

推荐参加成都市 2024 年青少年高校科学营 人员名单

序号	项目标题	代表队	学校	辅导教师	作者
1	利用太阳能给驻车降温的技术探讨	天府新区	四川天府新区华阳中学	刘志华	刘诺娅
2	一款防高空坠物多功能地震避险随身包的设计探究	高新区	成都美视国际学校	洪雅芳、蒋静、陈霞	禹心怡、何鑫睿、黎纯伊(限一人参加)
3	中国儿童噪声性耳聋的现状研究及预防措施	高新区	成都市教育科学研究院附属中学	王苑桥、陈艾	代沛林
4	魔法涂层搅动能源世界！ 界面修饰钙钛矿太阳能电池，效率飙升 35%	高新区	电子科技大学实验中学	周胜煜、文默、赵亚特	曾睿杰
5	铁电体和液晶的奇妙结合—— 极性有序的铁电向列液晶	高新区	电子科技大学实验中学	周胜煜、文默、赵亚特	黄吾铭娇
6	一种节能型扶手电梯	高新区	四川省成都市石室天府中学	罗钧介、张文、曾大兵	颜铨泰
7	一种可自动限速的推车	高新区	四川省成都市石室天府中学	张文、罗钧介、李岱嵘	王彦博
8	一种新型环保易拉宝	高新区	四川省成都市石室天府中学	蔡同华、曾祥梅、马龙	卢予慈
9	基于 Arduino 的蓝牙耳机睡眠自动关闭装置研究报告	高新区	四川省成都市石室天府中学	杨依萱、龚洪敏、杨洋	全桢媛
10	可见光催化 CO ₂ 参与的 苄位 C-H 键羧基化反应研究	高新区	四川省成都市石室天府中学	游劲松、余达刚、李依洪	陈逸龙
11	移动机器人底盘行驶机构的探究与实践	高新区	四川省成都市玉林中学	陈秋薇、原坤、蒲兵	包智安、赵楚宸(限一人参加)

12	基于零电压开关电路的感应加热装置的研究	锦江区	四川师范大学附属中学	胡龙华、高敏、赖方玲	高翼飞、胡景行(限一人参加)
13	基于 ESP32 的交互智能冰箱	武侯区	成都市武侯区西川实验学校	文皓	杨喜然
14	流浪猫狗及走失猫狗智能诱捕装置	龙泉驿区	四川省成都市航天中学校	张秀娟、梁燕、张雨	康国富、黄贤文(限一人参加)
15	低生育率背景下基于因子分析和 BP 神经网络模型的四川省人口信息预测分析与建议	龙泉驿区	四川省成都市航天中学校	梁燕、刘诗婷、张雨	唐严、朱思奕、姚银(限一人参加)
16	风力磁悬浮发电机	青白江区	四川省成都市大弯中学校	黄维恒	庄子寒、李盛哲(限一人参加)
17	竖直热管中弹状流的形成及其周期性运动	温江区	四川省温江中学	邱孝兵	杨钧驰
18	金属网吹口哨? ——水流倾斜冲击刚性金属网发声特性研究	温江区	四川省温江中学	邱孝兵	文乐睿
19	旋转汽笛——气流冲击旋转带孔圆盘时的声学现象研究	温江区	四川省温江中学	邱孝兵	周函宇
20	末端固定互斥磁铁双板簧系统的周期性运动与能量交换	温江区	四川省温江中学	邱孝兵	刘培锐
21	电磁锁刀柜	都江堰市	成都市树德中学都江堰外国语实验学校	刘茜	张峻川、王安平、周嘉豪(限一人参加)
22	灵动机械手	都江堰市	都江堰市八一聚源高级中学	张月	严瑞、晋跃菲(限一人参加)
23	基于电视盒子安装 klipper 上位机系统与 corexy 结构 3d 打印机创新式组装	彭州市	彭州市濛阳中学	刘杨	杜鸿毅
24	永不褪色的玫瑰	蒲江县	四川省蒲江县寿安中学	阳腊梅、彭漪、程光明	李茂岚、罗心杰、宋巧玉(限一人参加)
25	从力学原理看自由泳划臂技术差异	市属	四川省成都市树德中学		李一民

26	“互联网+”书包管家	市属	成都市树德中学（光华校区）	刘小波	冷月
27	一种广场舞噪声声源定位与提醒装置	市属	成都树德中学（外语校区）	韩丹、刘发春	何思奇
28	错题管理系统	市属	四川省成都市第二中学	杨杉	蒲莫臣
29	基于走班制的智能作业收集柜	其他	四川天府新区华阳中学	方志聪、杨波、乔森	陈佳、刘霖、钟欣宇(限一人参加)
30	拟南芥 BFN1 调控叶片衰老的分子机制研究	其他	四川天府新区华阳中学	张晓容	华天佑

每个项目确定一名学生参加，若有已毕业学生或自愿放弃学生，原则将名额划分给学校由学校自行推荐人员参加