附件1

复赛参赛队名单

创意作品单元——智慧社区（大学组）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品编号** | **作品名称** | **所在学校** | **参赛队员** | **学校指导老师** |
| 1 | 21330 | 智能防疫小车 | 文华学院 | 赵天国 李浩东万 可 王 双  | 朱鸿亮 |
| 2 | 19517 | 智能台灯 | 武汉科技大学 | 黄泽惠 赵昊裔 | 陶波 |
| 3 | 21180 | 智能语音交互垃圾桶 | 文华学院 | 许万应 刘 闽朱洁茹 赵家驹 | 朱鸿亮 |
| 4 | 21187 | AIoT Community 1.0 | 湖北三峡职业技术学院 | 舒忠川 刘子涵石晓焱 徐安康 | 杨泽俊 |
| 5 | 21086 | 海绵社区模型 | 文华学院 | 朱俊锋 高祎卿吴文迪 张青鑫 | 朱鸿亮 |
| 6 | 21337 | “冠”溉——一种智慧社区灌溉方案 | 文华学院 | 赵天国 陈潇彤高晶晶 王洋兵 | 朱鸿亮 |
| 7 | 21401 | 基于水下机器人的智能救生系统 | 三峡大学 | 段柏云 陈 柳代圣望 秦 兵 | 周秀梅 |
| 8 | 21616 | 智能路灯 | 文华学院 | 许万应 王慧兰卢丛怡 程 简 | 朱鸿亮 |
| 9 | 21654 | 智能药箱 | 三峡大学 | 黄柯玮 郑 康赵文斌 秦诗瑶 | 杨伟 |
| 10 | 21394 | 一种基于疫情防控下的售卖机 | 三峡大学 | 李甫阳 曹司恒李小龙 何 晴 | 杨伟 |

创意作品单元——智慧社区（中学组）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品编号** | **作品名称** | **所在学校** | **参赛队员** | **学校指导老师** |
| 1 | 21410 | 社区无接触电梯 | 宜都市红花套镇初级中学 | 李天语 阮奥勇向聚霖 叶震元 | 吴洪泉 |
| 2 | 21699 | 智慧社区 | 宜昌市第九中学 | 彭梓航 | 蒋晓霞 |
| 3 | 21465 | 社区人脸识别智能寄存柜 | 宜都市红花套镇初级中学 | 刘子百 程有为廖鑫怡 张睿轩 | 吴洪泉 |
| 4 | 20503 | 智能小衣多功能衣柜 | 湖北省武昌实验中学 | 王淳 | 朱新麒 |
| 5 | 19653 | 基于MixIO实现免巡检、体控节能楼栋灯 | 襄阳五中 |  林 琳 林义玲吴世杰 罗奕泽  | 张辛欣 |
| 6 | 19882 | 智能语音及远程控制家居用品的探究 | 武汉一初学苑武汉一初慧泉中学（前进校区） | 孙近家 唐浩然叶昊庭 | 吕锦明 |
| 7 | 20437 | “智码开门”——可视化物联取车助手智能停车系统 | 武汉市金银湖中学 | 张锦灏 吕心浩 | 丁庆 |
| 8 | 21591 | 智能小区电瓶车进入电梯安全监管系统 | 武汉第三寄宿中学 | 张峥星 吴子薇刘昀贝 周奕帆 | 宋丽香 |
| 9 | 21983 | 智慧安防系统 | 宜昌市第一中学 | 刘德天珺 刘凯文 | 向志勇 |
| 10 | 19905 | 自动化新能源植物助长装置 | 宜昌市第十九中学 | 龚 燊 刘雄源张秦瑞 金心满 | 张小飞 |
| 11 | 20792 | 物联网智能停车场防水系统 | 宜昌市三中 | 张家浩 李锦皓 | 陈能融 |

