



2022 年合肥市

青少年人工智能创新实践大赛

Hefei in 2022 Youth AI innovation practice competition

参赛指南

安徽 合肥

2022 年 7 月

## 大赛简介

合肥市青少年人工智能创新实践大赛为合肥市创造学会依据教育部赛事白名单和相关授权而自主承办的地方赛事，其目的是为合肥市青少年搭建人工智能学习、应用和创新设计的新平台，是提升青少年创新、实践素质和能力的新途径。

合肥市创造学会(HeFei Creatology Seminar, HFCS) 成立于1988年，业务主管部门为合肥市科学技术协会，是国内成立最早的该类学术团体之一，聚合了合肥地区众多科学家、专家和学者，共同致力于创造学的学习、研究、应用、推广和普及。

合肥市创造学会立足本地，服务省赛与国赛。先后承办世界机器人大赛和世界物联网大赛部分赛项的地方赛事组织，合肥市六中、十中、十一中、巢湖二中等多所学校通过学会平台在全国赛事上获得了多项大奖。

合肥市青少年人工智能创新实践大赛本着着眼于未来，切实发挥素质教育导向作用，培养具有创新创造意识的时代新人，立足本地区长期开展的一项综合性中小学科技创新赛事。致力于引导与培养青少年对科学兴趣、了解科学与掌握科学办法，形成一大批具备创新创造潜质的青少年群体。为本市“大湖名城，创新高地”的建设培养更多创新型人才。



部分学校国赛获奖统计表

日期	单位	项目	奖项
2021 年 9 月	合肥第六中学	2021 世界机器人大赛锦标赛	二等奖两个
2021 年 11 月	合肥第六中学	2021 年全国中小学信息技术创新与实践大赛决赛	二等奖两个
2022 年 4 月	合肥第六中学	2021 世界机器人大赛全国总决赛	一等奖两个 二等奖两个
2021 年 9 月	合肥市第十中学	2021 世界机器人大赛锦标赛	二等奖一个 三等奖一个
2021 年 11 月	合肥市第十中学	2021 年全国中小学信息技术创新与实践大赛决赛	二等奖一个
2022 年 7 月	合肥市第十中学	2021 世界机器人大赛全国总决赛	一等奖三个(含季军一个) ; 二等奖一个
2022 年 7 月	合肥市第十中学	2022 年全国中小学信息技术创新与实践大赛决赛	一等奖一个
2021 年 10 月	合肥市第十一中学	2021 世界物联网博览会青少年创客大赛	一等奖两个 三等奖两个
2021 年 10 月	巢湖市第二中学	2021 世界物联网博览会青少年创客大赛	一等奖一个 三等奖一个
2021 年 10 月	巢湖市城市之光小学	2021 世界物联网博览会青少年创客大赛	二等奖一个
2021 年 10 月	巢湖市第七中学	2021 世界物联网博览会青少年创客大赛	三等奖一个
2021 年 10 月	安徽师范大学附属巢湖中学	2021 世界物联网博览会青少年创客大赛	三等奖一个
2021 年 10 月	合肥市六安路小学	2022 世界物联网博览会青少年创客大赛	三等奖一个
.....			

## 赛点介绍

### 【合肥市第十中学简介】

合肥十中创建于 1957 年，1978 年被确定为全市三所重点中学之一，2002 年被批准为省级示范高中。

学校于 2015 年 8 月迁址瑶海龙岗开发区办学，校区占地面积 244 亩，总投资 7.8 亿，总建筑面积为近 20 万平方米，为一所全日制寄宿高中学校。学校功能区域布局合理，设施完善。生活区建有师生公寓、食堂、书店、医院、超市、浴室，教学区内含教学楼、实验综合楼、艺术楼、图书馆及配套齐全的各学科功能室，运动区包括体育馆、游泳馆、田径运动场和灯光球场等，三个区域既相对独立，又和谐相连，加之学校紧邻新安江路、长江东路等多条主要干道，37 路、538 路等公交线路和地铁二号线可直达校区，极大地方便了师生学习工作生活。

学校现有在籍学生 4500 余人，在职在岗教职工 306 人，其中专任教师 302 人，高级教师 108 人，一级教师 122 人，特级教师 2 人，省级教坛新星 5 人，市级教坛新星 6 人，合肥市名师工作室 2 个，合肥市学科带头人 15 人，合肥市骨干教师 35 人，取得硕士学位的 80 余人，形成了以特级教师、省市教坛新星、研究生、学科带头人、省市优秀教师、省市骨干教师、高级教师等为主体的教师团队，为促进学生全面而有个性发展提供了强大的师资保障。

