

# 苏州市教育局 苏州市科学技术协会

苏教基〔2021〕20号

---

## 关于启动“苏州市青少年数字公民 培育计划”的通知

各市、区教育局（教体文旅委）、科协，有关直属学校（单位）：

国务院《新一代人工智能发展规划》将人工智能上升到国家战略层面，近期发布的《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》将人工智能列为前沿科技领域的“最高优先级”。人工智能正深刻地改变着人们的生产、生活、学习方式，推动人类社会迎来人机协同、跨界融合、共创分享的智能时代。习近平总书记强调，把握全球人工智能发展态势，找准突破口和主攻方向，培养大批具有创新能力和合作精神的人工智能高端人才，是教育的重要使命。近年来，苏州的中小学校对人工智能教育不断进行探索，成效显著。2020年，

苏州作为全省唯一入选教育部十大“智慧教育示范区”。为贯彻落实国家、省、市关于推动新一代人工智能发展的部署，加快推进中小學生人工智能普及教育，提升青少年信息核心素养，探索中小學校数字化人才培养路径，促进我市基础教育内涵发展、特色发展和创新发展，经研究，决定启动“苏州市青少年数字公民培育计划”。有关事项通知如下：

### **一、项目建设目标**

“苏州市青少年数字公民培育计划”将致力于全市范围人工智能教育的研究与实践，以中国信息技术教育课程标准为纲领，以學生信息意识、信息社会责任感、计算思维、数字化学习与创新的核心素养培养为内容，积极推动人工智能和苏州教育的深度融合，促进教育变革创新，打造苏州人工智能教育高地，为培育人工智能领域优秀人才奠定基础。

### **二、组织架构**

本项目由苏州市教育局和苏州市科协联合主办，各市、区教育行政部门和科协以及项目校具体落实各项工作，是一个集教育行政部门、高校、教育科研部门、基层学校等多方力量支持配合协同推进的体系化、规范化、规模化的系统工程，运行原则是：行政推动、课程引领、高校参与、学校实践、整体提高。

### **三、主要工作内容**

（一）成立苏州市青少年数字公民培育计划指导中心（办公室暂设在江苏省苏州中学园区校），具体负责计划的推进和组织

实施。每年组织项目学校召开年度专题研讨会，商讨核定年度行动白皮书。

（二）共建、共享苏州市青少年数字公民培育教育课程资源库。积极与高等院校、科研机构和专业人士对接，邀请专家团队参与相关教育教学研讨活动，提供人工智能方面丰富技术优势及科研资源。建设苏州市青少年数字公民培育课程体系，研发适合本市各学校、各学段开展的分层次、分类别的人工智能教育特色专题与课例，逐步形成具有本土特色的人工智能教育范式。组建人工智能创新实验室，整合人工智能领域的学习资源、教学课程、实用技术，为师生专业成长提供动手实验的场地。打造人工智能教育素养网络平台，形成人工智能教育大数据；打造青少年科技偶像、宣导榜样的力量；提供学习路径的指引，共享高层次、多维度的教育资源；组织在线活动，凝聚青少年“数字公民”。

（三）专项建设青少年数字公民培育计划师资团队。结合教师信息技术应用能力提升要求，开展专项培训。联合中国人民大学高瓴人工智能学院、苏州大学、中国人工智能学会、江苏省计算机学会等单位，开展系统化人工智能教育师资培训，全面提升教师的专业理论知识和教学实践能力，建立我市人工智能领域高素质、可持续的师资梯队。创新人工智能师资来源渠道，鼓励中小学聘请高校、科研机构或相关企业专业人士作为人工智能教育兼职教师。

（四）每年常态开展人工智能竞技活动。拟每年4-5月开展

数字公民人工智能专项赛，通过使用人工智能的综合性研究课题，选拔人工智能专项人才，对接高校人才选拔观察；拟每年10—11月开展数字公民AI编程赛，通过通识组、专业组、思辨组三种比赛形式，普及计算思维入门、人工智能进阶、计算机伦理等人工智能基础教育内容。同时不定期开展科技训练营、科技创新体验交流等科普活动，以普及、参与、实践、创新为目标，促进青少年科技人才社群网络的互动与共同成长。

（五）对接全球青少年科技人才培养优秀项目。苏州市青少年数字公民培育计划将组织项目学校参加全球青少年科技人才培养公益项目（由中关村管委会发起，中国人民大学高瓴人工智能学院、中国人民大学附属中学、中国人民大学文化科技园联合主办），签订战略合作，共享人工智能教育资源，共同探究青少年人才“政府—高校—社会”的贯通式培养模式，构建系统化的科技人才选拔机制。

