附件

吴江区第十六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 |
| 自动黑板刷装置研究 | 校园十大优秀课题第一名 | 张芳芸 | 13776159943 |
| 展评学生姓名 | 胡恒榕 王羽翀 吴晨杰 韩钱聪 姚峻熙 雷天浩崔 哲 姚 翔 张 开 蔡国涛 嵇春尧 洪宇豪 |
| 成果简介（由指导教师填写） |
| 这不只是一项真实研究，更是一项原创性发明，是知行合一的完整体现。这是学生基于学习生活中遇到的实际问题进行的研究，不悬空，接地气。其亮点在于设计原创、零件定制，是一项从无到有的发明。且在控制成本的前提下实现了黑板擦的自动跨层和即擦即用的效果，达成擦黑板工作的机械化，自动化效果。这是一项极具实用价值的研究。这项综合实践活动，体现了他们善于观察、勤于思考和巧于动手的特质。他们4易设计，历时一年，每个设计都是原创，每个零件都要定制，改了一次又一次，同时因疫情也带来了很多不便，这对小组成员的心智形成了巨大的考验，但是他们坚持着，努力克服所有的难题和困难，用他们的话来说，是“咬着牙”坚持下来了，最终有了可使用的成品。同时，这也是我校基于“教、学、做、用、研、创”六个环节的混合式综合性学习模式下的一项显性成果，真正实现了促进学生学习方式的变革。对家长来说，这彰显了他们的热情与付出。家长与技术人员前后6次来校安装、调试，花费30个工时，因为居住在昆山，共往返近千公里，力求达成学生设计的效果，相当不易，更显难能可贵。不仅如此，家长决定要将此项研究成果留在学校作为纪念，也彰显了社会寄予学校的美好情怀。 |