

第三十八届杭州市青少年科技创新大赛优秀科技创新项目

答辩名单（排名不分先后）

一、12月10日上午场创新项目答辩名单：

序号	项目名称	作者	学校	年级	辅导教师
1	智能水下机器仿生鱼	马陈桓、张高 漳	杭州东方中学	高二、 高三	杨扬
2	庭院绿化远程可视浇灌控制系统	吕佳霖	富阳区郁达夫中学	八	何兰琴
3	可推拉式自动铅笔橡皮尾部设计与制作	王琛欣宇	浙江省教育科学研 究院附属小学	六	陆新怡
4	一种静音雨棚	程最	杭州市文晖中学	八	鲍宇丹
5	一种楼层智能推荐的门禁和电梯系统	余快	浙江省杭州高级中 学	高一	王志强
6	仿生水母——水下勘探机器人	楼琳	杭州第四中学	高二	叶毅凌
7	基于 Mediapipe 的可隔空控制的教室智能屏	魏思宇	浙江省杭州第二中 学	高二	张李峰
8	校园体育测试平台——以俯卧撑和引体向上为例	吴政杰	杭州师范大学附属 中学	高一	金彦芸
9	“冷泡茶”的研究与开发——完整原叶形态冷泡，鲜爽清香持久	郑景诚	杭州市临安区锦城 第二初级中学	八	阮宏江
10	阶梯电价降低居民用电碳足迹的测度研究——以浙江省为例	申博阳	杭州市文海中学	八	邓双丽
11	“武林”足球	袁则、戴睿泽	杭州市崇文实验学 校	六	郎建利、 丁俊
12	点球训练足球门	洪渝宸	杭州市崇文实验学 校	六	包懋珺
13	一种改进猫生物钟的可穿戴猫背心	董牧风	杭州市胜利小学	五	叶晋
14	具备视觉功能的自动伸缩摘果器	李一之	杭州市钱江新城实 验学校	九	胡曼婷
15	基于图像处理的潮水检测	支泽睿、朱子 曰	杭州市采荷中学	七	吴静燕、 吴锦侠

16	“抱抱”无障碍自动升降扶手	冯煜城	华师桐庐学校	二	方宇
17	一种带磁力减速功能的新型超市购物车	张宸兮	华师桐庐学校	二	方宇
18	矫正八字脚智能鞋	黄思萌、柳子衿	杭州市星洲小学	五	方瑾
19	基于深度学习的行人过马路异常行为警示系统	王子安	浙江省萧山中学	高三	罗亮、卢解卿
20	基于 PC 的头盔神经网络智能识别系统	刘熠乐	杭州学军中学海创园学校	高一	杨再兴
21	与安全同行——基于 AI 物体检测的温感通讯车载报警器	刘欣、游睿宁、陈雨旸	浙江省杭州学军中学(紫金港校区)	高二	朱振东 戴家裕
22	会说话的放大镜	罗飞、陈湘月、李梦曦	杭州市余杭区仓前小学	五	曹国鹏
23	亚运酒店卫生保洁智慧监管的科技研究报告	楼欣语	浙江大学附属中学玉泉校区	高一	王佳斌
24	摄像头下的“隐形贴纸”	谢逸梵	浙江大学附属中学玉泉校区	高二	王佳斌
25	汽车悬架振动能量回收减振器设计	余梓墨	浙江大学附属中学玉泉校区	高一	高守林

二、12月10日下午场创新项目答辩名单：

序号	项目名称	作者	学校	年级	辅导教师
1	儿童对于蔗糖的甜味敏感性和嗜好性研究	毛雨桐、孔亦茹、许馨宁	杭州市钱塘实验小学	四	虞东海
2	基于Phyphox平台摩擦力实验装置	王晨昊、徐婧怡	杭州市塘栖中学	高二	叶军
3	关于对学校食堂分批就餐间隔时长优化的数学建模	孙州	浙江省桐庐中学	高二	徐志莲、潘旭、张枚
4	气球火箭赛	叶子涵	桐庐县旧县中心小学	六	蒋琳
5	环境因素对含羞草触觉反应速度的影响研究	俞悦	桐庐县春江小学	六	唐桂桂

6	墙体涂料不留水渍的方法研究	林宇涵、倪匡峤、胡瑞芯	杭州绿城育华学校小学部	六	许阳
7	研究沙漏的流体力学	沈王钰茜	杭州市西湖高级中学	高二	蔡雅洁
8	模拟跨步电压的实验探究	殷沛瑶、王靖怡、王高舒怡	杭州市余杭区杭行路小学	六	陈虹
9	焰色反应的改进实验	沈欣雨	浙江省杭州第十四中学	高二	汤小梅
10	免洗手液去渍能力的研究	董亦辰	杭州市奥体实验小学	六	蔡庆龙
11	千岛湖山塘水循环生态净化系统考察与设计——以千岛湖施家塘水净化系统为例	余欣蕊、余恠之、鲁轩宇	浙江省淳安中学	高一	洪建军、郑钧、应正义
12	沙子变辨辨	黄子亮	富阳区富春第七小学	五	余利娟
13	小麦盆栽和田间种植的优劣比较	黄宸纬	富阳区富春第七小学	六	张群
14	“折叠大师”鞘翅目昆虫的翅膀探究——以杭州特色鞘翅目昆虫为例	方晗宇	杭州市长寿桥小学	六	邹卫星
15	浙江省居民对“碳普惠”认知和参与意愿研究——基于“碳普惠”平台使用情况调	董骐源	杭州市临安区锦城第六初级中学	八	王丹丹
16	小溪鱼活性关联因素探析——以溪石斑鱼为例	帅煜轩、胡子硕、舒思雨	杭州市临安区岛石中心学校	六	金利伟
17	不同浓度磷对毛竹幼苗生长影响的研究	王煊泽、夏一丹、魏雨凡	浙江农林大学附属小学	六	郭俊娥
18	自制驱蚊水——白醋的妙用	王周诺、章歆悦、赵芷萱	杭州市临安区晨曦小学	六	陈梦迪
19	基于太阳能的汽车降温系统	屠靖朗	杭州市钱江新城实验学校	九	应筱艳
20	家庭条件下过冷水的制作及其性质验证	王宇轩、刘娅楠、张丞楷	桐庐县迎春小学	五	朱伟芳
21	探究城市局部生态改变对鸟类多样性的影响	宋承霖	浙江大学附属中学玉泉校区	高二	马婉琴