科普实验单元——未来太空车（中学组）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品编号** | **作品名称** | **所在学校** | **参赛队员** | **学校指导老师** |
| 1 | 21947 | 未来太空车---翻滚号 | 武汉市翠微中学 | 江禹熹 王满格 | 陈磊 |
| 2 | 21849 | 未来太空车 | 武汉市将军路中学 | 晏来 | 魏知 |
| 3 | 19590 | 未来太空车 | 宜昌市科技高中 | 吴鸿明 黄辰亮 | 周文继 |
| 4 | 20467 | 曙光守卫 | 武汉市长虹中学 | 孟涵 陈泐 | 杨波 |
| 5 | 19600 | 未来太空车 | 宜昌市科技高中 | 翟项宇 杨孟志 | 杨守期 |
| 6 | 20473 | 星空闪耀 | 武汉市长虹中学 | 郭靖 卢诚 | 杨波 |
| 7 | 20475 | 瑞默生辉 | 武汉市长虹中学 | 涂瑞琦 陈默序  | 杨波 |
| 8 | 20811 | 未来太空车 | 武汉市汉铁初级中学 | 雷羽洋 黎志阳 | 李红 |
| 9 | 20859 | 蓝天动力太空车 | 武汉市英格中学一分校 | 郭佳豪 李卓乘 | 韩强 |
| 10 | 21151 | 麒麟一号 | 长阳土家族自治县龙舟坪镇津洋口初级中学 | 吕锐林 李嘉琪 | 李国庆 |
| 11 | 20600 | 未来太空车 | 武汉市汉铁初级中学 | 刘清恒 曹逸轩 | 刘烨芳 |
| 12 | 20601 | 未来太空车 | 武汉市汉铁初级中学 | 宋锦逸 肖斯曼 | 刘烨芳 |
| 13 | 21148 | 未来太空车 | 武汉市四美塘中学 | 肖正阳 | 孙开文 |
| 14 | 19719 | 无所畏惧队 | 武汉市第三十六中学 | 匡勤 | 李亮 |
| 15 | 20301 | 未来太空车 | 武汉市汉铁初级中学 | 李知非 余天乐 | 李红 |
| 16 | 19721 | 未来太空车 | 武汉市第三十六中学 | 王宇轩 | 李亮 |
| 17 | 20148 | 未来太空车 | 武汉市汉铁初级中学 | 潘君逸  | 刘烨芳 |
| 18 | 21412 | 先驱未来太空车 | 宜昌市第九中学 | 龚浚哲 张钧雨 | 蒋晓霞 |
| 19 | 21478 | 未来太空车 | 武汉市四美塘中学 | 蔡明皓 郭恋仔 | 孙开文 |
| 20 | 21481 | 未来太空车 | 武汉市吴家山第三中学 | 赵晴宇 | 熊冬堂 |
| 21 | 21493 | 未来太空车 | 武汉市吴家山第三中学 | 宋佳睿 | 蔡俊伟 |
| 22 | 21495 | 未来太空车 | 武汉市吴家山第三中学 | 郭晨茜 | 尹海兰 |
| 23 | 21496 | 未来太空车 | 武汉市吴家山第三中学 | 童雅琪 | 尹海兰 |
| 24 | 21498 | 未来太空车 | 武汉市吴家山第三中学 | 王宸珃 | 王静茹 |
| 25 | 21555 | 未来太空车 | 武汉市吴家山第三中学 | 张博文 | 赵娟 |

附件2

科普实验单元─未来太空车（中学组）

复赛参赛人员保险信息统计表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 身份证号 | 所在单位 | 联系方式 | 备注（市科协领队/参赛队员/学校指导老师） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附件3

创意作品单元—智慧社区（大学组/中学组）

复赛命题及参赛要求

一、命题背景

基于新一代信息技术的创新产品和应用正急剧改变着我们的居住环境和生活方式。

通信和互联网技术打破了时间和空间的限制，声音、图片和视频等多媒体信息得以通过网络快速传输，人们可以通过电脑或手机等终端随时随地获取信息，人和人之间的沟通也变得更加高效和生动。基于通信和互联网技术的在线购物、网络社区、远程教育等应用层出不穷，逐渐改变着传统的购物、交流和学习方式。

物联网技术通过智能传感器，实现终端设备或应用系统与互联网的联接，而人工智能和物联网的融合催生了人工智能物联网（Artificial Intelligence & Internet of Things:AIoT）。AIoT开创了万物智慧互联的新时代，它正在赋能各行各业向数字化和智能化转型。基于AIoT的智慧制造、智慧交通、智慧医疗、智慧城市等应用场景的产品形态正在蓬勃发展中。

