

附件

## 第三十一届杭州市青少年科技创新大赛优秀创新项目答辩名单

### 一、12月22日上午创新项目答辩名单

序号	编号	项目名称	作者	学校	年级
1	L003	反射式光纤传感器在水质综合快速检测中的应用	陈绎哲	杭十四中	高二
2	L008	五水共治成效初探-运河、西溪水质跟踪研究	张译云	杭州学军中学	高一
3	L011	关于杭城超市购物篮被污染问题的调查与研究	吴桐	北京师范大学附属杭州中学	初二
4	L013	水下隧道水土压力模型试验研究	徐邵阳	杭州市建兰中学	初三
5	L019	贱金属铜-铁络合物体系的光解水制氢性能初探	刘澍滢	杭州市十三中教育集团(总校)	九
6	L020	探密火龙果“血色”的魔力——火龙果色素提取及其抗氧化性实验研究	叶于诚、何一苇、祝奕洋	杭州市公益中学	九
7	L021	动植物黏液润滑的秘密	单简文	杭州市紫金港中学	九
8	L024	变废为宝,利用茶渣创造大收益	谢炳阳	杭州市十三中教育集团(总校)	八
9	L029	社区行道树落叶资源化再利用探索——以香樟树为例	朱文好	杭州市茅以升实验学校	三
10	L032	原奶与发酵的不同对酸奶口感的差异研究	赵亚东	杭州市茅以升实验学校	四
11	L034	芽苗类蔬菜家庭种植时的纸类选择研究	周娱	杭州市茅以升实验学校	三
12	L039	水溶性纳米荧光涂层	倪巳涵	文澜中学	初三
13	L040	二氧化锆全瓷牙用染色液的制备与研究	徐意驰	文澜中学	初三6
14	L042	浙江省丽水常见畚药与入侵植物提取对绿豆象的生物活性研究报告	赵语荟	杭州市育才中学	初二
15	L043	冰箱食材安全管理追溯系统	楼孜恒	杭州市建兰中学	初三
16	L046	变废为宝:旧报纸做的保水剂对玉米生长的促进作用	武子卓	杭州市文海实验学校	九
17	L048	探究最节能和最经济的烧开水方法	王紫东	杭州市文海实验学校	九

18	L087	可堆肥垃圾促进植物生长的有效试验	戴雨轩	西天目小学	六
19	L090	杭州市路段人行道信号配感应控制方法应用探究	朱轩辉	杭州市保俶塔实验学校	九
20	L091	城市微农业物联网系统的研究与开发	朱绍廷	杭州启正中学	九年级

## 二、12月22日下午创新项目答辩名单

序号	编号	项目名称	作者	学校	年级
1	G001	基于 Android 的中小學生手机上网监控软件的设计与实现	何文骏	杭州二中	高一
2	G002	以硅气凝胶及植物粉层为吸附材料的空气净化器的研制	朱逸凡	杭州二中	高二
3	G003	基于红外技术的自动跟随行李箱	季初蓉	杭州二中	高二
4	G013	小龙虾剥壳器	王星焯	杭州高级中学(钱江校区)	高一
5	G023	让公共自行车“动”起来——关于杭州公共自行车移动互联网租车系统的研究和应用	章凝逸	杭州市建兰中学	初二
6	G024	微量精密天平	金雨音 金雨歆	杭州市建兰中学	初二
7	G025	一种健康安全提醒型智能拐杖的研究和设计	金灿灿	杭州市建兰中学	初三
8	G027	平行通电直导线间相互作用演示仪	钱心怡	杭州市建兰中学	初三
9	G028	一种高效热能自循环式热水供应装置	贾 铮	杭州新世纪外国语学校	初二
10	G029	着火区域检测和定点灭火的消防喷淋装置	林渠铖	杭州市建兰中学	初三
11	G033	新型浮力成因显示装置报告	汪育仁	杭州市启正中学	初三
12	G045	教室门防夹手装置	黄海容	杭州市文三教育集团文苑小学	五
13	G046	冷链物流中冷冻温度全程无源监测	卢安迪	杭州市紫金港中学	九
14	G047	一种新型输液报警器的设计制作和测试研究	金子璇	杭州市十五中教育集团浙大附初	九

15	G048	利用太阳能光热效应的集热器型暖风扇	周彦霖	杭州市保俶塔实验学校	七
16	G049	用于疫苗,血清冷藏的微功耗蓄冷式冷藏箱	金衢	杭州市十三中教育集团(总校)	九
17	G056	一键式废旧教材循环利用智能化消毒柜	胡竞科	文澜中学	初三
18	G057	婴幼儿家庭智能安全防控系统	方正	文澜中学	初三
19	G064	将汽车尾气后处理运行寿命提高10倍以上的发明——一种与添蓝泵同寿命的全新隔膜设计研究	罗凯缤	杭州高新实验学校	九
20	G065	背得快	姚前	杭州高新实验学校	九
21	G073	气动护膝	周越	江南实验学校	九
22	G074	成长E伙伴——基于可穿戴设备的学生健康监测系统	李一川	江南实验学校	八