

中国科协青少年科技中心

科协青发〔2020〕37号

关于开展2020年全国青少年人工智能骨干教师 线上学习交流活动的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团科协青少年科技教育工作机构：

为贯彻落实国务院在《新一代人工智能发展规划》中提出的任务要求，提升科技教师专业能力和科学素养，推进科技辅导员队伍建设，更好地引领和指导青少年开展人工智能科普活动，根据2020年全国青少年人工智能科普活动工作安排，中国科协青少年科技中心将于2020年10月31日-11月6日开展2020年全国青少年人工智能骨干教师线上学习交流活动的通知(以下简称“交流活动”)。现将有关事项通知如下：

一、活动时间和网络平台

时间：2020年10月31日-11月6日

平台：<http://aisc.xiaoxiaotong.org/>

二、活动主要内容

本次交流活动围绕全国青少年人工智能普及教育展开，以普

及人工智能的核心概念、学习程序设计的基本方法及应用、分享编程教育活动的经验技巧等为主线，充分运用数字化、网络化、智能化手段，设置专题讲座、云上工作坊、云直播课堂、精品慕课教学、作品创作体验、微视频试讲、交流展示等环节，提升科技辅导员的科学素质、专业化水平和创新能力，促进人工智能科普活动在青少年中的普及推广。

活动结束后将根据在线课时完成情况进行考核，考核合格者授予中国科协青少年科技中心和中国青少年科技辅导员协会联合颁发的电子结业证书。

三、参加人员要求

1. 各省可分别选派6-8名教师，原则上以参与过往年青少年创意编程与智能设计大赛、青少年科学工作室项目的专兼职教师为主。

2. 优先选择有两年以上任意编程语言教学经验，熟悉开源硬件开发，并有意愿开展编程教学或社团活动的老师。

3. 参与教师具备相关专业学习背景，三年以上一线教育教学经验，主要承担科技类综合实践活动课程，信息技术、劳动技术、通用技术、科学等学科的教学工作。

四、参与方式

各省级科协青少年科技教育工作机构向本省学员发放邀请码和微信群群号。各学员于10月30日前登录中国青少年科技辅导员协会培训系统（<http://training.cacsi.org.cn/>），按照系统提示凭

邀请码注册报名，并加入学习交流群（活动课程具体时间安排将在群内发布）。

五、联系方式

（一）线上学习交流活动

联系人：吴爽

联系方式：010—68518519

电子邮箱：wushuang@cast.org.cn

（二）“全国青少年人工智能科普活动”官网管理平台

联系人：王伟伟

联系方式：010—59792520—1

电子邮箱：aisc@xiaoxiaotong.org

附件：学习交流活动日程安排（拟）



中国科协青少年科技中心

2020年10月27日

附件

学习交流活动策划日程安排（拟）

项目	时间	内容
报名	10月30日前	1. 登录青辅协培训系统（ http://training.cacsi.org.cn/ ），按照系统提示注册报名 2. 加入QQ学习交流群，在线填写调查问卷
必修课 (25课时)	(一) 主题讲座 10月31日	课时1 【专家讲座】国内外中小学人工智能素养教育概览 课时2 【政策解读】《青少年编程辅导教师专业能力标准（试行）》 课时3 【专家讲座】人工智能教育中的计算思维进阶 课时4 【专家讲座】中学人工智能课程实践与教师专业发展 课时5 【名师课堂】人工智能PBL综合实践活动课程设计
	(二) 深度学习 11月1日-6日	课时6 【特色案例分析一】创意编程教学方法和创作设计 课时7 【特色案例分析二】人文艺术如何在智能设计中体现 课时8 全国青少年创意编程与智能设计大赛优秀作品解析 课时9 智能设计思维训练法 课时10 信息技术在中学课堂教学融合应用 课时11 人工智能科普活动与学科教育融合 课时12 初探人脸识别 课时13-14 如何基于开源硬件实现人工智能 课时15 【在线答疑】交流答疑（直播研讨 见QQ群通知）

项目	时间	内容
必修课 (25课时)	(三) 云上工作坊 11月1日-6日	课时16-17 “慧眼识花”一线性分类器体验 课时18-19 创意编程中的视觉艺术探究—小技巧呈现大制作 课时20-21 创意编程之互动游戏制作体验 课时22-23 《智能雾霾检测装置》项目案例 课时24-25 python词频统计—探究唐朝诗人的社交圈
选修课(8课时)	(四) 云上课堂 11月1日-6日	登陆青少年人工智能科普活动官网，自行选学课程内容： 1. 【2020年人工智能科普资源包系列课程】 2. 【AI 时代的新“花”样：青少年人工智能教学中的工具创新】 3. 【源码世界之旅】 4. 【编程通天塔】 5. 【AI古诗词创作】 6. 【《为计算机设计灵魂》—编程算法在中小学课堂的应用】 7. 【创意编程与数学融合的教学案例】 8. 【基于项目式学习的创新路径与探索】
满意度调查	11月6日前	登录青辅协培训系统 (http://training.cacsi.org.cn/)，完成本次活动满意度调查问卷并提交。
获取结业证书	11月6日-11月15日	登录青辅协培训系统 (http://training.cacsi.org.cn/)，按照系统提示，领取结业证书。

