

江苏省中小学生金钥匙科技竞赛组委会

苏科赛委〔2020〕8号

关于开展2020年青少年人工智能活动的通知

各设区市、县（市、区）科协、文明办、科技局、教育局：

经省教育厅批准，第三十二届江苏省中小学生金钥匙科技竞赛（苏教办基函〔2020〕31号）于2020年9月开始组织举办。“青少年人工智能活动”已被列为本届金钥匙科技竞赛系列活动之一。现将活动方案予以印发，请各有关单位按照方案（附件）要求，认真发动、积极参与，统筹疫情防控常态化和竞赛组织工作，确保此项活动有序开展，取得圆满效果。

特此通知。

附件：2020年青少年人工智能活动方案

(此页无正文)



2020年8月31日

附件：

2020 年青少年人工智能活动方案

一、立项单位

江苏省教育厅

二、主办单位

江苏省科学技术协会、江苏省精神文明建设指导委员会办公室、江苏省科学技术厅

三、承办单位

江苏省中小学生金钥匙科技竞赛组委会、江苏省教育学会小学科学教学专业委员会、江苏省科学传播中心

四、协办单位

江苏趣创信息技术有限公司、南京普暴教育科技有限公司、江苏迈科教育科技有限公司、江苏志飞智能科技有限公司

五、活动对象

全省中小學生

六、活动项目

1.智能机器人挑战赛包含编程设计、创意构思、结构搭建、实践调试等过程，提升师生的科学探究素养，培养学生的逻辑思维、分析能力、实践能力、解决问题的能力 and 创造力，培养时代创新人才。

2.仿生机器人挑战赛以现场制作、现场比赛的方式，让学

生充分运用所学相关知识（设计、结构、材料等），培养学生独立动脑动手创作的能力。

3.无人机挑战赛使用多旋翼无人机进行比赛，参赛队员操控各自的无人机，同时起飞升空，在起降区域上方完成各种编队任务。考验选手DIY动手、飞行器操控、智能编程、安全法规意识等方面的能力。

4.编程创客挑战赛旨在促进全省各地中小学机器人编程教育的发展，激发学生学习人工智能，探究机器人编程科学的热情，培养学习解决问题的思维和能力。

5.全国机器人运动大赛（江苏地区）选拔赛以陆地机器人、空中机器人、插件机器人等为主题，运用开源硬件与相关材料，在规定时间内完成智能车的搭建、调试及比赛。

七、活动安排

9月为赛事培训阶段，各地开展赛事相关培训活动。

10月为各地选拔赛组织阶段，按晋级比例选拔优秀队伍参加省级比赛。

12月为省级决赛组织阶段，具体活动规则详见专题网页。

八、活动规则

各单项活动项目规则另行通知。可登录“科学传播在线”官方网站、“科学少年社”APP下载活动规则。

九、奖项设置

1. 设个人、团体特等奖、一等奖、二等奖若干；

2. 设优秀组织奖和优秀指导教师奖。

十、联系方式

联系人：吕朝琪、赵晋锋

联系方式：025-86644246、025-84409464

十一、网络平台

官网：www.scol.org.cn（科学传播在线）

科学少年社 APP：扫描下方二维码，选择使用浏览器打开链接下载，或在“App Store”及各类“应用市场”中搜索“科学少年社”安装。

