

## 第30届“五四杯”大学生课外学术科技作品竞赛晋级决赛名单（信息技术）

序号	项目名称	类别	学院	第一作者姓名
1	基于光纤FP干涉原理的心率\脉压传感研究	信息技术	信息与通信工程学院	张梓健
2	旅游评论中的反讽密码:深度学习与多模态数据的智能识别	信息技术	计算机科学与技术学院	张慧欣
3	智慧SLAM	信息技术	智能科学与工程学院	王小晨
4	智寝卫士——智能寝室环境监测系统	信息技术	数学科学学院	慕  琥
5	悬像呈空-无介质空中悬浮成像系统	信息技术	物理与光电工程学院	单鹤辰
6	多频抗干扰通信天线罩	信息技术	信息与通信工程学院	殷婉奇
7	放射性元素衰变计算程序	信息技术	核科学与技术学院	田畦泮
8	风扇异常音检测系统设计与实现	信息技术	信息与通信工程学院	韩镇洋
9	海底特性一体化声呐多功能测试技术及装置	信息技术	水声工程学院	李佳伟
10	基于深度感知的全视角振动可视化测量仪	信息技术	信息与通信工程学院	黄柯中
11	基于深度学习的水声信号侦察系统	信息技术	水声工程学院	嵇潇楠
12	基于光纤神经元的手势模态识别	信息技术	物理与光电工程学院	李明慧
13	洪讯先知--用于精准洪水预测的声学多普勒水文仪	信息技术	水声工程学院	任润锋
14	基于灵汐类脑的智能电子侦察系统	信息技术	信息与通信工程学院	卢飞凡
15	数字式水下对讲机	信息技术	水声工程学院	董道之
16	基于YOLO v5的轻量化检测与识别恶劣天气下的车辆模型	信息技术	计算机科学与技术学院	全  晟

## 第30届“五四杯”大学生课外学术科技作品竞赛晋级决赛名单（信息技术）

序号	项目名称	类别	学院	第一作者姓名
17	输能管道分布式光纤共型健康监测与预警技术	信息技术	水声工程学院	刘绪钊
18	基于视觉及语音的多模态情感交互数字人	信息技术	智能科学与工程学院	邸泊宁
19	无人机侦察与反制系统	信息技术	信息与通信工程学院	林 翔
20	基于元宇宙的虚拟现实演唱会设计	信息技术	计算机科学与技术学院	马雪梅
21	情绪显示与共享手环	信息技术	计算机科学与技术学院	刘 维
22	虚拟世界的实现方向	信息技术	计算机科学与技术学院	何厚霖
23	发动机智能故障诊断系统	信息技术	动力与能源工程学院	王 睿
24	“光翼”——空间光通信设备	信息技术	水声工程学院	万鑫汇
25	宿舍远程开关灯	信息技术	计算机科学与技术学院	刘正坤
26	面向舰船隐身的电磁超表面	信息技术	信息与通信工程学院	李梦冉
27	探扰一体化智能电磁感知设备	信息技术	信息与通信工程学院	高东超
28	新型小尺寸宽带换能器在多介质声学测量中的应用研究	信息技术	水声工程学院	赵婧淑
29	基于手机传感器的驾驶员模式识别系统	信息技术	信息与通信工程学院	赵伟洋
30	依靠人工智能CV红外检测水果成熟程度	信息技术	计算机科学与技术学院	沈 阳
31	基于弯曲光纤模式干涉仪的盐水浓度测量仪	信息技术	物理与光电工程学院	池 恺
32	海韵通途——基于多域联合自干扰抵消技术的全双工水声通信机	信息技术	水声工程学院	李昭睿

## 第30届“五四杯”大学生课外学术科技作品竞赛晋级决赛名单（信息技术）

序号	项目名称	类别	学院	第一作者姓名
33	智眸裂探-道路健康巡检系统	信息技术	信息与通信工程学院	赵子硕
34	基于星载GNSS-R的地表水估计模型	信息技术	青岛创新发展基地	陈禹汗
35	化学方法制备可调谐纳米激光器件	信息技术	青岛创新发展基地	丁天宇
36	路安智链—V2X架构下的智能事故预测与协同管理系统	信息技术	烟台研究院	杨翰琨
37	潜水员水下生命体征与环境监测系统	信息技术	烟台研究院	吴 涛