

**“党建引领·科创筑基”  
首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验  
与创新大赛决赛暨 2023 年合肥市青少年智  
能创新公开赛决赛**

# 秩序册

2023 年 8 月 15-16 日

中国·合肥高新区

## 目 录

- 1.决赛参赛须知
- 2.决赛赛程安排
- 3.决赛通用附则
- 4.决赛场地示意图
- 5.参赛证下载指南
- 6.首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛决赛入围名单（见附件1）
- 7.2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛入围名单（见附件2）

（备注：秩序册发布信息仅供参考，赛事相关内容请以大赛组委会现场发布为准，如有遗漏，敬请谅解。）

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

## 参赛须知

### 一、参赛证

- 1、下载时间：8月10日至8月14日；
- 2、下载方式：登录大赛官网（[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc)）下载并打印，比赛当天凭参赛证和有效身份证明签到、检录。

### 二、竞赛安排

#### （一）决赛日程

日期	时间	事项		地点	
即日起-8月14日		参赛证下载		赛事平台	
8月14日	14:00-17:30	评委、裁判员会议		合肥市第七中学、合肥高新中嘉学校	
8月15日	07:30-08:00	签到		合肥七中南门	
	08:00-08:30	开幕式		合肥七中桃蹊会堂	
	08:30-09:00	转场			
	09:00-12:00	智能创新公开赛	“北斗杯”		北斗无人机创新应用比赛
				实物编程赛	
				致敬长征综合赛	
				智能探测赛	
				机甲坦克赛	
				足球排球混合赛	
		格斗挑战赛			
		智能运输赛			
12:00-13:00		午餐		合肥七中禾香园	

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

	13:00-13:30	智能创新公开赛决赛	检录	合肥七中 行健馆二楼	
	13:00-17:00		致敬长征综合赛		
			机甲坦克赛		
			足球排球混合赛		
17:00-		离场 公布冠军赛名单	赛事平台，决 赛通知群等		
8月16日	08:00-08:30		签到（检录）	教学楼门口	合 肥 高 新 中 嘉 学 校
	08:30-12:00	“北斗杯”	“北斗创造美好校 园”比赛	高中部 体育馆	
			北斗深度应用水 平提升比赛		
		智能创新公 开赛	科普制作赛		
			智能设计赛		
			3D设计赛		
			智能创新赛		
			开源鸿蒙主题赛		
	12:00-13:00		午餐	食堂	
	13:00-13:30		签到（检录）	主教学楼 一楼大厅	
13:30-16:00	智能创新公 开赛	编程设计赛	高中部体育馆		
		机器人创新类赛项、 实物编程赛冠军赛	小学部体育馆		
16:00-16:30		闭幕式	小学部报告厅		

## （二）参赛注意事项

### 1、决赛形式

赛项类别	赛项名称	决赛形式
“北斗杯”	初识北斗与无人机障碍飞行体验赛	知识问答+现场任务赛+创新思维 说明或展示

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

	无人机北斗差分定位自驾航线精准路径 规划及障碍飞行体验赛	现场表演赛
	“北斗创造美好校园”比赛、北斗深度 应用水平提升比赛	现场问辩
基础设计 创新类	科普制作赛	现场搭建+问辩
	实物编程赛	现场任务+问辩+冠军赛
	科学实验赛	/
	编程设计赛	现场任务+问辩
	智能设计赛	现场任务+问辩
	3D设计赛	现场任务+问辩
综合应用 创新类	智能创新赛	现场任务+问辩
	开源鸿蒙主题赛	现场任务+问辩
机器人 创新类	致敬长征综合赛	组装调试+现场任务+冠军赛
	智能探测赛	调试+现场任务+冠军赛
	机甲坦克赛	现场任务+冠军赛
	足球排球混合赛	淘汰赛+冠军赛
	格斗挑战赛	格斗循环赛+冠军赛
	智能运输赛	现场任务+冠军赛

## 2、北斗无人机创新应用比赛决赛、机器人创新类决赛、 实物编程赛决赛要求

(1) 参赛设备自行准备，需符合大赛规则要求，如检  
录不合格，将不予入场。

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

(2) 为保障安全，参赛队伍自备电脑 1-2 台（请保持满电状态并合理使用，现场不提供外接电源）。

(3) 比赛期间，竞赛区域封闭，所有非参赛人员（指导教师、家长及其他无关人员）一律不得进入赛场。

### 3、基础设计创新类、综合应用创新类决赛要求

(1) 科普制作赛选手需自备创作器材，类型不限；

(2) 3D 设计赛与编程设计赛选手需自备电脑（请保持满电状态并合理使用，现场不提供外接电源）。按照赛事要求预装相关竞赛软件。相关软件与竞赛环境要求参考通知文件，软件下载网址：[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc)；

