**第一届安徽三联学院机器人大赛（数字媒体赛道）竞赛方案**

1. 赛项名称

赛项名称：第一届安徽三联学院机器人大赛（数字媒体赛道）

赛组类别：本科、专升本

1. 大赛目的

安徽三联学院机器人大赛是安徽三联学院主办的大学生学科竞赛之一，是响应“一带一路”倡议和服务“机器人强国”建设的公益性学科竞赛活动，目的在于培养大学生团队精神和科技创新实践能力，推动各二级学院间科技活动的开展和交流，促进我校乃至全省科技产业的发展。

本次大赛以“智能城市”为主题，包括不限于机器人、计算机、医疗、交通、日常生活工具等多个领域的。展现大学生基本工程实践能力及智能技术运用，激发大学生从事智能科学研究与探索的兴趣，促使更多青年学生积极投身于可持续智能科技事业之中。

1. 参赛作品说明：
2. **作品要求**

参赛作品必须是与主题相关的，有一定的创新性、实用性。参赛作品需提交作品说明文案，有PPT讲解视频、实物模型展示视频或仿真演示者予以额外加分。

**（2）评分方法**

参赛作品必须是在本年度完成的原创作品，无知识产权争议，作者必须是作品的主要完成者，已发表或已参加校外其他同类型比赛并已获奖的作品，即使经过修改，也不得参加本赛事。

参赛作品须符合“大美中国”主题，重点评判作品代码效果与交互手段，兼顾作品的创意和艺术效果。

① 数字媒体技术应用类作品评分标准

|  |  |
| --- | --- |
| 设计内容（30分） | 内容健康，积极向上，符合国家政策和有关法律要求（5分） |
| 内容的设计目标清晰明确（5分） |
| 内容的表达体系结构完整（10分） |
| 内容的表达形式丰富多样（10分） |
| 艺术效果（20分） | 整体风格一致，且适合所表达内容（10分） |
| 画面布局合理，色彩协调，视觉感受美观（5分） |
| 声音大小适中，切入准确，声音画面配合（5分） |
| 技术指标（40分） | 程序运行稳定流畅（10分） |
| 交互设计合理/算法响应速度快（15分） |
| 使用恰当的编程技术带来创作效率或者艺术效果上的提升（15分） |
| 新颖程度（10分） | 有媒体对象上或表达形式上的创新（5分） |
| 硬件、软件、算法上的创新（10分） |

② 数字媒体艺术设计类评分标准

|  |  |
| --- | --- |
| 设计内容（30分） | 内容健康，积极向上，符合国家政策和有关法律要求（5分） |
| 内容的设计目标清晰明确（5分） |
| 内容的表达体系结构完整（10分） |
| 内容的表达形式丰富多样（10分） |
| 艺术效果（40分） | 作品的色彩方案与表达（10分） |
| 作品的空间方案与表达（10分） |
| 声音画面配合度（10分） |
| 作品的整体感染力与观赏度（10分） |
| 技术指标（20分） | 作品中媒体元素属于自己创作的程度（10分） |
| 使用超过三种及以上的媒体创作类软件（5分） |
| 使用恰当的操作技巧带来创作效率或者艺术效果上的提升（5分） |
| 新颖程度（10分） | 有媒体对象上或表达形式上的创新（5分） |
| 有艺术加工方式或艺术表现上的创新（5分） |

③ VR+专项类评分标准

|  |  |
| --- | --- |
| 设计内容（30分） | 内容健康，积极向上，符合国家政策和有关法律要求（5分） |
| VR的应用领域恰当且有推广价值（15分） |
| 内容的表达目标明确、结构完整（10分） |
| 艺术效果（30分） | 作品中媒体元素属于自己创作的程度（10分） |
| 作品的色彩与空间表达（10分） |
| VR作品的沉浸感（10分） |
| 技术指标（30分） | VR相关技术使用恰当且正确（10分） |
| 所用引擎及插件使用的熟练度（10分） |
| 交互方法丰富，易于操作（10分） |
| 新颖程度（10分） | 有艺术加工上的创新（5分） |
| 有VR软硬件方案上的创新（5分） |

1. 参赛方式：

1.学生以课题小组的形式向大赛组委会报名参赛，每小组成员限定2-3人，队伍名称自拟。大赛只接受以小组作为单位的参赛申请，不接受个人的参赛申请。

2.每件作品指导老师不超过2人，每位指导教师指导作品不能超过2组，如作品获奖，将在获奖证书上刊印指导老师姓名。

3.参赛选手请加入QQ群：619249521，请在群内修改备注（例如：XXX队18级机器人工程1班张三）

1. 大赛作品评审方法：

比赛采用的形式，小组评委由3-5位专家组成，分别按照参赛作品的比例推荐出一、二、三等奖候选名单。大赛组委会聘请有关专家组组成评委会，评委会成员不少于5人，负责审议、确定最终获奖名单。

1. 奖项设置
2. 大赛依据参赛选手成绩按专业类别评定一、二、三等奖。各奖项获奖比例为：一等奖10%，二等奖20%，三等奖30%。
3. 为鼓励学生广泛参与这一活动，对优秀参赛队伍成员颁发“优秀奖”证书。
4. 赛项安全

1.赛事安全是竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛事筹备和运行工作必须考虑的核心问题。竞赛组委会采取切实有效措施保证竞赛期间各项工作平稳有序开展，安全圆满落幕。

2.大赛期间，组委会会同承办学院和参赛学院做好安全管理工作。承办学院负责场地、器件耗材、技术保障、后勤保障等方面的安全工作。承办学院安排志愿者负责安保工作，确保竞赛工作顺利完成。承办学院领导负有安全工作直接领导责任。

1. 比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告大赛组委会，同时采取措施避免事态扩大。大赛组委会应立刻启动预案予以解决。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由大赛组委会决定。
2. 如果对成绩产生质疑，请通过各个参赛队伍队长向组委会仲裁委员会提出。
3. 本次大赛考察各参赛选手综合能力，希望各个参赛小组合理安排分工。
4. 其他事项

联系电话：15584103646 张梅芳老师

报名邮箱：2275124357@qq.com