

## 附件 4

# 探索未来之人工智能智慧暑期营

### 活动背景：

随着江苏省新高考综合改革工作的推进，越来越多的高中、考生及家长十分关注高校的学科及专业建设，迫切需要了解招考政策。充分了解大学专业与职业信息，理解专业与学科、职业之间的关系，是高中生及家长们做决策的基础。新高考背景下，选择权前置，如何做好这次选择，需要了解学科与高考招生专业之间的关系。

### 活动时间：

7月25日-7月28日。

### 活动地点：

南京。

### 活动亮点：

#### 1、仰望星空·梦想启航

仰望星空——高校教授带你破解“专业密码”：高中生需要来自大学的指导。以计算机大类专业为例，高校专家针对专业介绍、人才培养模式、专业与就业等方面深入解读，并指出其跟高中学习的关联之处，帮助学生走出选择专业的迷茫。

梦想启航——升学专家规划助你圆梦理想高校：带领中学生认识自我及了解高考考生相关政策，明确高校录取方案，更

好规划未来，用清晰的认识和明确的目标来引领高中学习，一定可以达到事半功倍的效果。

## 2、体验科技实践活动 开展研究性学习

被称人类“第二次零点革命”的人工浪潮已经掀起！人工智能拓展了人的思维，整个教育形态也将面临重塑。学习智能硬件基本的相关知识，掌握智能小车邓经典电子设计的原理和调试方法。开阔视野，丰富学生综合素质，提升动手操作能力，同时获得社会实践经历。

## 3、特殊招生提前准备 多条路径规划升学

机会留给有准备的人，成功留给有准备且尽力的人。活动将围绕近年特殊类型招生面试环节考察项目，通过讲解面试环节及相关注意事项，挖掘学生自身潜力、内化自身综合素质能力，助力学生提升面试竞争力。

活动安排：

活动安排	上午	下午
第一天	开营仪式。 梦想启航讲座	名企参访。 行业发展影响因素、行业前景分析

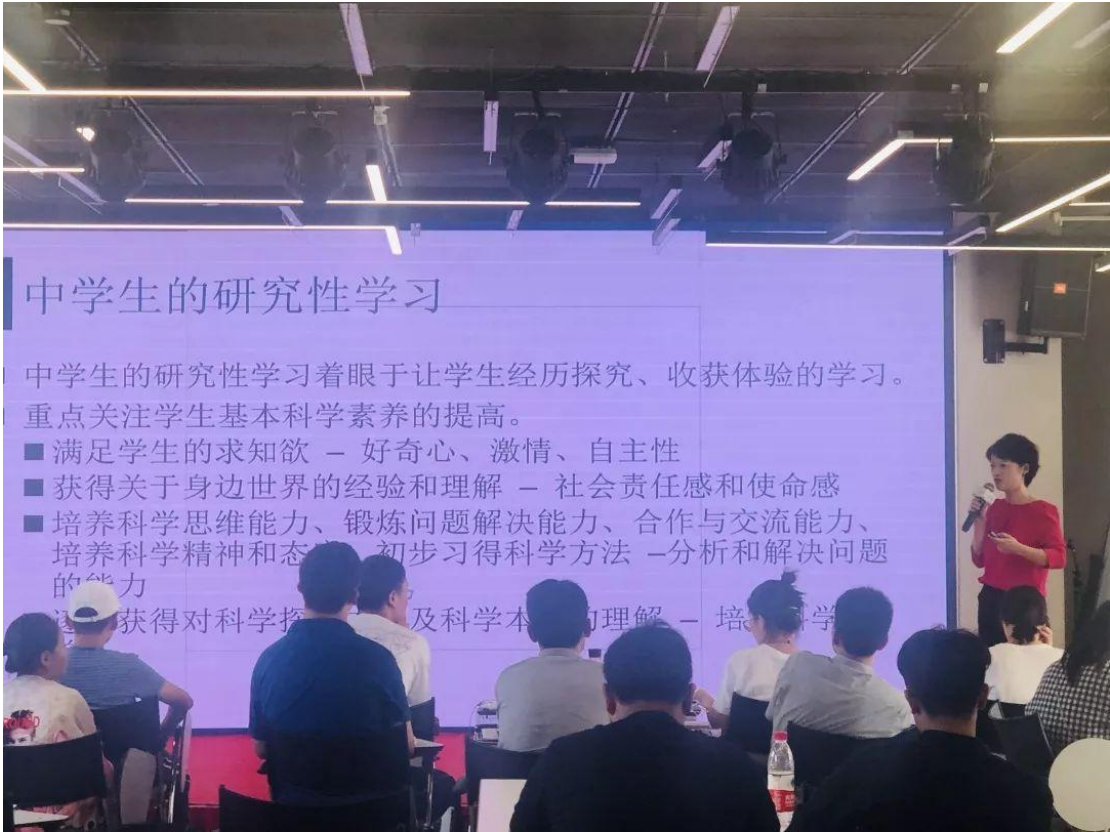
		及互动环节
第二天	编程学习。智能小车经典电子设计的原理和调试方法、学习、搭建、调试自己的设计作品，培养动手实践操作能力	
第三天	参观名校。校园参访、校史馆、聆听高校专家讲座、参观重点实验室、机器人表演、学士服体验等	
第四天	研究性学习	项目技能实操、合影留念
活动收获	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、名校参访，体验和感受高校学习氛围，树立清晰学业目标</li> <li>2、名企实践，以终为始，让学生职业选择有更清晰的认识，也便于更好地确立自身的定位，尽早做好职业规划</li> <li>3、人工智能编程理论学习与实操，提升学生综合素质，为未来升学材料做足准备</li> <li>4、活动结束后将获得主办单位颁发的社会实践活动证明</li> <li>5、由老师指导完成高中生综合素质评价材料-研究性学习成果报告</li> <li>6、优秀学员推荐参加江苏省青少年科技模型大赛</li> </ol>	

注：具体活动安排以实际为准，因不定因素  
活动内容可能会调整

### 活动费用：

包含实践活动费及器材使用费、参观讲解费、3日住宿费、课程指导费、材料制作费及3日课程费、中餐费、活动保险等





## 中学生的研究性学习

中学生的研究性学习着眼于让学生经历探究、收获体验的学习。  
重点关注学生基本科学素养的提高。

- 满足学生的求知欲 - 好奇心、激情、自主性
- 获得关于身边世界的经验和理解 - 社会责任感和使命感
- 培养科学思维能力、锻炼问题解决能力、合作与交流能力、  
培养科学精神和态度、初步习得科学方法 - 分析和解决问题的能力
- 获得对科学探究及科学本质的理解 - 培养科学





