

苏州市青少年数字公民培育计划

2022 年行动白皮书

苏州市青少年数字公民培育计划指导中心

2021年11月
“苏州市青少年数字公民培育计划”
项目学校

张家港市世茂小学	张家港市塘市小学
张家港市凤凰中心小学	张家港市实验小学（东校区）
张家港市乐余中心小学	张家港市苏州外国语学校
张家港市暨阳湖实验学校	江苏省梁丰高级中学
常熟市碧溪中心小学	常熟伦华外国语学校
昆山市陆家镇菴溪小学	昆山市实验小学
昆山市周市镇永平小学	昆山市城北中学
太仓市科教新城实验小学	太仓市镇洋小学
太仓市实验小学	太仓市第一中学
太仓市第二中学	江苏省太仓高级中学
江苏省沙溪高级中学	吴江区青云小学
吴江区盛泽实验小学	吴江区绸都小学
吴江区笠泽实验初级中学	吴江盛泽中学
吴中实验小学校	吴中区长桥中心小学
吴中区碧波实验小学	吴中区长桥中学
吴中区角直高级中学	苏州市平江实验学校
苏州市沧浪实验小学校	苏州市沧浪新城第二实验小学
苏州市金阊实验小学校	苏州市金阊新城实验小学校
苏州市平直实验小学校	苏州市带城实验小学校
苏州市桃坞中心小学	苏州市三元实验小学校
苏州市金阊外国语实验学校	相城区元和小学
相城区澄阳小学	苏州大学实验学校
相城中学	苏城外国语学校
苏州工业园区第二实验小学	苏州工业园区娄葑实验小学
苏州工业园区翰林小学	苏州工业园区朝前路实验学校
苏州工业园区金鸡湖学校	苏州工业园区星汇学校
苏州工业园区景城学校	苏州工业园区星洋学校
苏州工业园区东沙湖学校	苏州工业园区星港学校
苏州工业园区唯亭学校	苏州工业园区星海实验中学
西安交通大学苏州附属中学	新区实验小学校
新区实验初级中学	江苏省苏州实验中学
苏州市实验小学	苏州市立达中学
苏州市振华中学	苏州市第十六中学
苏州市景范中学	苏州市南环实验中学
苏州市彩香实验中学	苏州市金阊实验中学
苏州市沧浪中学	江苏省苏州中学园区校

“苏州市青少年数字公民培育计划” 2022 年重点工作

一、开展首期师资培训

联合中国人民大学高瓴人工智能学院、苏州大学计算机学院、苏州大学教育学院、全球青少年图灵计划、中国人工智能学会、苏州人工智能学会、江苏省计算机学会等单位，开展首期“苏州市青少年数字公民培育计划”人工智能课程师资培训，通过考核发放相应证书，培养优秀的师资梯队。

二、启动特色课程建设

联合所有项目学校，在主管部门指导与支持下，共同探索、研发适合本地学校各学段开展的人工智能教育特色专题、课例，逐步建立人工智能赋能数字教育的范式。

联合所有项目学校，向苏州全市青少年普及人工智能公益课程，定期组织开展人工智能公益课程活动。

三、开展系列活动

（一）5 月：举办数字公民人工智能专业组比赛

以专业课题研究的方式进行，由比赛组委会统一发布赛题。赛题围绕以人工智能为代表的前沿科技领域和青少年实际生活场景。参赛选手需根据赛题提交算法模型及研究论文，由组委会进行综合评审。

（二）7 月-8 月（暑期）：举办人工智能训练营

在疫情允许的情况下，将举办为期一周的公益性质的“数字公民人工智能训练营”，以专业组比赛的优秀选手为主，训

练营将由中国人民大学高瓴人工智能学院老师、图灵计划顾问委员会成员和全国人工智能学会中小学工作委员会教研专家组成员共同授课，进行课题研究实践、名师讲座、科技创新企业参访等活动。

（三）11月：举办数字公民AI编程赛

举办面向所有项目学校的人工智能普及组编程比赛，以赛促学，推动编程能力的普及。比赛以培养信息核心素养为目标，以人工智能基础编程、策略制定为内容，组织来自苏州大市的选手们在线下赛场进行现场代码竞技，共同展现人工智能编程的魅力。

（四）1月-12月：开展人工智能开放周、大师公开课活动

以普及、参与、实践、创新为目标，定期搭建学生与科学家交流沟通的桥梁，促进青少年科技人才社群网络的互动与共同成长。

（五）1月--12月：开展高级专家巡回讲座活动

“苏州市青少年数字公民培育计划”将邀请来自全国各地领军人才和专家教授，在项目学校巡回举办人工智能和信息科技前沿领域系列讲座，为项目学校老师和学生提供与高级专家面对面交流机会。

四、召开年度研讨会

举办年度研讨会，组织所有项目学校总结交流数字公民项目本年度开展情况，共同学习交流优秀经验。同时，对其中项目开展成绩效果突出的单位进行表彰，并在年度研讨会上宣布

下一年度行动白皮书，持续规范化、规模化的开展苏州市青少年数字公民的培育活动。

五、与全球青少年图灵计划共建人工智能教育苏州基地

全球青少年图灵计划是由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，于2020年正式启动的青少年科技人才培养公益项目。项目主要面向全球青少年，重点围绕“人工智能+”等前沿科技领域，以“世界有你·未来图灵”为主题，致力在全球范围内发现、培养、跟踪在科技创新与应用领域具有特殊创新潜质的初高中学生及大学生。针对不同兴趣方向和知识背景，从继续学习、创业就业、项目孵化等多方面提供全方位的支持。

苏州基地将以“苏州市青少年数字公民培育计划”为主体，聚焦师资培养、课程建设和人才培养三位一体新范式，融合全球青少年图灵计划的全生命周期人才培养优势和“苏州市青少年数字公民培育计划”的优质教师和科技青少年的人才资源，探究青少年人才培养的基本理论，构建系统化的科技人才选拔和教育资源建设的机制，打造区域人才培养基地。