(3) 3D 设计赛、综合应用创新类赛项必须将实物作品带到现场，根据评委要求进行演示和介绍；

(4) “北斗创造美好校园”比赛，现场展示+问辩（5 分钟/人），现场展示内容：请选手携带北斗卫星观测设备、北斗卫星观测体验报告纸质版、美好校园改造方案纸质版及其他相关资料，现场演示设备并介绍方案，可自行设计海报现场展示。

(5) 北斗深度应用水平提升比赛，现场展示+问辩（5 分钟/人），现场展示内容：请选手携带报告、附件、查重报告、系统设计方案等纸质版资料，可自行设计海报现场展示。

(6) 智能创新公开赛基础设计创新类、综合应用创新类赛项的现场任务时间为 30 分钟，问辩时间为 3 分钟；

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

(7) 比赛期间，竞赛区域封闭，所有非参赛人员（指导教师、家长及其他无关人员）一律不得进入赛场。

#### 四、申诉

参照通用附则。

#### 五、成绩公布

竞赛结果经公示后，可以通过如下三种方式查看：

- 1、关注微信公众号“青少年科技创新教育”；
- 2、大赛官网：[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc)；
- 3、“青少年科创赛事服务平台”微信群。

#### 六、交通就餐及决赛通知

1、建议绿色出行，参赛选手、指导教师及家长交通、住宿自理，午餐可到学校食堂自行购买就餐；

2、请所有参赛选手、家长等相关人员微信扫码实名入群。接收赛场图文、接送选手、突发情况、冠军赛入围名单等通知。



3、咨询电话：王老师，0551-64935512 转 701

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

## 赛程安排

### 一、北斗无人机创新应用比赛决赛、机器人创新类决赛、实物编程赛决赛

#### 1、8月15日赛程（合肥市第七中学）

地点	赛项名称	组别	检录时间 (转场)	组装+调试	场次	比赛时间
行健馆二楼	初识北斗与无人机障碍飞行体验赛	小学组、 初中组	8:30-9:00	以现场通知 为准	1	9:00-10:00
操场	无人机北斗差分定位自驾航线精准路径规划及障碍飞行体验赛 (表演赛)	高职组、 大学组	8:30-9:00	以现场通知 为准	1	9:00-10:00
行健馆二楼	致敬长征综合赛	小学组 (1-3 年级)	8:30-9:00	9:00-10:00	第一轮	10:00-11:00
		小学组 (4-6 年级)				
		中学组				
行健馆二楼	足球排球混合赛	小学组 (1-3 年级)	8:30-9:00		淘汰赛 1-3	9:00-12:00

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

		小学组 (4-6 年级)				
	机甲坦克赛	小学组 (4-6 年级)	8:30-9:00		第一轮	9:00-11:30
		小学组 (1-3 年级)				
		中学组				
	格斗挑战赛	小学组 (4-6 年级)	8:30-9:00		循环赛	9:00-9:30
	智能运输赛	小学组 (4-6 年级)	8:30-9:00		第一轮 第二轮	9:35-10:10
	智能探测赛	小学组 (1-3 年级)	8:30-9:00		第一轮 第二轮	10:15-11:30
		小学组(4-6 年级)				
	实物编程赛	普及组	8:30-9:00		第一轮 第二轮	9:00-10:00 10:10-11:10
		小学组 (1-3 年级)				
行 健 馆 二 楼	致敬长征综合赛	小学组 (1-3 年级)	13:00-13:10	13:10-13:40	第二轮	13:40-15:40
		小学组 (4-6 年级)				
		中学组				

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

足球排球混合赛	小学组（1-3 年级）	13:00-13:10		淘汰赛 4-6	13:10-16:30
	小学组（4-6 年级）				
机甲坦克赛	小学组（4-6 年级）	13:00-13:10		第二轮	13:10-15:30
	小学组（1-3 年级）				
	中学组				

2、8月16日下午冠军赛赛程（合肥高新中嘉学校）

地点	赛项名称	组别	签到时间	比赛类型	比赛时间
小学部 体育馆	格斗挑战赛	小学组（4-6 年级）	13:00-13:30	表演赛	13:30-14:00
	智能运输赛	小学组（4-6 年级）			
	智能探测赛	小学组（4-6 年级）			
	实物编程赛	普及组			
	致敬长征综合赛	中学组			
	智能探测赛	小学组（1-3 年级）		冠军赛	14:00-14:10
	实物编程赛	小学 1-3 年级			14:10-14:25
	机甲坦克赛	小学组（1-3 年级）			14:25-15:00
		小学组（4-6 年级）			
足球排球混合赛	小学组（1-3 年级）	15:00-15:40			
	小学组（4-6 年级）				

