

# 2023年昆明市第五届中小学“金点子”创新、创意作品比赛获奖中学组名单

## 一等奖

序号	组别	单位	作品名称	作者	指导教师	奖项	区县
1	初中	西南林业大学附属中学	昆明二环道路上声屏障改进建议及新型声屏障的设计	王星润	杜江林	一等奖	盘龙区
2	高中	昆明市第一中学	智能餐桌垃圾清理机器人	李旻、李惊	杨蓉 李丁旺	一等奖	五华区
3	高中	昆明市第一中学	图书馆智能引导还书机器人	叶钰亭、赵杨磊、周俊宇	杨蓉 李丁旺	一等奖	五华区

## 二等奖

序号	组别	单位	作品名称	作者	指导教师	奖项	区县
1	初中	安宁中学太平学校	实时监测车流量的智能调控红绿灯系统	郭宏景、沈铭鑫、陈欣泽	刘粉连 闫志仁 何雄	二等奖	安宁市
2	初中	安宁市昆钢第一中学	智能语音小药箱	尹泰、陈龙	聂正艳	二等奖	安宁市
3	高中	安宁中学	基于掌控板的 IOT核辐射探测机器人	党子豪	唐柱荣	二等奖	安宁市
4	高中	昆明市官渡区第五中学	静摩擦现象放大演示教具	陈科卫、张启航	钱爽	二等奖	官渡区
5	初中	西南林业大学附属中学	古树创口贴——树体创损修复剂筛选与应用	何瑞宁、孔语	邱思超	二等奖	盘龙区

## 三等奖

序号	组别	单位	作品名称	作者	指导教师	奖项	区县
1	初中	安宁中学太平学校	可个性化设温、实时显温提醒的智能淋浴系统	叶乐山、王忠胜、周恒屹	刘粉连 闫志仁 何雄	三等奖	安宁市
2	初中	西南林业大学附属中学	防干锅盖	关皓天	杜江林	三等奖	盘龙区