

上海青艺童创青少年发展中心

大手牵小手，共建科普社区



目录

CONTENTS

1

我们是谁

2

我们做什么

3

案例分享

1 我们是谁

01 : 机构简介 02 : 核心特色 03 : 科技志愿者
04 : 荣誉资质 05 : 成果转化



机构概述



机构简介

上海青艺童创青少年发展中心与中国电子学会合作，整合人工智能、机器人等群众喜爱的科技特色资源。以党员为核心，凝聚越来越多的**科技志愿者**进街镇、进楼宇、进商圈，开展知行合一的互动教学和科普实践活动，输出科技科普服务，构建科普阵地，打造了“家门口科学社”、“社区书院”、“垃圾分类AI+”等多个成功案例。



大手牵小手



共建科普社区



核心特色

中共上海市委组织部 上海市科学技术协会

沪委组〔2019〕发字126号

中共上海市委组织部 上海市科学技术协会 关于印发《关于加强党建引领基层科协建设的 意见》的通知

各区党委、市委工作党委组织部门，各区科学技术协会：

现将《关于加强党建引领基层科协建设的意见》印发给你们，请结合实际认真贯彻执行。



中共上海市委组织部



上海市科学技术协会

2019年7月19日

● 在中国电子学会和上海市科学技术协会指导下

● 以党员为核心凝聚科技志愿者

● 整合青少儿科技特色资源

● 共建科普社区 促进全民科学素养提升

科学社

严选青少儿编程和机器人课程
引入考级、比赛、师训标准体系
激活社区、楼宇、商圈科普阵地

社区书院

严选科普、艺术、心理健康课程
打造“科普+X”资源模块
构建公共科学文化阵地



科技志愿者



杨小康

教授（党员）

长江学者

国家杰青

交大教授

优秀党员

上海交通大学人工智能研究院 常务副院长
长江学者、国家杰青、万人计划科技创新领军人才
教育部人工智能重点实验室 主任
中国电子学会青年科学家俱乐部 主席
全国青少年电子信息智能创新大赛（上海）组委会主席



科技志愿者



张端鸿

副教授（党员）

同济大学高等教育研究所 副所长
中国教育战略发展学会 理事
中国高等教育学会中国院校研究会 常务理事



段勇岗

高级教师（党员）

中国科协中国青少年辅导员
专家讲师团成员
中科院未来科学家讲师团成员
中国宋庆龄儿童发明奖评委



陈 健

高级教师（党员）

中国教育学会科学教育分会
理事
上海市中小学科学教学专业委员会 副秘书长
上海市教委教研室专家库成员



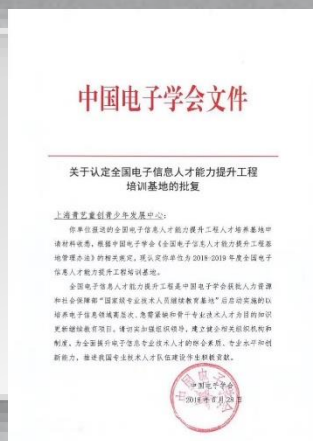
贾美雅

讲师（党员）

上海市优秀党员
上海市优秀辅导员
上海青艺童创青少年发展中心
副理事长/秘书长

荣誉资质

在中国电子学会和上海市科学技术委员会、上海市科学技术协会的指导和帮助下，我们取得一些资质和成绩：





成果转化



2 我们做什么

01：整合资源

02：推广标准

03：树立品牌

04：开发渠道

05：构建阵地

06：科普社区





整合资源



编程课程

Line编程 (3-7岁)
Scratch编程 (7-12岁)
Python编程 (12-18岁)
C++语言 (12-18岁)



机器人课程

机器人搭建 (3-6岁)
电子制作 (6-8岁)
机器人编程 (8-16岁)



科普文化课程

科普课程 (航天、昆虫、STEM)
艺术课程 (传统美术、戏剧阅读)
STEAM课程 (创意美术+手工搭建)



