网五省百市的电网脆弱性调研和“申极-智御”系统解决方案	蒋宇航、梁笑瑄、潘汶昱、常中豪、陈嘉乐、王馨仪、董淑铭	从荣刚、韩特、刘渊	特等奖	是
2	哲学社会科学类社会调查报告	文化建设	“潮”起东方，一“织”独“绣”：AIGC赋能非遗新生的数智实践与传承理路——以潮织、瑶绣为例	王圣滢、曾泽裕、汤璐瑜、杨圣杰、艾宇曦、黄浩楷、王诗语、刘潇钰、郭蓉怡、钟晓芳	杨军伟、邱越、崔震	一等奖	是
3	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	湛蓝“森蚝”——海洋生态经济视角下发展“红树林+生态产业”乡村振兴模式探究	孔丽晴、吴碧芝、曾洋、黄子汉、廖子扬、王诗语、田信梓	韩琪、王华璋、黄萃	一等奖	是
4	哲学社会科学类社会调查报告	中国之治	我国轻罪记录封存制度构建的研究——基于促进犯罪人再社会化的视角	李欣洁	杨楠	二等奖	/
5	哲学社会科学类社会调查报告	民生福祉	APP人工智能助手对用户满意度的影响	董晓、史俊莉、李文婕、王兴宇	金帅华	二等奖	/
6	哲学社会科学类社会调查报告	社会建设	以适龄留守儿童心理健康问题探讨社会支持理论——以广东省部分地区为例	董淑铭、朱恩特、渠恩如、王耀萱、王雅楠、刘橙伊寒	郑毅、蒋梦	二等奖	/
1	科技发明制作	能源化工	Quiet Ease——静护重器，舒享未来	王柯琅、孙悦、李长磊、徐进、马腾龙、于泓、莫德磊、刘仲欣、顾敏、吕少范	邹美帅、曹传宝、张文鑫	特等奖	是
2	科技发明制作	信息技术	“暗夜星眸”——新型极暗光夜视成像系统	吕俊赫、凌泽博、龚智东、刘益鸣、高云宜、李奕宸、张庚辰、王嘉楠、吕奕兴	付莹、毛睿、史继筠	特等奖	是
3	科技发明制作	机械与控制	智眸探海——轻量化的水下视觉增强潜航系统	杨纯、梁皓华、黄玲玲、张玉婷、罗宇柯、邓壹、周文杰、蔡怡童	苏秉华、尹新彦、蔡波	特等奖	是
4	科技发明制作	机械与控制	“天使精灵”——考虑城市安全的多域无人驾驶协同系统	邓陈、池旭、孔唯一、刘越、赵文未、余飞宇、张鑫茹、冉小鹏、丁浩哲	王春彦、拓鹏飞、李营	一等奖	是

5	科技发明制作	信息技术	“火眼金睛”——大赫兹无损检测设备	管乐健、李成超、徐赣飞、秦梓丹、杨瑞聪、何子淇、程滨	胡伟东、卢桂萍、杨晨	一等奖	是
6	科技发明制作	机械与控制	“灵晰护脊”——面向脊柱内镜下灵巧操作的智能微创手术机器人	丁立中、武锡彭、刁金鹏、朱竑典、吴锜娜、刘青瑶、王佳豪、张倬熙	李长胜、段星光、陈柏强	一等奖	是
7	科技发明制作	能源化工	“粤翔动力”——面向低空经济的超快充电池先进技术	朴晏辰、赵安琪、许辰熙、黄斌、王柯琅、范文多	叶玉胜、赵腾、陈人杰	一等奖	是
8	科技发明制作	能源化工	环碳农业——全智能碳捕集系统助力农业发展	魏琛恩、吕灿、武文苇、晋誉华、赖钰玲、马尚威、张亚星、陈秋伟、石仕运晓、王通航	刘贺磊、赵鲁涛、李燕妮	一等奖	/
9	科技发明制作	机械与控制	可控带翼火箭回收系统	刘宗阳、高朴诺、许博昱、陈润霖、梁佳鑫、杨思源	石保禄	二等奖	/
10	科技发明制作	信息技术	金融投研数据问答大模型	张宸玮、姜心怡、全茹萍、王琳瑛、税鹏天	孙洪波	二等奖	/
11	科技发明制作	信息技术	安速毫米波人体安检设备	黄涛、史芳涛、蒲清鑫、刘思语、刘婷婷、邓金梅	胡伟东、卢桂萍、杨晨	二等奖	/
