

# 第五届全国青少年科技教育成果展示大赛

## 未来超级工程师

### (重庆) 秩序册

#### 一、 赛项简介

在超级工程师赛事中，参赛者将运用现代化创新技能，操作小型加工设备，融合智能化、自动化技术，设计并制作机械结构，完成创新作品，激发创新潜能，培养创造技能，引领未来大国工程师精神。通过比赛，学生将展现对新质生产力的理解和创造力，为未来发展注入新动力。

赛事流程涵盖：无限畅想—概念建构—设计绘制—加工组装—任务挑战的设计思维模式，将理论与实践相融合，进一步培养学生适应社会发展创新能力和综合素质。

今年的主题是星球探险：

随着人类对外太空的探索愈发深入，对星球车的需求日益增长。这些车辆需具备高度的适应性和功能性，以支持星球表面的科学研究和资源开发。参赛选手将设计并制作一辆能够适应星球极端环境的多功能车辆，不仅要在恶劣的地形中安全高效地行驶，还要完成一系列复杂的任务，如跨越陨石坑、进行能量运输和执行机械救助操作。

#### 二、 参赛要求

竞赛形式：现场赛

比赛时间：

小学组：2025年5月31日8:30-12:00，初中组：13:30-17:00

比赛地点：重庆市渝北区龙头寺小学

参赛对象：已在官方网站完成报名，并审核通过的参赛队伍。

参赛方式：团队赛，2-3人一组

### 三、赛前准备

#### 1、参赛报到单

请参赛学生前往报名平台下载参赛报到单并打印，样式如下：

第五届(2024-2025学年)  
全国青科赛，  
区域赛  
参赛队报到单

赛队编号		赛项名称	开源硬件应用设计挑战赛
参赛组别		指导教师	
选手			
选手1		选手2	
参赛注意事项			
1. 参赛前请务必打印此《参赛队报到单》，赛队成员每人一份，参赛时随身携带并于报到时主动出示。			
2. 参赛选手应和报名时参赛队选手保持一致，临时参赛或更换的赛队选手无参赛资格。			
3. 此报到单从管理平台中下载打印，自制无效。			

#### 2、竞赛设备

1. 参赛选手自行携带尺子、铅笔等设计工具。
2. 参赛选手自带遥控套件及电池。
3. 参赛选手可携带图纸，需为 A4 纸尺寸大小。
4. 小型工具（如需要）自带。可自带工具有：弯嘴钳、尖嘴钳、老虎钳、剥纤钳、儿童剪刀、橡胶锤、手套、胶水、双面胶、透明胶、电胶布。

#### 四、 比赛流程

##### 上午场比赛流程：（小学组）

时间	环节
08:30-08:50	上午场检录、参赛学生进入赛场
09:00-12:00	上午场正式比赛

##### 下午场比赛流程：（初中组）

时间	环节
13:30-13:50	下午场检录、参赛学生进入赛场
14:00-17:00	下午场正式比赛

##### 比赛流程具体要求：

环 节	流程内容与相关规则
签到	参赛学生检录入场，并进入指定比赛位置。
重庆市规则 细则补充	<p>比赛流程:选手在座位上完成遥控车设计后，检查好遥控车的功能，举手记录制作时间。记录后不可返回座位。将作品放置于等待区（可地上划定位置或者放在几个桌子上），裁判通知可以竞赛，选手拿起作品至竞赛区竞赛。</p> <p>竞赛可在 10 分钟内最多进行 3 次竞赛，中途可主动要求停止。记录一次竞赛次数。选手将小车及道具复位，确认可以开始后，裁判重新开始记录挑战时间（10 分钟不停表）。</p> <p>若中途小车发生任何故障，可在竞赛场地进行简易维修，10 分钟不停表。每次挑战的过程中，除车辆翻倒外，不可用手触碰车辆，否则此次竞赛成绩作废并记录一次比赛次数。</p> <p>小车不可刻意开出竞赛地图外</p> <p>完成赛事挑战后选择三次挑战中的一次并在成绩表上勾选签字，完成比赛。</p> <p>完成比赛后请选手收拾好工具后离开竞赛场地，请勿干扰他人比赛。</p>

## 五、 赛场纪律

1. 参赛队伍学生需准时入场，并按照指定位置就坐，比赛过程中服从裁判竞赛秩序安排，不得随意走动，不得扰乱比赛秩序。未经裁判允许，不得与无关人员沟通交流，包含但不限于口头交流、打手势、传递纸条、通过社交媒体传递信息等。
2. 组委会工作人员(包含裁判及专家组成员)，不得在现场比赛期间参与任何对参赛学生的指导或辅导工作，不得泄露任何有失公允的竞赛信息。
3. 比赛期间，指导教师与家长不得进入赛场区域。
4. 比赛期间，凡是规则中没有说明的事项由专家评审委员会现场决定。专家评审委员会对凡是规则中未说明及有争议的事项。

## 六、 参赛队员名单

序号	小学组 上午 08:30-12:00				
1	'50009297989	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	秦铨男,左峻宁
2	'50009127732	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	李思博,尹仁博
3	'50009732327	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	刘浩宸,王梓西 ,陈钰璁
4	'50009367936	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	秦宇泽,万昊宸
5	'50009712929	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	唐健鑫,罗晟睿

6	'50009489132	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	许腾天,樊子毓 ,张栢菡
7	'50009837534	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	赵梓然,杨家玺
8	'50009657815	重庆市渝北区腾芳小学校 / 重庆市江北区洋河花园实验小学 / 重庆大学城树人小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	曾睿辉,徐槿芸,牛紫寒
9	'50009364177	重庆两江新区重光小学 / 重庆大学城树人小学校 / 重庆市南岸区龙门浩小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	周煜轩,李云驹,余凯棋
10	'50009376849	重庆市渝北区龙溪小学校 / 重庆两江新区星湖学校 / 重庆两江新区金渝学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	刘乐晴,谭哲夫,郑屹宇
11	'50009699424	重庆市江北区玉带山小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	包钰瑄,文懿
12	'50009738789	重庆市南岸区弹子石小学校	未来超级工程师挑战赛	小学组	刘龙襄,王梓印,谭子木
序号	初中组 下午 13:30-17:00				
1	'50009438613	重庆市万盛经济技术开发区溱州中学	未来超级工程师挑战赛	初中组	石俊泽,韦廷骁
2	'50009345132	重庆市万盛经济技术开发区溱州中学	未来超级工程师挑战赛	初中组	刘瑞奇,朱毅文

3	'50009987875	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	唐浩楠,余林翰
4	'50009941438	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	傅鑫豪,石毅焱
5	'50009469614	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	霍彦博,刘霖瑞
6	'50009711985	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	熊炳霖,傅佑燃
7	'50009381397	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	杨文龙,罗玉灿
8	'50009517361	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	余浩洋,綦子灿
9	'50009284686	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	娄芳豪,王逸然
10	'50009733638	重庆市万盛经济技术开发区 溱州中学	未来超级工 程师挑战赛	初中组	唐习鑫,黄俊杰

