附件

吴江区第十八届中小学生综合实践

活动成果展评报名表

学校（盖章）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 活动成果名称 | 校级评比奖次 | 指导教师 | 联系电话 |
| 关于针对老年人需求对公交车停靠站台智能语音播报系统优化的研究 | 特等奖 | 吴佳峰 | 18852703716 |
| 展评学生姓名 | 徐一凌 杨雨霏 谭思彤 郭佳 盛佳宜 刘滨玮 周雨辰 俞皓天 袁毅 沈梦龙 谢仁富  |
| 成果简介（由指导教师填写，有大观念设计更好） |
| 本课题贴近实际，小组成员从确定课题主题时开始扎根生活，从自己的生活经历出发，从解决现实问题出发，将解决老年人等候公交车无法实时了解公交车运行进度的问题作为小组的综合实践课题，课题本身目标明确。在实践中，学生们实地走访调查，通过第一手背景调查的资料，清晰掌握了本课题需要解决的多个实际问题，同时还能在对实地调查中发现公交站候车亭存在的其他问题，对本课题有指导意义，也侧面反映了小组成员工作的认真和细致。小组选择利用单片机等材料，通过编程制作能够优化公交车智能语音播报系统的实际硬件，其实现具有较高的挑战性，同学们能够利用已有的学科知识和学习到的编程知识，做出能够改善问题的原型机，非常不容易。通过本课题的实践，学生经历了从选题、开题、研究和结题的全过程，尝试到了课题研究的“苦头”，更获得了“甜头”。关爱老年人的福祉，关爱社会，通过所学知识服务社会、建设社会的科学精神能让他们受益终生。 |