智慧社区是智慧城市规划和建设中的重要组成部分，本单元拟以智慧社区为主题，旨在促进青年学生了解AIoT技术，发挥创造力，畅想幸福美好的未来生活新场景。通过关注真实的生活场景，结合调查研究，发现身边的问题，提出解决方案，设计系统原型，并尝试运用AIoT技术完成相关作品的制作，充分展现AIoT技术将给人们的日常生活带来的惊喜。

二、命题内容

作品创意可以围绕家居生活和社区活动进行设计，尝试发现身边的实际问题，并利用参赛作品展示未来生活场景的解决方案。作品须利用与AIoT相关的技术实现作品既定目标。参赛队伍要大胆发挥想象力与创造力，围绕“智慧·安全·环保”主题进行创意设计和制作，体现AIoT技术在快捷、高效、便利、安全等方面给日常生活的赋能。作品可以围绕以下两个方向：

1.智慧家居

越来越多的智能家居设备正在步入我们的家庭生活，改变着我们的生活方式。对未来的家居生活场景进行大胆创意，并在调查研究的基础上，通过模型系统加以展示。作品内容可以涉及家居环境的智能化监控和自动化管理、家居设备的智能化和网络化、家人健康数据监测设备及系统等，通过智能设备之间的互联互通实现丰富多彩的美好生活场景，例如：

 （1）疫情防控常态化限制了人们的出行、出游，在未来的客厅中，足不出户就可以仰望星空、游历山川，享受愉悦身心的出游体验；

（2）高质量的睡眠是身心健康的有力保障，在未来的卧室中，助眠系统可以帮你安然入睡，同时可以自动监测睡眠质量，并根据你的生理参数自动调节房间的温湿度等环境参数；

（3）家庭成员之间的情感沟通始终是家庭生活中的重要组成部分。家庭互动交流系统无处不在，家人之间可以随时随地相互了解各自状态、智能互动。

2.智慧物业

在调查研究的基础上，对小区环境管理和服务设备及系统进行大胆创新，通过模型系统实现创意想法。作品内容可以包括（但不限于）以下场景：

（1）现有社区环境或家庭基础设施的智能化和远程管理，例如社区植物的智能浇灌、智能路灯、排水系统监控、家庭的水电气表的远程监控等；

（2）丰富的智能化装置和系统替代人力，实现社区的日常管理，例如可以实现智能巡逻、智慧安防、自动清扫、智慧防疫等；

（3）社区的信息系统逐步丰富和智能化，例如可以实现小区动态信息的智能发布和接收、邻里智慧互助等。

三、考查目标

考查参赛队伍调查研究、发现问题和提出问题的能力；

考查参赛队伍创意、创新、团队合作、沟通协调、呈现和展示等能力；

考查参赛队伍多学科知识交叉学习和应用能力；

考查参赛队伍的科研素养。

四、复赛规则

复赛队伍参赛选手和学校指导老师须与初赛一致。复赛采用线上作品展示和答辩方式进行，考查参赛队伍的作品操作能力、现场表达能力以及表演展示能力（演示形式不限）。各参赛队可对初赛提交的作品进行完善和补充，但是不能改变作品核心内容，不能更换作品。

