

附件

第三十四届杭州市青少年科技创新大赛优秀创新项目

答辩名单（排名不分先后）

一、12月13日上午创新项目答辩名单

序号	项目名称	作者	学校	年级	辅导教师
1	新鲜养生奶茶速配法	陈曦、贺诗朗、毛文博	杭州市文海实验学校（小学部）	六	徐翔
2	稀有药用真菌竹黄的分 离和保藏	梅婕	杭州市朝晖中学	八	杨阳
3	科学实施山核桃林间套 种促进丰产	陶家骏	杭州市临安区实 验初级中学	七	方国斌
4	饮水机放出的冷水和 热水中细菌数随时间 变化初探	陈瑜烁、季 瑀泽、马诚	杭州市余杭蔚 澜学校	三	郭佳佳
5	乡村水环境中抗性细菌 的发现和分布特征研究	沈轩宇	杭州市建兰中学	九	支飞斌
6	可回收外卖餐盒实践研 究报告	李佳应、彭 澜、王子荧	杭州启正中学	八	周文捷、 叶燕
7	学校公厕通风优化的方 案设计和实验研究	金煦和、赵 颜开	浙江省杭州高新 实验学校	九	来红
8	“研““访”运河桥—— 关于大运河杭州段桥梁 的科学研究	顾士壮、俞 佳成、程子 越	杭州市文海实验 学校（中学部）	八	颜石珍
9	池塘水库救生广告等多 功能浮岛的开发与应用	邹子瑞	文澜中学	九	方献忠
10	问渠那得清如许，唯有源 头“净水”成——关于净水 器的调查研究	鲁涵婷、黄 晓语、梁余 路	杭州市行知中学	九	傅雪琪、 郑小芬
11	安全 12 时辰-基于深度 学习模型的防止儿童坠 落安全防护人工智能门 窗系统	赵奕焜	浙江大学附属中 学玉泉校区	高 二	徐鹤琴
12	AI 分类智能处理装置	徐鼎昊	杭州学军中学	高 二	沈晓恬
13	基于 FPGA 的激光笔识别 与投影控制交互系统	郑越洋、胡 楚陵	杭州采荷实验学 校	九	郑欣
14	采用移动终端地址追踪 的公交客流分析诊断系 统	董令涵	杭州高级中学 （贡院）	高 二	王志强

15	嘿老伴!基于语音交互的老年人个人信息助理系统	尹曦	杭州市建兰中学	九	支飞斌
16	基于视频深度学习的青少年视力守护系统	徐蕴哲	杭州市大关中学	九	应天杭
17	基于物联网的自动火灾定位和灭火装置	张文泽	杭州学军中学	高二	沈晓恬
18	基于自适应跟随的跌倒检测系统	马可	杭州市建兰中学	九	支飞斌
19	基于 App Inventor 的老人打车软件	黄浩扬、郑可也	浙江大学附属中学玉泉校区	高二	王佳斌
20	基于物联网的分布式仓储系统	张蒋晗	杭州采荷实验学校	九	顾莎莎
21	基于最优逃生路线的智能消防系统	耿婕宜	杭州市文澜实验学校	9	方献忠

二、12月13日下午创新项目答辩名单

序号	项目名称	作者	学校		辅导教师
1	基于电子鼻的石斛种类鉴别系统	王子熠	浙江省杭州第二中学	高二	陈颜龙
2	提高坐位体前屈测试公平性的科学新方法	黄海容	杭州市公益中学	八	王签、顾安杰、王乾益
3	软体康复手套	武皓琛	杭州市保俶塔实验学校（初中部）	七	沈萍萍
4	具有能量回收功能的双动力自行车创新设计	许可沁	杭州市文海实验学校（中学部）	八	王勇
5	高枝果实电动采摘器	吕靖远	杭州天地实验小学	六	王蒙怡 祝慧琴
6	可接 WiFi 的烧伤包扎压力监测装置	周界同	杭州市采荷中学	九	楼海瑛、刘俊
7	基于交通安全智能提醒功能的道路反光镜	陈瑞琪	杭州市建兰中学	九	支飞斌
8	锯削矫姿仪	周族铭、俞乐、王骁	杭州市临安区职业教育中心	高二	陈灵、朱钻星
9	力高开胯器	周立信、沈园园、何佳钰	富阳区职业高级中学	高三	夏冬舒丽涛

10	校园近视防控装置的设计与应用	凌家仪	文澜中学	九	方献忠
11	城市小区厨余垃圾自循环系统构建	杨煦	浙江省杭州第二中学	高一	陈颜龙
12	“会说话”的公厕门锁	张雅涵	杭州市临安区晨曦小学（东校区）	三	张继明
13	内有乾坤——暗藏螺丝刀的尖嘴钳	叶轩哲	杭州采荷实验学校	七	裴斐
14	一种能同时采集多层水质的水质采集装置	曹胜明	杭州市行知小学学院路校区	六	姜志强
15	光纤型智能形变测量设备	俞果	杭州市建兰中学	九	支飞斌
16	一种饮用水的直冷系统	付佳琦	杭州市保俶塔实验学校（初中部）	九	林滢
17	基于无线射频技术的家用寻物手表	潘若瑜 吴越	杭州市省府路小学	五	潘若瑜
18	低噪声、高品质电吹风机	仇俊易、 翟俊华	杭州高级中学（贡院）	高二	王志强
19	新型被动式下肢康复训练机的研究与设计	戴玮珽	杭州市余杭区杭州英特外国语学校	九	齐亚坤
20	新型纱线假捻绕线试验装置	邵中橙	杭州市萧山技师学院	高三	方雪、韩在伟、韩瑞生
21	多功能演讲台	吴经健、 唐昌盛、 胡嘉浩	杭州市临安区职业教育中心	高三	盛鸿峰