

附件 2

DIY 无人机半日研学营

竹蜻蜓、风筝与无人机
不同的时代不同的玩法
放飞的都是孩子的想象力
江苏科技馆—飞行造梦
探秘无人机的飞行秘密

活动亮点

无人机工程是一项兼具 3D 打印技术应用创新与无人机应用技能创新双重特点为一体的竞赛活动，旨在通过学生亲手设计、安装、调试、试飞并最终完成一系列任务竞赛，在竞赛中学到飞行原理、空气动力学、材料力学、结构力学、无线电遥控、气象学等有关理论知识；借助 3D 打印技术，锻炼学生设计思维，培养学生动手操作能力。

3D 打印知识科普

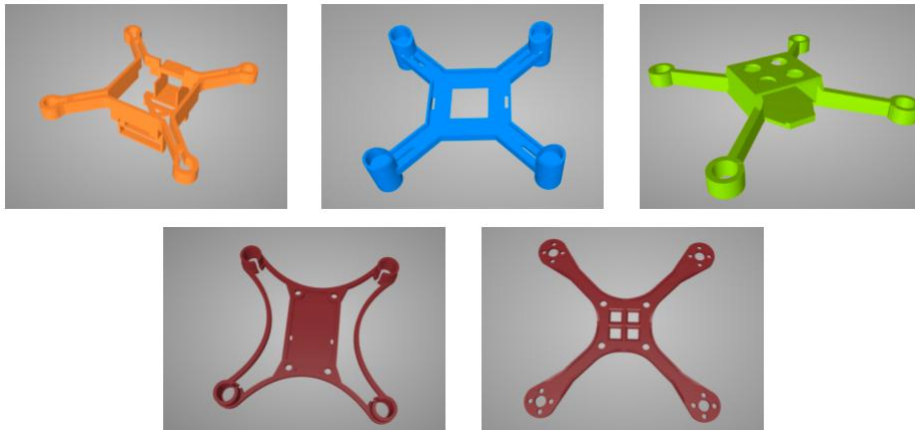
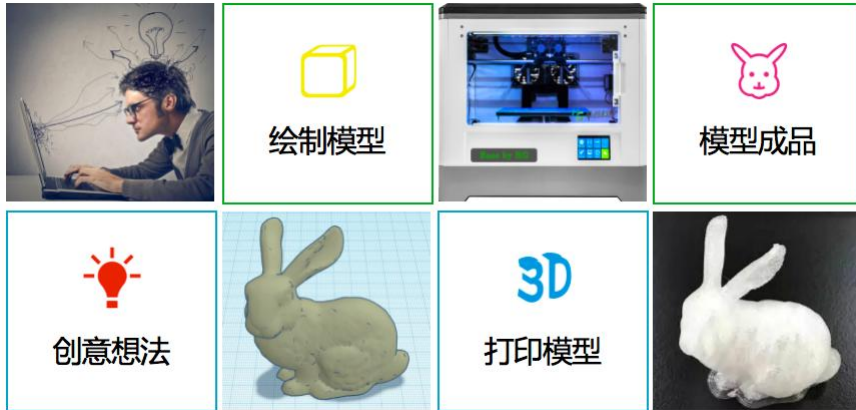


材料一层一层地叠加，从无到有的制造零件结构

增材制造

3D打印

以数字模型文件为基础，运用可粘合材料，通过逐层打印的方式构造物体



DIY 无人机飞行体验





活动安排

活动日期：1月21日下午

活动内容：

序号	时间	活动内容
1	14:00-14:10	签到，开营仪式
2	14:10-15:00	3D 打印知识学习，以数字模型文件为基础，运用可粘合材料，通过逐层打印的方式构造物体。
3	15:00-16:00	对频解锁，将遥控器与无人机的频道连接到一起，完成配对。 操控油门和方向控制杆，无人机到达要悬停的位置，松开控制杆，无人机自动悬停。
4	16:00-16:30	活动结束，颁发证书

活动说明

活动时间：2024年1月21日 14:00-16:00

年龄要求：6-15岁儿童（独立营）

活动地点：江苏省青少年科技教育协会（南京市鼓楼区北京西路 77 号教育科研楼 4 楼）

招募人数：12 人成团

活动价格：98 元/人

退改政策：因个人原因取消，活动开始前 24 小时可全额退款；活动当日不予退款；如活动未满足成团条件，可选择延期或全额退款。

行程说明：

1. 活动期间具体行程可能会根据天气等因素做适当调整，以保证度过一个愉快的行程。
2. 科技馆是教育科研场所，并非景区，受政策环境、政治因素等不可抗力的影响，可能会出现无法安排参观活动的情况。主办方有权将活动调整到同等类型的场馆举办。

活动地点说明

江苏省青少年科技教育协会（南京市鼓楼区北京西路 77-1 号教研楼 4 楼）

乘车路线：公交 11 路、42 路、45 路、56 路、65 路、66 路、302 路、583 路、D15 路至草场门大桥东站下。地铁 4 号线至草场门·南艺·二师站下，1 号口出。

活动地点无停车位，请各位学员家长尽量选择公共交通前往。活动地点无需进入江苏第二师范院校内，请从教研楼西北门（上海浦东发展银行东侧）进入至4楼。