推广标准

引入中国电子学会全国比赛、能力测评一体化的标准体系



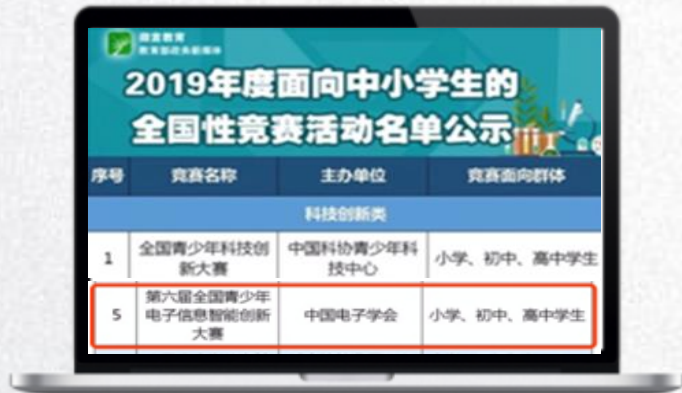
全国青少年机器人技术等级考试

考试分1-8级
适合8-18岁青少年
测试机械结构、电子电路、
智能硬件应用等知识和能力



全国青少年软件编程等级考试

Scratch\Python\C++三种
语言环境逐级考核
适合6-18岁青少年
培养逻辑思维和创新能力



全国青少年电子信息智能创新大赛

2019年入围教育部白名单
青艺童创是上海赛区承办单位
包含电子控制、智能机器人、人工智能、
软件编程等四大赛项



树立品牌



上海科技节

人工智能嘉年华

上海市科学技术委员会“科学之夜”参展



上海市科博会

上海展览馆“大手牵小手，打造家门口的科学社”展区

全国青少年机器人科普创新活动

全国科普日

全国青少年人工智能科普教育大会

开发渠道



进社区

活动体验
展览展示



进校园

课程植入
比赛选拔



进商圈

产业企业
培训机构



构建阵地



“垃圾分类”AI体验中心



共建科普空间

公共空间

合作共建



社区文化中心
科普创新屋
图书馆



大型商场
办公楼宇
住宅群房



科普社区

01 科普内容

编程、机器人、STEAM课程

“AI+” 互动体验

人工智能、机器人、大数据应用等展示

02 科普阵地

社区空间

办公楼宇

大型商场

04 科普信息化

对接市民文化云

合作大流量线上平台

共享数据、资源、服务

03 科技志愿者

党员先锋模范

学校、医院、科研院所工作者

市民志愿者



3 案例分享

01：政府合作

02：科学社

03：社区书院



政府合作



街镇合作

- 徐汇区枫林路街道办事处
- 静安区江宁路街道办事处
- 黄浦区老西门街道办事处
- 浦东新区金杨新村街道办事处

.....



党建分中心

- 杨浦区控江路街道党建分中心
- 杨浦区平凉路街道党建分中心
- 杨浦区江浦路街道党建分中心
- 杨浦区大桥路街道党建分中心

.....

区级合作

- 徐汇区宣传部（文明办）、科委科协、妇联、团委
- 嘉定区13个街镇文体中心和30多家我嘉书房
- 杨浦区12个街道党建分中心、青春社区

.....



三级联动

- 静安区科协-江宁路街道-北京和景苑居委会
- 浦东新区文旅局-沪东街道-伟业和朱家门居委会
- 宝山区文旅局-吴淞路街道-永清新村居委会

.....



▶ 科学社

徐汇区枫林街道办事处



党建引领，区科委、科协指导



科普创新屋



社区科技营（夏/冬）



领导考察指导

► 社区书院

覆盖嘉定13个街镇文体中心和30多家我嘉书房，历时三年



区镇、街道、居村三级联动



科普阅读、STEM系列、编程阅读...



传统美术、戏剧阅读、心理健康...



嘉定图书馆AI体验中心(垃圾分类)



媒体报道

新华

全国青少年人工智能科普教育大会启动

全国青少年人工智能科普教育大会启动



【直通区情】上海徐汇：当垃圾分类遇上人工智能，寓教于乐...

点击可查看更多



学习强国

从娃娃启蒙，零距离“触摸”人工智能，玩中学埋下科创种子

融合STEM教育理念，打破常规学科界限，跨界设计一系列集科学性、趣...



上海观察

劳技课上学做机器人，上海这所中学将提升人工智能科普学习...

陈宏观说，未来，南洋中学的劳技课和拓展课上，学生们将在创新实验场...



澎湃

媒体报道

文汇

你家孩子的少儿编程班安排上了吗？火爆的课程背后，师资力...

暑期将至，你家孩子的少儿编程班安排上了吗？近年来，随着人工智能的...



新民晚报

玩中学 赛中练 徐汇区把AI种子种进孩子心里

日前，2018年徐汇区第十一届“康乐·上师大一附小杯”车文化创新竞赛活...



网易

青艺童创人工智能“老师”教大家学会垃圾分类

一堆“垃圾”被倾倒在了场地上，你能用机械手快速分类，并放在正



新浪

青艺童创启动支援云南红河州基础科普教育项目

青艺童创启动支援云南红河州基础科普教育项目





合作共赢

THE END



谢谢