#### **四、保障措施**

##### **（一）加强组织领导**

建立各级教育行政部门联合科协牵头负责，基础教育、财务规划、人事师资、信息技术、教科研等相关部门协同配合，重大项目学校积极参与的系统化推进机制，保障计划顺利实施。

##### **（二）健全管理制度**

建立考核评估制度。计划的实施周期为五年，采用自我评价与专家评价相结合、过程性评价与总结性评价相结合等方式，每

年由苏州市教育局、科协负责组织专家对项目学校进行考核评估，帮助项目学校总结、提升、推进研究实践工作。建立奖励激励机制。对每年考核评估成效显著的项目学校，将给予一定的经费奖励，并进行宣传报道，推广改革成果，培育教改典型。建立动态管理机制。依据考核评估结果，对项目学校实行动态管理，形成能进能出的管理机制，保持项目学校的生机和活力，保证计划推进的速度和质量。

### （三）加强专业引领

市科协和市教科院、各区域科协和教研部门要对项目学校进行重点业务指导。组织有关专家、教研员和一线优秀教师开展人工智能教育教学研究，探索中小学生学习人工智能教育规律、实施及评价办法，指导学校开展工作。市教科院牵头组织一线教师及相关部门专家，指导开发合适的人工智能教学资源，为学校开展人工智能教育提供必要支持。通过项目学校的工作推进，形成以点带面、辐射全市的局面。

## 五、其他工作要求

请各市、区教育部门认真组织指导学校做好项目学校申报工作。申报对象为：

（一）原数字公民课程开展参与学校（见附件2）；

（二）除原参与学校以外，在学校自愿申报的基础上，各市、区教育行政部门综合学校的历史传统、办学现状、发展方向等因素（特别要关注学校的现实基础和发展潜能）推荐1—3所学校

(请兼顾学段。原数字公民课程联盟校空缺区域可酌情增加1—2个名额)。

所有候选学校填写《“苏州市青少年数字公民培育计划”项目学校申报表》(见附件1),由各市、区教育行政部门审核盖章后,于9月11日前将pdf稿发送苏州市教育局基础教育处邮箱szsjyjjjc@jijy.suzhou.gov.cn(市直属学校直接发送)。9月底将由市教育局、科协组织,通过项目答辩、现场考察、综合考评等方式确定首批苏州市青少年数字公民培育项目学校。

联系人:徐洁,联系电话:65224024。

- 附件:1.“苏州市青少年数字公民培育计划”项目学校申报表  
2.原数字公民课程开展参与学校名单



(此件公开发布)

附件 1

## “苏州市青少年数字公民培育计划” 项目学校申报表

学校信息	学校名称			
	通讯地址			
	年级数		学生数	
联系人信息	姓名		职务	
	办公电话		手机号	
	电子信箱			
人工智能教育 课程实施情况	(500 字左右, 可附纸)			
人工智能教育 硬件设施情况	(200 字左右, 可附纸)			
人工智能教育 推进计划	(300 字左右, 可附纸)			
申报意见:		推荐意见:		
申报单位盖章 日期:		区域教育局盖章 日期:		

## 附件 2

### 原数字公民课程开展参与学校名单

张家港市世茂小学	张家港市凤凰中心小学
张家港市乐余中心小学	张家港市塘市小学
苏州外国语学校张家港校区	常熟国际学校
常熟市碧溪中心小学	吴中实验小学学校
吴中区长桥中心小学	相城区元和小学
苏州大学实验学校	江苏省苏州中学相城项目
苏州市平江实验小学学校	苏州市沧浪实验小学学校
苏州市桃坞中心小学	苏州市三元实验小学学校
苏州市带城实验小学学校	苏州市沧浪新城第二实验小学
苏州工业园区星海中学	苏州工业园区唯亭学校
苏州工业园区星港学校	西安交通大学附属中学
苏州工业园区娄葑实验小学	苏州工业园区金鸡湖学校
苏州工业园区星汇学校	苏州工业园区星洋学校
苏州工业园区第二实验小学	苏州工业园区景城学校
苏州工业园区翰林小学	苏州工业园区东沙湖学校
苏州高新区实验小学学校	江苏省苏州中学园区校
苏州市景范中学校	苏州市南环实验中学校
苏州市实验小学学校	

---

苏州市教育局办公室

2021 年 8 月 2 日印发

---