

**转发《关于举办 2021 年扬州市第二届青少年人工智能创新  
挑战赛的通知》的通知**

各中小学：

现将《关于举办 2021 年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛的通知》（团扬委联[2021]24 号）文件转发给你们，希望各校积极报名参加。12 月 3 日前将本校参赛人员报名汇总表、12 月 4 日前将本校大赛辅导教师培训报名汇总表、12 月 5 日前将本校项目一的推荐作品打包成文件夹发送至邮箱 yztsw@126.com。12 月 5 日举办辅导教师线上培训。

联系人：团市委 马川 电话：13773351196

教育局 王春金 电话：15952596205 83450328

附件：关于举办 2021 年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛的通知

仪征市教师发展中心

二〇二一年十二月二日

# 共青团扬州市委 扬州市教育局

团扬委联〔2021〕24号

---

## 关于举办2021年扬州市第二届 青少年人工智能创新挑战赛的通知

各县（市、区）团委、教育（教体）局，开发区城乡管理局，市蜀冈—瘦西湖风景名胜区社会事业局，市生态科技新城社会事业局，市直各学校：

人工智能一个新的领域在快速崛起，以人工智能为代表的新一代信息技术，将成为我国十四五期间推动经济高质量发展、建设创新型国家，实现新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化的重要技术保障和核心驱动力之一。为推动人工智能相关领域科学技术的普及，鼓励更多的勇于挑战的青少年科技创新爱好者在信息传感技术、自动控制、脑神经等高新科技领域进行学习、探索、研究和实践，激发科学兴趣，提高科学素质。经研究，决定举办“2021年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛”。具体通知如下：

## 一、比赛项目及相关要求

### 项目一：“人工智能展望未来”创意编程赛

1.项目主题：人工智能展望未来

2.比赛内容：本次创意编程赛应围绕“人工智能展望未来”这个主题，使用少年儿童常用编程语言开发创作作品。作品优先推荐学生解决学习和生活中实际问题的创意项目，也可以是趣味程序、益智游戏，还可以是利用程序语言制作的动画故事（不包括拍摄或视频工具制作）。

3.比赛形式：比赛分为初评和终评两个阶段比赛。进入终评阶段的作品将进行现场展示和答辩两个环节。作品初评环节需按照要求提前提交作品，由专家组对所提交作品进行评审。现场展示答辩环节由选手对作品进行解说与展示。

4.比赛组别：设小学组和中学组（含中等职业学校）。

### 项目二：“大运河文化保护与传承—庆祝建党 100 周年”智能硬件赛

1.项目主题：大运河文化保护与传承—庆祝建党 100 周年

2.比赛内容：以“大运河文化保护与传承—庆祝建党 100 周年”为主题，围绕“建立红旗基地”、“社会物资释放”、“开启国防建设”等任务进行，选手可根据任务主题，自主制作智能硬件，在规定时间内完成任务。

3.比赛形式：比赛以现场编程，现场制作的方式进行。各参赛队员自备比赛器材及电脑并提前安装好相应软件到

现场进行比赛。现场比赛任务以当日公布赛题为准，各参赛队伍可根据提前公布的任务范例进行训练。

4.比赛组别：设小学组和中学组（含中等职业学校）。

### **项目三：科创教育机器人普及赛—星际遨游**

1.项目主题：科创教育机器人普及赛

2.比赛内容：科创教育机器人普及赛项目的背景是1971年4月前苏联发射了历史上第一个太空站“礼炮一号”。如今50年过去了，中国天宫空间站也已经完成了基本形态的组建，伟大的中国航天员们也已到访，完成了各项既定任务。本次比赛需将机器人来模拟完成空间站的组建、对接、补给、探测等精密任务。

3.比赛形式：比赛采取现场编程，现场制作的方式进行。各参赛队员自备比赛器材及电脑并提前安装好相应软件到现场进行比赛。现场比赛任务以当日公布赛题为准，各参赛队伍可根据提前公布的任务范例进行训练。

4、比赛组别：设小学组和中学组（含中等职业学校）。

### **项目四：遥控编程赛—小小升旗手**

1.项目主题：遥控编程赛

2.比赛内容：如今是数字时代，科技发展的越来越快，我们的生活水平也是随着提高，在这样一个美好的时节，我们迎来了祖国建党100周年的纪念日。庄严的升旗仪式即将开始，设计一个机器人，运用编程让它快速准确的将同学们送到操场集合，为少先队员佩戴上鲜艳的红领巾，并亲手将

国旗升起。

3.比赛形式：比赛采取现场编程，现场制作的方式进行。各参赛队员自备比赛器材及电脑并提前安装好相应软件到现场进行比赛。现场比赛任务以当日公布赛题为准，各参赛队伍可根据提前公布的任务范例进行训练。