12	科技发明制作	机械与控制	海洋卫士：多无人机无人船空海跨域协同系统	邓陈、姚诚达、池旭、卢凯田、冉小鹏、赵文未、孔唯一、芦懿涛、丁浩哲、刘越	李营、王春彦、拓鹏飞	二等奖	/
13	科技发明制作	信息技术	机载空间辐射源高精度信号定位系统	拉有沛、潘协昭、王钰涵、王思达	郇浩、张靖	二等奖	/
14	科技发明制作	机械与控制	城市狭小空间搜救无人机	丁浩哲、姚诚达、易绍鹏、王子、中盡民、高朴诺、孔唯一、刘越、池旭、高天禹	王春彦、乔栋、任鹏	二等奖	/
15	科技发明制作	能源化工	手持式光子晶体尿糖仪（笔）的研发及应用	王柯琅、刘仲欣、莫德磊、顾敏、李长磊、吕少范、黄杰、童文博、赖晓曼、胡晨曦	张文鑫、孟子晖、曹传宝	二等奖	/
16	科技发明制作	机械与控制	一种非同轴两轮无人平台运动控制方法及系统	刘京昊、陈杨、肖嘉庆、吕奕臣、董诚诚、苏锐奔、李金盛、王逸飞	杨路、巨志扬、王文硕	二等奖	/
17	科技发明制作	信息技术	面向通感融合的同时同频全双工无线通信	曹岩、徐梓卿、孔佳怡、钱锦龙	张中山	二等奖	/
18	科技发明制作	能源化工	氨氢燃料燃气轮机减排技术	刘宗阳、高朴诺、许博昱、陈润霖、梁佳鑫、杨思源	石保禄	二等奖	/
19	科技发明制作	信息技术	水下智能旋转偏振相机	张新、周壮、闫浩文、翟鹤翔	陶然、苏秉华、邵立伟	二等奖	/
20	科技发明制作	机械与控制	水下仿水母驱动的跨介质旋翼飞行器	税鹏天、高朴诺、李迅、李崇铭、夏志强许博昱、陈润霖、胡嘉睿、林子杰	姚杰	二等奖	/
21	科技发明制作	信息技术	EvoDualMind持续自演进双脑融合车载智能体	贝坤益、谢嘉强	郇霞、李秀星	二等奖	/
22	科技发明制作	机械与控制	基于嵌入式的物联网定位盒子开发	池旭、孔唯一、芦懿涛、丁浩哲、王思琦、钟政宇	王春彦、董伟	二等奖	/

23	科技发明制作	信息技术	晨卫先锋——多功能一体化晨检机器装置	黄浩楷、林静仪、黎兆涛、林启泓、林嘉琳、唐德能、林立伟、莫进江	王庆娟、江婉欣	二等奖	/
24	科技发明制作	机械与控制	基于多轴轮腿摄影系统的研究	张俊、黄子汉、庞华林、王诗语、钟清扬、冼育立、陈妍虹、罗健、江威庆	唐伟杰、韩琪、葛月邻	二等奖	/
25	科技发明制作	机械与控制	基于深度学习的高通量种子识别与智能恒量播种的机器人关键技术研究与应用	雷诚涛、盘志杭、叶志鑫	莫伟强、彭恩高、蒋鹏	二等奖	/
26	科技发明制作	机械与控制	基于开源鸿蒙系统的夹取式萝卜收获装置研究	李木齐、林育康、罗梓轩、陈源杰、韩帅	罗振琨、王丹丹、葛月邻	二等奖	/
27	科技发明制作	信息技术	基于ROS技术与多元感知的自动导航AGV研究	黄柱宇、郭润枝、谭晓通、古睿、郭泽同、潘喆鑫、黄柳菁、冯柏高、温国盛、刘泓禹	彭文亮、秦同、蒋辉霞	二等奖	/
28	科技发明制作	机械与控制	基于自适应搬运机器人的智能物流系统研究	林佳浩、路兴龙、杨海艳、郭法远、廖煜浩、张维	韩琪、韩欢庆、唐丹	二等奖	/
29	科技发明制作	机械与控制	涵道共轴双桨无人机	苏涌淇	陈泉杉	二等奖	/
30	科技发明制作	信息技术	基于群体智能技术及协同控制的无人清洁船机研究	梁浩轩、杨衡锋、钟荟烨、欧文聪、何枢炜、郑昌鹏、包贵戈、郭润枝、陈文博、陈利佳	彭文亮、徐可米、王利利	二等奖	/
31	科技发明制作	信息技术	基于DeepSeek模型深度集成+全地形多功 能可拓展底盘的串并联轮足机器人	林宇洋、徐健晰、黄浩楷、罗建浩等	罗振琨、冯佑源、王腾辉、林佳绚	二等奖	/