吴江区第十七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 |
| 基于浸入式声波干涉现象的研究与应用 | 特等奖 | 王新学 | 15062536056 |
| 展评学生姓名 | 杨赞、俞越、陈胤周、山乐怡、林千又、何永欣、张之豫、严旻晨 |
| 成果简介（由指导教师填写，有大观念设计更好） |
| 这个研究是学生们在生活中的感受到的常见声污染问题而进行的研究，很好地关注生活、关注社会，很有现实意义。这项综合实践活动，体现了他们善于观察、勤于思考、敢于创新和团结协作的特点。他们多次展开讨论，统一研究方向；他们不断改进设计，一次次的尝试，也是不断地在进步；他们探讨的过程，也是成长的过程。该小组的组员们都能很好地完成自己的任务，进行浸入式声波干涉现象的研究与改进。他们都有一定的创新精神和发散思维，从不同方面不同角度提出了改进意见。他们能够明确分工，合作研究。既加深了学生们之间团结友爱的友谊，又培养了他们的团队协作精神；他们大胆的想法、勇敢的尝试、不断地实验，展现了他们积极的科学探索精神。通过大量实践，运用《浸入式声波干涉现象研究装置》实验教具来初步探究声波干涉现象原理，进一步将声波的研究推向深入，开发出《声波干涉模块》项目，在上述研究的基础上远用其原理对装置进行改进，发掘其在消声方面的用途，开发出一套在消声方面的科学装置。此课题较新颖，组员们能很好的完成自己的任务，迎难而上，值得肯定，希望他们在以后的学习生活过程中也能迎难而上、笃行致远。 |