

计算机科学与工程学院 2025 年大学生创新创业训练计划院级项目公示

根据《计算机科学与工程学院创新创业训练计划院级项目管理办法（试行）》要求，我院组织开展了 2025 年大学生创新创业训练计划院级项目的申报工作，学院开展项目申报资格审查和评审推荐工作，经评审专家组评选，现将评审推荐结果予以公示，具体详见附件 1。

公示时间为 2025 年 12 月 31 日至 2026 年 1 月 5 日，对以上结果如有异议，可在 2026 年 1 月 5 日前，请以书面且实名形式提出。

联系人：宁庆恩，电话：0662-2162668，邮箱：ningqe@gdou.edu.cn。

附件 1. 计算机科学与工程学院 2025 年大学生创新创业训练计划院级项目



计算机科学与工程学院 2025 年大学生

创新创业训练计划院级项目

序号	项目名称	项目类型	第一主持人	指导教师
1	《一种基于千兆光网 局域环境的对话式 AIGC 视觉生成机制研 究》	创新训练项目	郑伊琳	邓超，关靖涛
2	CampusKit:面向高校 双创团队的统一建站 与管理平台	创新训练项目	韦婉彤	关棋元
3	海元渔业智慧监测	创新训练项目	秦颖彤	林桂明
4	基于 Alops 与安全沙 箱机制的智慧 IT 运 维助手	创新训练项目	李明栩	邓超，刘炳尧
5	基于AI 视觉检测的激 光切割智能质检系统	创新训练项目	刘豪泽	赵男男
6	基于 Aproori 算法的 超市商品关联分析 推荐的系统实现	创新训练项目	肖宇城	宋曼
7	基于人脸识别的学生 考勤系统	创新训练项目	叶俊明	梁桂煌

8	基于深度学习的短临 降水预报	创新训练项目	程超	宋文广
9	基于声呐-光学信息 协同的水下目标检测 系统研发	创新训练项目	李智聪	林耀庭
10	具身智能机器人的多 模态感知交互与 Sim2Real 迁移研究	创新训练项目	黄家燊	刘炳尧
11	面向灾后评估的无人 机智能感知与自主路 径规划技术研究	创新训练项目	蔡昌桓	刘炳尧
12	一种基于 Conformer-S 模型的 方言大模型构建及双 向语音生成技术研究	创新训练项目	夏文杰	刘炳尧, 邓超
13	知识斩: 面向大学生 的知识学习 APP 开 发	创新训练项目	许希燃	梁桂煌, 张恒 韬
13	海上风电能量预测平 台	创新训练项目	叶相慧	关棋元, 刘炳 尧
15	基于 Yolo 的笼养鸡 状态与产蛋效能检测 系统	创新训练项目	黄颖馨	林桂明

16	基于 A*算法和 yolo 的无人机对拍摄地方特色路径规划的算法研究	创新训练项目	吴宇东	梁桂煌，关棋元
17	基于 AI 大模型的盲人智能设备导盲系统	创新训练项目	庞梓杰	王厚民
18	基于 YOLOv5 识别的刀剪缺陷检测技术	创新训练项目	成家睿	林桂明，赵男男
19	基于机器学习的校园空气质量智能监测与预测系统设计	创新训练项目	曹海胜	周伟，张文欢
20	基于脑电的语音合成技术研究	创新训练项目	王一涵	郑小奔
21	双无人机基于 A*与 RRT 算法的协同搜救与应急物资配送混合任务路径规划研究	创新训练项目	黄子隽	关棋元
22	大学生校园单车监管系统	创新训练项目	程昊	梁桂煌
23	分布式光纤 DAS 测井数据处	创新训练项目	钟毅晨	宋文广
24	基于 Isaac Sim 的机器人仿真导航与抓取系统开发	创新训练项目	黄家燊	刘炳尧

25	基于Rainformer 的智能降水预测系统	创新训练项目	李嘉琪	刘炳尧
26	基于多模态情感计算的个性化心理健康陪伴平台	创新训练项目	康绮璇	刘炳尧
27	基于混沌加密的快速安全传输算法	创新训练项目	叶铁锋	范胜文
28	基于计算机视觉的运动动作实时评估系统	创新训练项目	曾希	赵男男
29	意念启航“：基于CSP-LDA 的手部运动脑电解码原型	创新训练项目	李钰倩	王厚民
30	智慧泊车系统项目申报书	创新训练项目	孙凯启	赵男男
31	大数据与智能计算双驱的海上风能资源预测系统研究	创新训练项目	李宛蔚	王厚民

