

附件

第三十九届杭州市青少年科技创新大赛

优秀科技创新项目终评答辩名单

一、上午场答辩名单

序号	项目名称	作 者	学校	年级	辅导教师
1	一款多功能智能轮椅的设计与研究	方 晋	杭州市翠苑中学	八	钱昕余
2	汽车轮胎防溅水结构设计	王子轩	杭州师范大学附属未来科技城学校（杭州二中教育集团未来科技城学校）	九	李媛媛
3	智慧植检-基于 PaddleX 的黄瓜病虫害智能监测与防治系统	高嘉勋 陈恒熙	杭州市余杭区良渚实验学校	九	叶智清
4	面向视障人士的磁控冷热两用饮水机	汪明轩	萧山区信息港初级中学	八	汪彬钦
5	“扭蛋式” 共享电动车头盔消毒装置	何家欢 何家乐	淳安县千岛湖镇第六小学	六	吴 娟
6	一款自学习手势沟通可穿戴装置	陆知歆	上海外国语大学附属杭州学校	高二	刘海粟
7	可穿戴的智能输液提醒装置	何 睿 沈艺涵 陆灏天	杭州市临平区塘栖第三中学	八、 七	凡妙然 宗余卉
8	裸眼 3D 仪的设计与制作	王梓萌	杭州市临平区第五中学	八	王晓聪 童金军

9	智能家用降噪设备	应易轩 王泽林	杭州市开元中学	八	史桂丽
10	智慧导购助手-基于多物品识别的智能购物车	陈靖轩	杭州市余杭区瓶窑中学	高二	缪旗明
11	应用手指关键点识别的大提琴运弓监测辅助训练系统	黄冠澄	杭州市西溪中学	八	王 宁
12	智泊通——基于物联网平台的智能充电停车站	王玺词	杭州市笕成中学	八	陈晶晶
13	舌控鼠标	陈许悦	杭州市卖鱼桥小学	六	邢 娴
14	预防仓鼠抑郁的智能互动跑轮	赵鑫慕	杭州市余杭区狄邦文理学校	四	范志杰
15	“隐形护盾”：多传感器融合的车内儿童安全监测系统	陈一菡	杭州市新华实验小学	六	袁久婕
16	全自动随机位置喂鱼器的设计与应用	黄瑞盟 陈嘉佑	杭州市青蓝小学	六	倪海燕 李慧敏
17	冷水回流循环系统	吴芷萱	杭州市富阳区新登镇贤明小学	五	顾晗昕
18	星座模型学具的研发	凌梓皓	杭州市莫干山路小学	六	杨佳艳
19	发现坏情绪——潜在抑郁症辅助发现智慧阅读架	周哲渊	杭州市文晖实验学校	八	郑 晨
20	在失控飞出后可以自动刹停的智能滑板	樊冠弘	杭州市余杭区狄邦文理学校	四	范志杰
21	智能物联停车场	陈冠霖	杭州市余杭区杭州英特外国语学校	六	陈正钊
22	基于 K10 视觉识别的智能安全头盔	吴子萱	杭州第二中学东河校区	高一	张李峰
23	新型黑板擦的设计与应用	夏亿霖	杭州市青蓝小学	六	李 香 李慧敏
24	半导体晶圆外延层厚度分析系列软件的开发与应用	陈家治	杭州市观成武林中学	九	黄哲皓 金雪寒
25	自动调色机	罗仲阳 陈 颀	杭州市临平区塘栖第二中学	七	黄彦焱
26	针对古琴使用环境的智能恒湿装置	王书楠	萧山湘师实验小学	六	赵小利

二、下午场答辩名单

序号	项目名称	作 者	学校	年级	辅导教师
1	蜻蜓飞行过程中翅膀表面流场特性数值模拟研究	乔靖雅	浙江省杭州学军中学(紫金港校区)	高二	朱振东
2	重塑药剂吸吮新纪元——双管道吸管的制作与应用	郭鑫宇	杭州市朝晖中学	九	戴晨艳
3	不同涂膜材料在鸡蛋保鲜中的初步应用	徐 铮 王一卜 王昆杰	杭州绿城育华学校	高二	汤小梅
4	基于 Phyphox 平台气体等温变化实验装置	叶梦茹 张 曦	杭州市塘栖中学	高二	叶 军
5	低成本佩戴式心梗预警设备的研发和老年人群的初步应用研究	俞欣言	杭州市绿城育华学校	高二	汤小梅
6	探秘纸蜻蜓	叶 赫 胡俊淼 董宇凡	桐庐县旧县中心学校	六	蒋 琳
7	度量空间上的连续映射	杨 睿 陈思瀚	杭州市开元商贸职业学校	高三	邬汝威
8	不同体重指数 BMI 人群的生理生化指标分析及意义	汪子硕 李鑫毅 陆彦杰	浙江大学附属中学	高二	马婉琴
9	一枚鸡蛋引发的思考	曹诗杰	桐庐县旧县中心学校	六	蒋 琳
10	高见度创新实验：深入解析大气压强与流速的关系	李思晗	杭州市临安区青山初级中学	八	李世锋
11	绿色生活——基于分布天线的低辐射家庭全屋 Wi-Fi 方案之探究	陈晓熙	杭州学军中学	高一	王莫非

12	大运河（杭州段）常见鱼类手绘地图：生态科普、旅游新径与商业潜力	顾一洲 莫雅晴 陈 树	杭州市育才京杭小学	六	王巧艳
13	超声波雾化液滴对悬浮颗粒物沉降作用的研究	姜以恒 汪浩然	杭州学军中学	高二	王莫非
14	富氢水暴露对斑马鱼肠道菌群的影响及其健康含义	徐琢凡 楼楚韵 毛忠煜	杭州第四中学江东学校	高二	毕桂铭 邹伶俐 高欣艳
15	临安区苕溪城区段越冬鸟类多样性及鸟类保护意识调查研究成果报告	郭昀翰 邵周墨 黄依然	杭州市临安区晨曦小学	三	蒋利勇
16	本草“新”趣——关于非遗文化中草药推广的调查与实践	秦一帆 张梓歆 冯利婕	杭州市临平区星桥第二小学	六	葛家怡
17	校园植物叶片截留降水差异研究	腾 萱	桐庐县横村小学	六	余 涛 高誉铭
18	临安天目小香薯植物克隆苗长成记	胡哲谦 叶金泽 梅楼玲 子	浙江农林大学附属小学	五	吴振英
19	探秘植物碳中和速率比较研究	钟熠恒	桐庐县横村小学	六	高誉铭 余 涛
20	影响水果电池灯亮度的因素	王鋈之	桐庐县迎春小学	五	朱伟芳