1.请各参赛队于5月27日下午17：00前将下列材料打包并以“作品编号+作品名称（与附件1一致）”发送至邮箱hbxxas@sina.com

（1）作品方案（模板见附件5）PDF格式，大小100M以内；作品图文阐述需简单明了，必须包含但不限于：

a.设计背景和目标；

b.对相关文献、产品、应用系统或社区管理部门的调查研究报告；

c.设计思路；

d.作品创新点，包括作品中原创代码算法、核心技术亮点等，突出自主原创内容；

e.材料清单和相关要求，包括软硬件名称、类型等；

f.制作过程，包括至少5个步骤，每个步骤需配合图片和文字说明；

g.成果，包括外观图片、功能介绍、演示效果等，并提供必要的使用说明；

h.队伍成员介绍和工作分工说明；

i.团队工作讨论记录表。

（2）作品视频

5分钟以内，MP4、AVI、MOV或FLV格式，大小100M以内；

包括但不限于重要制作过程、作品操作和演示过程等。

PDF格式，大小10M以内；

（3）大学组还须额外提交作品代码C、C++、C#、Java、python格式，100M以内；

（4）展示PPT，大小100M以内；

（5）海报材料，JPG格式，大小100M以内；

（6）参赛承诺和声明（见附件6）PDF格式，大小10M以内；

参赛队伍填写原创承诺、版权声明和肖像授权声明。

2.线上陈述形式说明

（1）作品成果展示。可为实物、模型或其他形式成果；

（2）参赛队伍围绕参赛作品主题及内容选择恰当的演示形式，选手在答辩过程中重点展示作品创新点、技术点等专业水平；

（3）作品陈述时，仅限本队所有参赛选手参加；

（4）陈述过程可辅以视频、PPT等配合说明；

（5）作品演示说明：要求参赛作品（实物、模型或其他形式）能够体现其设计原理及主要功能；

（6）各参赛队的陈述时间不超过5分钟。

3.评审标准

（1）评委遵循回避原则，如遇本单位参赛队伍作品不打分。评分遵循去掉最高分和最低分后统计平均分。参赛队伍展示及现场问辩完毕后，评委分别评分，所有参赛队展示、问辩结束后，工作人员汇总评分并排序，如遇涉及获奖等次的同分情况，由评委现场对同分作品进行投票或打分决定。

（2）评审标准主要从完整度、创新性、技术性、实用性、科学性以及现场表现等几个方面考虑，重点考查作品创作的专业水平。

五、其他要求

1.参赛队伍不得提供虚假资料和信息，参赛作品无安全隐患。

2.提交作品不得是为本大赛往届全国总决赛或赛区复赛的获奖作品。

3.不得为其他正式公开比赛的获奖作品，其他比赛包括：

省部级单位主办的面向全国学生开展的比赛或经教育部公示的面向全国学生开展的比赛及其各赛区比赛或各省级比赛；

各地厅局级单位主办的面向全省学生开展的比赛或经省级教育部门公示的面向全省（自治区、市）学生开展的比赛。

4.入围作品队伍有义务参加大赛举办的相关展示和交流活动。

5.参赛队伍须承诺作品为团队原创研究成果，大赛主办方享有对其提交作品的无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他使用权。

附件4

科普实验单元─未来太空车（中学组）

复赛命题及参赛要求

一、命题背景

全国青年科普创新实验暨作品大赛希望引导青年学生利用科技的手段、创新的思想，解决未来的问题。

我国“嫦娥四号”探测器已经成功登陆月球，在月球背面释放了“玉兔二号”月球车。目前的月球车只能在月球表面比较平坦的区域行走，因此对着陆区域要求很高，同时行走的速度很缓慢、行走的范围十分有限。2030年前后中国按计划将实现航天员登月，届时航天员将驾驶未来太空车在月球上行驶。未来太空车会是什么形状？有什么特别的功能？欢迎参与我们的挑战任务！

二、命题任务

本单元要求参赛学生以“发现问题，解决问题，探知未来”为原则，考虑未来太空车可能面临的问题和技术难点，提出具体的解决方案并制作演示模型。

鼓励参赛者将STEM（科学、技术、工程、数学）与创客融合，综合考虑，不但要有创意，还要动手设计、制作出越障能力较强的未来太空车模型，能够爬越不同高度、不同类型的障碍物。

三、考查目标

提升科学素养，培养学生创新思维及创造力，提升团队协作能力，挖掘学生发现问题及解决问题的潜能，并促使学生能清晰地表达自己的观点。

通过本次活动，希望学生能从多学科和跨学科的角度面对实际问题，能够敏锐地发现问题并充满创意地解决问题。面向未来，点燃太空探索的热情、引发科学研究的兴趣、培养动手实践的习惯。