学校坚持学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平总书记关于教育的重要论述，认真落实党的十九大和十九届历次全会精神，不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命，围绕学校党建和发展中心工作，加强党对学校工作的全面领导，健全立德树人机制，完善全面育人体系，努力打造“三个样板”，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，促进学校教育事业高质量发展。



## 【大赛主题】

实践人工智能 筑梦未来人生

## 【赛事原则】

本届大赛坚持“公平公正、客观真实”原则，着重培养青少年的工程理论知识与人工智能实践能力，帮助青少年完成从程序设计到人工智能、机器人控制原理的知识进阶，并通过竞赛的形式，考查学生的临场反应能力、发现问题和解决问题的能力。

同时，赛事将充分考验学生的团队协作能力与责任感，让青少年在科技竞技中获得快乐和成就感，充满信心地面对未来，朝着改变世界的方向前进。

## 【组织机构】

主办：合肥市创造学会

协办：合肥市第一中学

合肥市第十中学

安徽明思科技有限公司

安徽青蓝教育科技有限公司



## 【大赛赛项】

大赛共设 TAI 智慧城市挑战赛、青少年无人机大赛、北斗创造美好生活竞赛三大类比赛项目。

### TAI 智慧城市挑战赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组（含中专、职高）

参赛人数：2 人/团队

指导教师：1~2 人（可空缺）

组队要求：每人限参加 1 个赛项、1 支队伍

青少年无人机大赛：分极速超越赛和物流搬运赛两个子项

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛人数：2 人/团队（禁止不同组别选手混合组队）

指导教师：1 ~2 人（可空缺）

组队要求：每人限参加 1 个赛项、1 支队伍

### 北斗创造美好生活竞赛

参赛组别：小学组、初中组、高中组

参赛人数：2 人/团队（禁止不同组别选手混合组队）

指导教师：1~2 人（可空缺）

组队要求：每人限参加 1 个赛项、1 支队伍





## 【大赛形式】

比赛为线下现场赛，选手按照比赛要求完成现场比赛任务。

## 【奖项设置】

各项目奖项设置根据参赛选手成绩设置等次奖，择优推荐参加全国赛。



## 现场赛安排

### 【日程安排】

赛项	日期	时间	内容	地点
TAI 智慧 城市 挑战 赛	7月30日 上午 (初中组、 高中组)	7:30—8:00	报到、检录 参赛选手抽取顺序号	诗华学术报告厅
		8:00—8:30	开幕式	诗华学术报告厅
		8:30—10:00	调试阶段	教学楼赛场一（初中） 教学楼赛场二（高中）
		10:00—12:00	正式比赛	
		12:00—13:00	成绩汇总 成绩公布	诗华学术报告厅
	7月30日 下午 (小学组)	14:00—14:30	报到、检录 参赛选手抽取顺序号	诗华学术报告厅
		14:30—16:00	调试阶段	教学楼赛场一 教学楼赛场二
		16:00—17:30	正式比赛	
17:30—18:30		成绩汇总 成绩公布	诗华学术报告厅	





赛项	日期	时间	内容	地点
青少年无人机大赛	7月30日 上午	7:30—8:00	报到、检录 参赛选手抽取顺序号	诗华学术报告厅
		8:00—8:30	开幕式	诗华学术报告厅
		8:30—12:00	正式比赛	天行楼二楼
		8:30—12:00	比赛成绩评定	现场打分
		12:30	成绩公布	诗华学术报告厅
	7月30日 下午	14:00	报到、检录	诗华学术报告厅
		14:10	参赛选手抽取顺序号	
		14:30—17:30	正式比赛	天行楼二楼
		14:30—17:30	比赛成绩评定	现场打分
		18:00	成绩公布	教学楼候考室

