附件1

**东莞科技馆公益科普服务项目资源表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **科技课（可作为学校科学课的补充，1课时，适合小学生、初中生）** | | | |
| 1、《伯努利原理与滑翔机》 | 2、《声音大不同》 | | 3、《声音的传播》 |
| 4、《浮沉玩偶》 | 5、《密度的挑战》 | | 6、《纸电路》 |
| 7、《重心与平衡》 | 8、《作用力与反作用力》 | | 9、《彩蝶效应》 |
| 10、空气的秘密 | 11、家用电器之吸尘器 | |  |
|  | | | |
| **科学秀（适合在各类活动中演出，20-30分钟，适合小学生、初中生）** | | | |
| 1、《趣味大组合》 | 2、《迷你喷泉》 | 3、《挑战重力》 | |
| 4、《电与磁》 | 5、《魔力气流》 | 6、《液氮实验秀》 | |
| 7、《火箭发射》 | 8、《气球魔法》 | 9、《球的游戏》 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **科普剧（适合在剧场、报告厅或操场演出，15分钟，适合小学生、中学生）** | | | |
| **剧目名称** | **科学主题** | **设备和场地需求** | |
| 1、《奇奇与皮皮》 | 大气压 | 1、学校需配备功放、音箱和调音台；  2、耳麦可由科技馆自带；  3、普通照明灯光。 | 1.2米长条桌1 |
| 2、《守护》 | 科学防疫 | 三人沙发1、茶几1 |
| 3、《推销》 | PM2.5 | 双人沙发1、餐桌1、餐椅2 |
| 4、《防与放》 | 消防安全 | 餐桌1、餐椅2 |
| 5、《一分到底》 | 垃圾分类 | 三人长条椅1 |