考查参赛队伍面对实际情况，发现问题、提出问题和解决问题的能力；

考查参赛队伍创新思维、创造力、团队协作、沟通协调、展示和表达等能力；

考查参赛队伍多学科知识交叉学习和应用能力；

考查参赛队伍的动手实践能力。

四、复赛规则

初赛材料提交之后，复赛入围队伍不得更改人员（包括学生、老师）。复赛进行现场制作及比赛。赛道、装置要求、比赛规则等与初赛相同。

组委会为每个参赛队现场提供基础材料包，并统一提供装置的电动机、电池以及赛道等赛事用具。参赛队伍需自行携带比赛规则允许的其他所需部件与工具参加复赛。

1.比赛任务

现场自行设计、制作、调试，完成未来太空车模型（以下称装置或作品），装置必须与初赛一致。

（1）赛道要求

1）赛道的材料统一用木板制作，在赛道上用双面贴粘上70g/m2的A3打印复印纸（或者70g/m2的A4打印复印纸）平铺，并在纸上画好出发线和终点线；

2）赛道尺寸如图1所示。赛道宽度30cm，出发线至越障线距离30cm，越障线至终点线距离30cm，各部分尺寸误差范围在2cm之内有效（即各部分尺寸在28-32cm范围有效）；

3）障碍物由木板叠加，表面双面贴粘上A3（或者A4）纸，面向装置坡面是90度的垂直面。障碍物表面尺寸40cm\*30cm，四角固定。障碍物与赛道应该相对静止，不能出现肉眼可见的移动。障碍物初始高度从0.5cm开始，每次可增加0.5cm高度的倍数，由木板组成，表面铺纸，终点线画在最上方。

图1 赛道示意图（俯视、侧视）

（2）装置要求

1）装置的长、宽、高尺寸不超过20cm\*20cm\*25cm（初始尺寸和完赛状态）；重量不超过300g；

2）装置动力系统的**电动机**和**电池**采用指定型号（电动机：N20减速电动机，3V，100转/分钟，数量1个；电池：CR2032，数量不超过2个，不指定厂家，见图2）。电子元件（只能是开关、电池底座）及涉及运动的机械零件（如不可拆解的齿轮、齿条、轴等）可以自行采购。除电动机电池外不得安装其他使用电能的装置，小车的所有动力均通过电动机输出；

3）除了上述采购的零部件，装置的主体及相关部件应由参赛者自行设计、制作。

图2 电动机及电池

（3）比赛规则

1）现场制作及调试时长为2小时，现场制作完毕后，由评委查验装置的尺寸、重量和动力系统是否符合参赛要求；

2）选手自行选择装置能够爬越的障碍物（见赛道示意图，评委测量障碍物高度*x*，以cm为单位，保留小数点后1位）。装置从出发区域静止出发（不超过起点线），在2分钟时间内如果装置整体爬上了障碍物且任意一个有效着地点过终点线，则成绩有效；

3）比赛开始前，装置的全部着地点应放在初始线外侧且不压线，此时装置的全部着地点视为“有效着地点”。行驶过程中只要任意一个“有效着地点”在比赛区域内，即视为未驶出比赛区。若该“有效着地点”在区域线上也视为未驶出比赛区；

4）在比赛规定时间内出现以下情况：过线之前用手接触装置、装置在行驶过程中驶离比赛区、有零部件掉落、从障碍物上掉落且无法继续行驶、没有爬上障碍物、爬上障碍物但没有撞线，成绩均无效。

（4）比赛流程

装置尺寸、重量测量─装置放置到准备区─开始计时─完成赛道行驶任务─记录成绩

1）比赛有3轮机会。每一轮赛前自行申请装置能够爬越的障碍物高度；评委测量装置尺寸、重量，如超标准要求，则本轮比赛成绩为零；

2）每个参赛队3轮机会可选择不同障碍物的高度，且需从低到高选择挑战，每次挑战高度不得低于本参赛队上一轮挑战高度。最终取成功翻越障碍物的最大高度为最终比赛成绩。选手和评委均在记录上签字；

现场对装置运动进行全程录像，以备查验。

（5）补充说明：

1）装置不能由人工控制或遥控；

2）装置的动力是电池，不能利用其他动力（如橡皮筋、弹簧、风力等）；

3）装置应该是整体一起运动，不能出现发射或弹射某部件撞线的现象。

2.评分规则

作品成绩即为越过障碍物的高度，以cm为单位。根据得分从高到低评选出入围全国决赛队伍。如果成绩相同，重量轻者胜出。

五、其他要求

1.参赛队伍不得提供虚假资料和信息，参赛作品无安全隐患。

2.参赛期间，参赛队伍自行保管参赛作品。

3.请各参赛队于5月20日前将参赛承诺和声明（见附件6）打印签字后扫描发至邮箱hbxxas@sina.com

4.入围作品队伍有义务参加大赛举办的相关展示和交流活动。

5.参赛队伍需承诺作品为团队原创研究成果，大赛主办方享有其提交作品的无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他使用权。

