

附件1

夏令营内容简介

一、活动背景

机器人编程是未来科技的核心技能未来10年必定是智能科技时代，而培养学生的科技思维无疑是未来教育的重点。

青少年人工智能教育旨在了解人工智能相关的科学与原理、技能与方法，培养与树立其在人工智能相关领域的思想意识、自信心、创新精神与实践能力，进而为即将到来的人工智能时代的学习、工作、生活做好各方面准备，进一步提升青少年科学素养，锻炼孩子的逻辑思维 and 动手能力。

二、活动目标

通过跨学科专业团队设计的基于青少年兴趣的系统课程，以项目学习的方式，使用数字化工具，培养青少年的计算思维和编程能力，引领青少年初识人工智能，激发创意精神、创新能力及动手操作能力，提高其发现问题、解决问题的能力，引导团队协作精神。

三、活动收获

1. 学习智能硬件基本的相关知识，包括硬件电路与控制编程，学习、搭建、调试自己的设计作品，培养动手实践能力；

2. 完成夏令营任务并成功结业的优秀学员将获得由江苏省青少年科技教育协会颁发的社会实践证书。

时间		内容	地点
D1	上午	“众心向党、自立自强”宣讲； 人工智能课程简介	江苏省青少年科技教育协会
	下午	人工智能知识了解	
D2	上午	人工智能编程学习	
	下午	人工智能编程学习	
D3	上午	人工智能机器人搭建与编程	
	下午	人工智能机器人搭建与编程	