武进区小学生电脑制作竞赛

3D创意设计项目作品登记表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛学校 | | 常州市武进区潘家小学 | | | 作品编号(不用填) | |  |
| 选手姓名 | | 赵嘉成 庄秋钰 | | | | | |
| 作品名称 | | 奇思妙想实验模型 | | | | | |
| 指导老师 | | 吴新民 | | 手机 | 13775116288 | | |
| 作品截图或照片 | 全貌图  9cec49649dc54a0cb52ede747f77500 | | | 正视图  c620fac152a5c72f4b91f74a484956c | | | |
| 顶视图  f2f030b9d0d0a7be12ed882d377d342 | | | 局部细节  662c29d8267e8f6d119e57cb6abe6a1 | | | |
| 设计理念 | | 我制作这个打印作品灵感是在电视上看到过这个神奇的小科学实验，当时就很好奇，区区3根线怎么可能支撑住上面的物体呢？今年接触到了3d打印，心中藏不住那份好奇，于是我就把这个模型做了出来，亲自完成了这个小实验。完成后我不禁感叹科学的神奇，感叹3D打印的神奇。也更让我明白了学无止境，学海无涯的道理。  **制作过程**：1、拉出一个长100MM,宽60MM,高5MM的长方体。   1. 利用抽壳命令，抽壳。 2. 再拉出一个长5MM,宽5MM,高50MM的长方体，贴在第一个长方体上。 3. 拉出一个长5MM,宽5MM,高60MM的长方体， 贴在第一个长方体上。 4. 最后全部合并。   赵嘉成庄秋钰共同负责设计，赵嘉成建模 庄秋钰视频 | | | | | |
| 物料清单 | | PLA材料53.5克744fbaf6690e8aa0cb67a3818992956 | | | | | |
| 打印时间 | | 1小时 | 打印成本 | | | 5.3元 | |