附件5

创意作品单元—智慧社区（大学组/中学组）作品方案

|  |
| --- |
| **参赛队伍：** |
| **项目名称：** |
| 1. **设计背景和目标**
 |
| 1. **对相关文献、产品、应用系统或社区管理部门的调查研究报告**
 |
| 1. **设计思路**
 |
| 1. **作品创新点，包括作品中原创代码算法、核心技术亮点等，突出自主原创内容**
 |
| 1. **材料清单和相关要求，包括软硬件名称、类型等**
 |
| 1. **制作过程，包括至少5个步骤，每个步骤需配合图片和文字说明**
 |
| 1. **成果，包括外观图片、功能介绍、演示效果等，并提供必要的使用说明**
 |
| 1. **队伍成员介绍和工作分工说明**
 |
| **九、团队工作讨论记录表（可自由增加讨论次数）** |
| **第一次讨论：**讨论时间： 年 月 日 点 分至 点 分 参会人数：人 缺席人数：人**（一）主要讨论内容：**1、**（二）主要决定项（会议达成的主要成果，包括对后续方案的决策等）**1、 |
| **下一步行动项** | 负责人 | 时间节点 |
| 1、 |  |  |
| 1、 |  |  |
| 1、 |  |  |
| 出席人员签到： | 提前约定下次会议时间： |
| **第二次讨论：**讨论时间： 年 月 日 点 分至 点 分 参会人数：人 缺席人数：人**（一）主要讨论内容：**1、**（二）主要决定项（会议达成的主要成果，包括对后续方案的决策等）**1、 |
| **下一步行动项** | 负责人 | 时间节点 |
| 1、 |  |  |
| 1、 |  |  |
| 1、 |  |  |
| 出席人员签到： | 提前约定下次会议时间： |

附件6

参赛承诺和声明

（请打印签字）

一、原创承诺

本团队承诺参加第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛所呈交的作品 是本团队研究工作取得的研究成果，且没有参加过其他公开比赛。

若本设计方案及作品被查证存在抄袭、侵权等行为，与以上承

诺内容不符，本团队愿意承担一切责任。

团队学生签字 日期： 年 月 日

学校指导老师（或团队队长监护人）签字：

二、版权声明

第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛参赛所呈交的作品设计版权归本团队所有，但大赛主办方享有本团队提交的包括但不限于图片、设计方案等所有信息的无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他使用权。特此声明。

团队学生签字： 日期： 年 月 日

学校指导老师（或团队队长监护人）签字：

三、肖像授权声明

关于第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛主办方在参赛过程中所拍摄的含有我肖像的全部照片和影像资料，本人同意主办方对其享有无偿的永久的公益性宣传、展出、出版及其他使用权。特此声明。

团队学生签字： 日期： 年 月 日

学校指导老师（或团队队长监护人）签字：

四、参赛承诺

1. 第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛（湖北赛区）复赛参赛队伍承诺严格遵守疫情防控要求；

2. 第八届全国青年科普创新实验暨作品大赛（湖北赛区）复赛期间参赛学生的人身安全，由该队学校指导老师负责。

团队学生签字： 日期： 年 月 日

学校指导老师签字：

学校盖章：

附件7

湖北省科技馆交通路线图

**地址：**武汉市东湖新技术开发区高新大道779号

**自驾**

参赛人员车辆由西大门(花山大道)进入，听从保安指挥有序停车。

**公交**

市内可乘坐913路、518路、536路公交车至高新大道花山大道公交站，步行约500米至湖北省科技馆；乘坐鄂101路公交车至九峰一路花山大道公交站，步行约500米至湖北省科技馆。

**地铁**

乘坐11号线地铁至光谷四路地铁站C出口，步行约1.3公里至湖北省科技馆