4.比赛组别：设小学组。

### 项目五：科创科普知识竞答

1.比赛主题：智能技术与应用

2.比赛内容：本次科创科普知识竞答以“人工智能技术与应用”为主题，竞答知识将围绕计算机软硬件及网络知识、人工智能、机器人等前沿科技发展、计算机编程能力（小学组以 **Scratch** 为编程环境、中学组以 **C++**与 **Python** 为编程环境）、程序算法与数据结构基础、数理逻辑分析等内容展开。

3.比赛形式：以县（市、区）为单位，经过严格遴选，各地选拔 2 支参赛队伍（小学组和中学组各 1 支），每支队伍由四人组成，采用现场竞答的方式。由竞赛组委会现场统一出题，选手按照比赛规则完成答题，评审组现场评审计分，最终以得分高的队伍获胜。组委会将提供部分资料作为比赛参考。

4.比赛组别：设小学组和中学组（含中等职业学校）。

## 二、比赛时间和安排

1.报名时间：12 月 3 日 24: 00 截止（以邮件发送时间为准）。

2.教师培训：12月5日举行赛前项目师资培训（线上），届时比赛项目的相关细则和注意事项在线上做详细解读。请各意向参赛学校辅导教师填写培训报名表（附件3），并于12月4日前直接提交至大赛组委会。

3.比赛时间：12月12日—12月26日，如有变化另行通知，请及时关注大赛组委会QQ工作群。

### 三、比赛相关事项

1.根据比赛项目设小学组和中学组（初高中视队伍数量决定是否分开比赛）；每人只能参加一个项目，不可兼项。除项目五以外，其余项目队伍人数不得超过2人。本次比赛选手以学校为单位统一报名。

2.本次比赛项目二、三、四、五各县（市、区）分配参赛队伍名额，详见附件1。

3.各县（市、区）团委及市直团委负责本地区参赛选手组织动员、报名汇总、作品搜集等工作。

12月3日将本地区参赛人员报名汇总表（附件2）报送至大赛组委会，联系人：何俊辉、陈怡如，联系电话：82087012，邮箱地址：[yzsqsnhdzx@126.com](mailto:yzsqsnhdzx@126.com)。

12月4日将本地区大赛辅导教师培训报名汇总表（附件3）报送至大赛组委会，联系人：何俊辉、王磊，联系电话：82087012，邮箱地址：[1339824496@qq.com](mailto:1339824496@qq.com)。

12月5日前将本地区项目一的推荐作品打包成文件夹报送至大赛组委会，联系人：何俊辉、郭夏智，联系电话：

82087012，邮箱地址：huodong2020@vip.qq.com。所有报名项目及参赛队员名字按所报名单为准，过后不予更改。

- 4.本次比赛不收取任何报名费和参赛费。
- 5.各项目实际参赛不满三个队，取消该组别或项目比赛。
- 6.各参赛人员严格遵守相关防疫要求。

#### 四、奖项及要求

- 1.本届竞赛活动各竞赛项目设一、二、三等奖、优秀组织奖、学校团体奖、优秀裁判员奖、优秀指导教师奖；
- 2.各组织单位认真组织动员辖区内学校参加竞赛活动，同时协助各参赛单位认真做好选拔工作。

#### 五、联系方式

1. QQ 群：310865821（扬州市第二届青少年人工智能大赛），进群申请请注明单位名称及姓名。

2.大赛组委会总联系人：何俊辉，联系电话：82087012。

附件：

1.参赛队伍名额分配表

2.2021年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛参赛人员报名表

3.2021年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛辅导教师培训报名回执表

共青团扬州市委

扬州市教育局

2021年11月30日

附件 1

2021 年扬州市第二届青少年人工智能  
创新挑战赛参赛队伍名额分配表

县(市、区)	项目二	项目三	项目四	项目五
宝应	3	3	3	2
高邮	3	3	3	2
仪征	3	3	3	2
江都	3	3	3	2
邗江	3	3	3	2
广陵	3	3	3	2
市直	3	3	3	2
开发区	1	1	1	1
景区	1	1	1	1
生态科技 新城	1	1	1	1

附件 2

## 2021 年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛报名表

县（市、区）：

日 期：

序号	参赛项目	组别	姓名	性别	所在学校	年级	指导教师（每个选手限 1 名指导老师）	备注
1	“大运河文化保护与传承—庆祝建党 100 周年”智能硬件赛							
2	科创教育机器人普及赛—星际遨游							
3	遥控编程赛—小小升旗手							

4	科创科普知识竞答							

请各县区汇总好后，12月3日 中午 12:00 前将报名回执发到大赛组委会邮箱：[yzsqsnhdzx@126.com](mailto:yzsqsnhdzx@126.com)

附件 3

2021 年扬州市第二届青少年人工智能创新挑战赛  
辅导教师培训报名回执表

县（市、区）：

日 期：

序号	姓名	单位名称	职务	联系电话

请各县区汇总好后，12月4日中午12:00前将报名回执发到大赛组委会邮箱：1339824496@qq.com