## 【比赛要求】

1. 领取参赛证。

十中南门领取。

2. 入场

参赛选手从合肥十中南门凭参赛证进入诗华楼一楼——诗华学术报告厅，报到，检录，参赛选手抽取顺序号。

3.所有赛项参赛选手不得更换，如不能参加或在大赛现场活动期间中途退出，将视为自动弃赛及放弃评选奖项资格。

4.参赛选手需自带笔记本电脑和鼠标、插线板，并保证电池电量充足、系统运行稳定。

5.TAI 智慧城市赛项现场提供赛道，选手自带比赛用车。

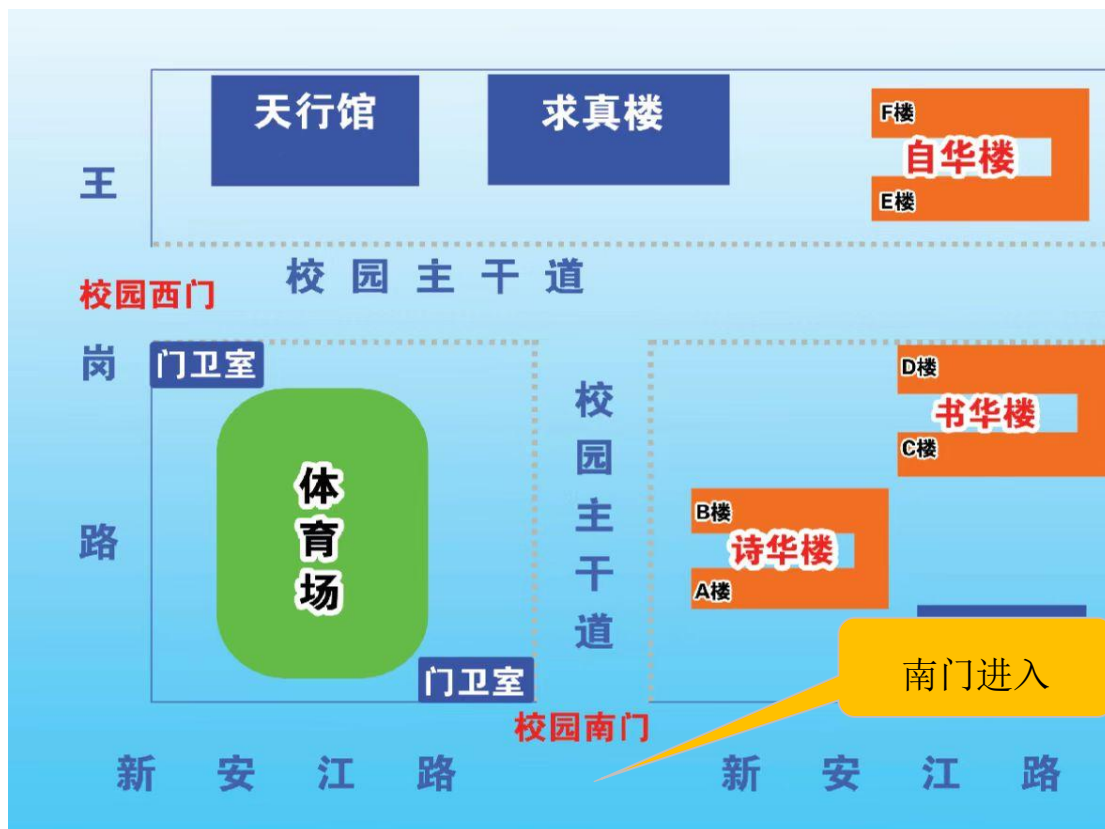
6.由于疫情防控需要，参赛选手需做好个人防护并按防疫要求提供相关承诺书（现场提供纸质版要求签字），入场时提交健康码和行程码验证，并全程佩戴口罩。



## 【赛场安排】

### 1. 赛场地点

合肥市第十中学·诗华楼（瑶海区新安江路与王岗路交口）



公交车：

合肥十中(新安江路-南)：37路，508路。

合肥十中(新安江路-北)：37路，508路，538路。

地铁：乘地铁2号线到王岗站下。

注：选手从南门进，直行约200米，右侧即诗华楼，比赛完后从西门出。

## 2. 分组安排

赛项	组别	序号区间	比赛时间
TAI 智慧城市 挑战赛	初中组	1~15	7月30日上午
	高中组		8:30~12:00
	小学组	16~27	7月30日下午 14:00~17:30
青少年无人机 大赛	上午组	28~52	7月30日上午 8:30~12:00
	下午组	53~76	7月30日下午 14:00~17:30
北斗创造美好 生活竞赛	小学组 初中组 高中组	—	线上评分