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

致敬长征综合赛	小学组（1-3 年级）			15:40-16:00
	小学组（4-6 年级）			

（二）“北斗创造美好校园”比赛、北斗深度应用水平提升  
比赛、基础设计创新类、综合应用创新类赛项决赛

8 月 16 日赛程（合肥高新中嘉学校）

地点	赛项名称	检录(签到)	时间	比赛流程
高中部体育馆	“北斗创造美好校园”比赛	8:00-8:30	8:30-12:00	现场展示+5 分钟问辩
	北斗深度应用水平提升比赛	8:00-8:30	8:30-12:00	现场展示+5 分钟问辩
	3D 设计赛	8:00-8:30	8:30-12:00	30 分钟设计+人均 3 分钟面试
	科普制作赛	8:00-8:30	8:30-12:00	检录器材+20 分组搭建+人均 3 分钟面试
	智能设计赛	8:00-8:30	8:30-12:00	30 分钟设计（或方案指定）+ 人均 3 分钟面试
	开源鸿蒙赛	8:00-8:30	8:30-12:00	30 分钟创意方案设计+人均 3 分钟面试
	智能创新赛	8:00-8:30	8:30-12:00	30 分钟创意方案设计+人均 3 分钟面试
	编程设计赛	13:00-13:30	13:30-16:00	30 分钟编程+人均 3 分钟面试

## 通用附则

1. 每一位参加大赛的学生和辅导员都应仔细阅读竞赛规则、细则和本附则，了解其含义并严格遵守。

2. 竞赛规则的最终解释权属于大赛组委会，并授予本届大赛评委、裁判行使。

3. 为提高参赛选手的独立调试能力和竞赛水平、保障竞赛场地的安全和竞赛的公平性，除参赛选手、工作人员及相关裁判外，不允许其他人员进入机器人检测、调试区域和竞赛区域。

4. 参赛选手进入检测、调试区域和竞赛区域时，必须携带参赛证及身份证明随时接受工作人员、评委及裁判的核查。

5. 参赛选手对于现场裁判的任何指令和决定必须无条件服从。比赛成绩由现场评委、裁判和参赛选手在当场比赛结束后签字确认。现场比赛结束后的签字是对现场执裁所宣布的结果的确认。如有异议也必须先签名确认之后再简单注明“有异议”，退出竞赛场地后以书面形式提出申诉。

6. 对于任何单位或个人对现场结果持有异议，赛后3个工作日内可通过书面形式向大赛组委会进行实名申诉。书面内容应包括异议人的姓名、身份证明、单位、联系电话，并提供相关证据或明确的线索。匿名和逾期投诉，不予受理。其他任何人员不得和当值裁判争吵，干扰比赛。干扰比赛者，将取消比赛资格。

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

7.特别重申，任何参赛选手或指导教师以及其他相关人员，在竞赛活动期间有任何干扰竞赛正常秩序的不良言行，将书面告知所属单位。

8.为保证比赛正常有序进行，参赛选手应规范言行，指导教师和家长应督促选手遵守参赛纪律，维护现场秩序。赛场严禁追逐打闹，吃零食以及其他不文明行为。

首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨  
2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

## 场地示意图

### 1、合肥市第七中学（合肥市高新区望江西路 898 号）



### 2、合肥高新中嘉学校（合肥市高新区创新大道与复兴路交口）



## 参赛证下载指南

### 一、下载时间

1、8月10日至8月14日。

### 二、下载选手

仅限决赛入围选手

### 三、下载方式

#### （一）“北斗杯”比赛

1、登录网址：

[http://www.umaker.cc/index.php?s=/Home/User/certificate\\_beidou\\_select.html](http://www.umaker.cc/index.php?s=/Home/User/certificate_beidou_select.html);

2、输入“第一作者姓名”选择相应赛项即可下载

3、保存到本地；

4、彩色打印。

#### （二）智能创新公开赛

1、登录赛事平台：[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc);

2、登录参赛报名账号；



3、进入个人中心；

# 首届“北斗杯”安徽省青少年空天科技体验与创新大赛暨决赛暨 2023年合肥市青少年智能创新公开赛决赛|中国·合肥高新区

4、选择“我参加的比赛”；



5、选择报名赛项；

比赛名称	状态	报名时间	操作
编程设计赛	已结束	2022-09-28 21:21:21	<a href="#">下载报名信息</a> <a href="#">下载报名作品</a>
机器人创新公开赛	已结束	2022-09-28 11:38:12	<a href="#">下载报名信息</a> <a href="#">下载作品</a>
编程设计赛	正在进行中	2023-06-26 09:01:41	<a href="#">下载报名信息</a> <a href="#">下载报名作品</a> <a href="#">下载参赛证</a>

6、保存到本地；

7、彩色打印。

## 四、注意事项

- 1、参赛选手需携带参赛证和有效身份证件签到和检录；
- 2、参赛选手按照工作人员引导，按序号分区候场比赛；
- 3、所有参赛选手、家长、指导教师扫码入群；



## 五、联系方式

联系人: 王老师, 0551-64935512 转 701