## 选手名单

编号	赛项名称	组别	选手姓名	学校名称（全称）	指导教师姓名
1	TAI 智能挑战赛	初中组	易星辰 唐子翔	巢湖市第二中学	许永生
2	TAI 智能挑战赛	初中组	钱佳豪 孙勇飞	巢湖市第七中学	叶文涛
3	TAI 智能挑战赛	初中组	张溟瑞 罗诗文	巢湖市第三中学 巢湖市第七中学	叶文涛
4	TAI 智能挑战赛	初中组	丁一纯 王睿子欢	巢湖市第二中学	陈琛
5	TAI 智能挑战赛	初中组	杜语航 肖浩然	安徽师范大学附属肥东 实验学校	刘飞
6	TAI 智能挑战赛	初中组	高一凡 朱志远	肥东县第六中学	王巍伟
7	TAI 智能挑战赛	高中组	蔡云杉 孙丰	合肥市第十中学	赵言言 代丽君
8	TAI 智能挑战赛	高中组	刘子豪 鲁翼	合肥市第十中学	何芳 熊蕊蕊
9	TAI 智能挑战赛	高中组	唐义伟 李书恺	合肥市第十中学	高玥萌 王玉春
10	TAI 智能挑战赛	高中组	娄云舒 梁心语	合肥市第十中学	王玉春 张袁芸
11	TAI 智能挑战赛	高中组	苏桓 丁文熙	合肥市第十中学	赵言言 蔡兴林
12	TAI 智能挑战赛	高中组	俞毅恒 郭芳杰	合肥市第十一中学	张海航 刘涛
13	TAI 智能挑战赛	高中组	刘玉春 汪一鸣	合肥市第十一中学	张海航 刘涛
14	TAI 智能挑战赛	高中组	管羿颀 陈志鹏	合肥市第十一中学	刘涛 王曙岚
15	TAI 智能挑战赛	高中组	彭长乐 胡子墨	合肥市第十一中学	王曙岚 张海航
16	TAI 智能挑战赛	小学组	汤梓华 徐海波	合肥市六安路小学中铁 国际城校区	郑玲玲
17	TAI 智能挑战赛	小学组	邵林四 魏亦姜	合肥市六安路小学中铁 国际城校区	宋玲玲
18	TAI 智能挑战赛	小学组	于希瑞 罗子骞	合肥市六安路小学中铁 国际城校区	杨国庆
19	TAI 智能挑战赛	小学组	许沐晨 陈多多	巢湖市城市之光小学 巢湖市团结路小学	陈凤霞

20	TAI 智能挑战赛	小学组	吴弋舟 殷安然	合肥市蚌埠路第二小学 合肥市庐阳实验小学	束映雪
21	TAI 智能挑战赛	小学组	任思达 周鑫磊	肥东经济开发区中心学 校	罗曼丽
22	TAI 智能挑战赛	小学组	陈世行 万光旭	肥东经济开发区中心学 校	李忠文
23	TAI 智能挑战赛	小学组	孙一鸣 徐炜沅	肥东县古河路小学	史传道
24	TAI 智能挑战赛	小学组	黄修一 刘轩扬	肥东县古河路小学	史传道
25	TAI 智能挑战赛	小学组	李凝瑞 刘世博	肥东县石油学校	王丽华
26	TAI 智能挑战赛	小学组	王欣宇 宣函博	肥东县石油学校	阚彬
27	TAI 智能挑战赛	小学组	鲍明远 侯振华	肥东县第六中学	鲍王松
28	极速穿越赛	初中组	王利伟 张鹏	肥东县第六中学	朱广辉
29	极速穿越赛	小学组	王逸楚 李金麟	合肥市兴华苑小学	王道杰 凌露露
30	极速穿越赛	小学组	刘子桓 潘炎彬	合肥市星火小学	苏成凤
31	极速穿越赛	小学组	李俊浩 王家琪	合肥市翡翠学校	骆念春 樊丽莎
32	极速穿越赛	小学组	陈骏泽 姜秉琛	合肥市翡翠学校	纵欢欢 胡美琴
33	极速穿越赛	小学组	许博乐 程昊钰	合肥市翡翠学校	金萍萍 宋家佳
34	极速穿越赛	小学组	邢旭辉 赵艺安	合肥市翡翠学校	杨凤 纵欢欢
35	极速穿越赛	小学组	朱轶凡 郑凌峰	合肥市翡翠学校	陈佩佩 宋家佳
36	物流搬运赛	小学组	胡可儿 王玉珏	合肥市蜀新苑小学	何广达
37	物流搬运赛	小学组	程轶轩 唐仁清	合肥市建平实验小学	李倩倩
38	物流搬运赛	小学组	刘少恒	合肥市建平实验小学	李倩倩
39	物流搬运赛	小学组	王逸凡 陈钧铠	合肥建平实验小学	董立伟
40	物流搬运赛	小学组	杜羿普	清华附中合肥学校	董立伟



41	物流搬运赛	小学组	齐凌轩 田睿哲	清华附中合肥学校	董立伟
42	物流搬运赛	小学组	柴启晨 葛言	合肥市南门小学海恒分校	董立伟
43	物流搬运赛	小学组	樊梓渝 王绍岩	合肥市伦先小学	崔淼
44	物流搬运赛	小学组	谢瑞鸿 张瑾炎	合肥市伦先小学	崔淼
45	物流搬运赛	小学组	黄贤旭 何逸凡	合肥市伦先小学	崔淼
46	物流搬运赛	小学组	梅晟曦	合肥市少儿艺术学校教育集团少儿艺术学校站塘分校	魏锴
47	物流搬运赛	小学组	陈浩然	合肥市郎溪路小学	魏锴
48	物流搬运赛	小学组	陶耀宇	合肥市琥珀名城小学	魏锴
49	物流搬运赛	小学组	刘仲轩	合肥市蚌埠路第二小学	魏锴
50	物流搬运赛	小学组	张弋戈	肥东县实验小学	魏锴
51	物流搬运赛	小学组	徐梓昕 詹辰桐	合肥市伦先小学	崔淼
52	物流搬运赛	小学组	张振轩	合肥市蚌埠路第二小学	魏锴
53	物流搬运赛	小学组	罗海翔	合肥市郎溪路小学	魏锴
54	物流搬运赛	小学组	张昊轩 李承豪	合肥市伦先小学	崔淼
55	物流搬运赛	小学组	张天宇 孙意熹	合肥市伦先小学	崔淼
56	物流搬运赛	小学组	张博曦 蒋恩煜琦	合肥市少儿艺术学校教育集团少儿艺术学校站塘分校	魏锴
57	物流搬运赛	小学组	许照轩 张鑫	合肥市少儿艺术学校教育集团少儿艺术学校站塘分校	魏锴
58	物流搬运赛	小学组	王以稀	合肥市琥珀名城小学教育集团明皇路小学	魏锴 熊宪莉
59	物流搬运赛	小学组	王辰文	合肥市琥珀名城小学	魏锴

60	物流搬运赛	小学组	刘儒卓 刘儒言	合肥市六安路小学中铁国际城校区	魏锴
61	物流搬运赛	小学组	赵天翔	合肥市蚌埠路第五小学	熊宪莉
62	物流搬运赛	小学组	毕佑泽	肥东县实验小学	魏锴
63	物流搬运赛	小学组	李锦荣	合肥市行知学校教育集团行知小学	熊宪莉
64	物流搬运赛	小学组	李潇芮	合肥市蚌埠路第二小学	魏锴
65	物流搬运赛	小学组	余文轩 王言蹊	合肥市伦先小学	崔淼
66	物流搬运赛	小学组	叶张亦鸣	合肥市琥珀名城小学教育集团明皇路小学	魏锴
67	物流搬运赛	小学组	赵贵轩	合肥市郎溪路小学	魏锴
68	物流搬运赛	小学组	陆克文	肥东六中小学部	魏锴
69	物流搬运赛	小学组	何铭箴	清华附中合肥学校	董立伟
70	物流搬运赛	小学组	丁子豪 柏子顺	肥东县古河路小学	魏芬
71	物流搬运赛	小学组	吴正涵	合肥市师范附属小学（三小）	许亮
72	物流搬运赛	小学组	万翊博	合肥市金斗路小学	万翊博
73	物流搬运赛	小学组	欧阳皓轩	合肥市大通路小学教育集团大通路小学新海分校	魏锴
74	物流搬运赛	小学组	黄子琦	合肥市南门小学森林城校区	何广达
75	物流搬运赛	小学组	李梓扬 王业轩	合肥市建平实验小学	李倩倩
76	物流搬运赛	小学组	谭紫尹	合肥市望湖小学洞庭路分校	许亮

## 【联系渠道】

### 大赛信息中心联系电话

范老师：13995608862

吴老师：18956080024


### 大赛服务平台


合肥市创造学会 <http://www.hfcs0551.com>


学府报名平台 <http://www.xuefu.org.cn>



群名称:合肥市创意编程与智能设计...  
群号:912354765

 13995608862  
18956080024

 合肥市创造学会  
地址：中国·合肥

 [www.hfcs0551.com](http://www.hfcs0551.com)  
[www.xuefu.org.cn](http://www.xuefu.org.cn)