

山东省高校智能机器人创意竞赛组委会

〔2022〕3号

关于 第一届山东省高校智能机器人创意竞赛 “科明数码”服务方案的通知

为促进 VR 技术在省机器人大赛的应用，提升各高校师生 VR 技术的研究与应用水平，由济南科明数码技术股份有限公司在大赛中提供服务。

1. 服务内容

(1) 提供设计平台：科明 VR 快速开发平台（无需编程）。此平台由济南科明数码技术股份有限公司以加密狗的形式免费提供给参赛者。参赛学院可凭盖学院章的参赛证明向科明数码负责人统一申请 VR 快速开发平台加密狗，待比赛结束后当天，由大赛组委会统一收回。

(2) 服务范围：

主题一（创意设计）无实物组：需要利用 VR 快速开发，作品以文字图片，动画形式，VR 资源形式进行展示。

其他组及其他主题，也可根据自身需要使用快速开发平台开发辅助展示，不做强制限制。

2. 作品提交

除提交到竞赛报名官网外，设计 VR 产品展示的，考虑软件运行流畅性，科明公司在云平台上专门开设“省机器人大赛作品展示专区”并对接到大赛官网，并且按照主题进行分区展示及评分。

学生作品形式：

- (1) 提交全部作品的源文件、三维模型和程序源代码；
- (2) 提交作品的演示视频(不超过 5 分钟)，mpg 格式；
- (3) 所有参赛作品需要提交 3 张以上作品的渲染图片；

3. 评分标准

评分标准按照竞赛主题评分标准。

4. 赛前培训

为提高选手水平，确保大赛顺利举办，公司采取集中培训或网上培训方式（视疫情情况而定），拟定 4 月 22 日进行“VR 快速开发平台使用”赛前培训活动。具体安排如下：

时间：4 月 22 日，9:00-12:00；14:00-17:00，具体根据报名情况确定

QQ 群在线直播：VR 快速开发平台交流群（群号：799531793）

培训内容：针对科明 VR 资源快速开发平台的使用

培训方：济南科明数码技术股份有限公司

联系人：济南科明数码技术股份有限公司 王启东

电话：0531-88693897

参赛选手可提前申请加入 VR 快速开发平台交流群（群号）不方便参加赛前培训的院校可凭盖学院章的参赛证明向科明数码负责人统一免费申请 VR 教学资源快速开发平台教学视频。

请各位参赛选手于比赛前一周将加密狗快递企业负责人（拒绝到付），收件人地址及电话如下：

收件人：仇孟喜

电话：0531-88693897 15376168450

地址：济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 9 号楼北楼 14 层 1401 室

5. 奖项设置

在参赛作品中，通过演示、答辩、网评等评选出山东省高校智能机器人创意竞赛奖项一等奖、二等奖、三等奖等若干项颁发证书。

6. 竞赛规则

竞赛评审阶段分为初评阶段和决赛复评。

(1) 初评阶段：由“山东省高校智能机器人创意竞赛”组委会对本赛项预审阶段提交的作品进行初评，评选出参加全省决赛的作品名单和三等奖名单。

(2) 决赛阶段：全省决赛参赛队要对作品进行展示，并答辩。评审专家集中进行评审，并确定一、二等奖奖项。

7. 竞赛时间节点

参赛方式、时间等与山东省高校智能机器人创意竞赛相同。

联系人：竞赛组委会秘书处孙同岩 孙钰虎（山东大学机械工程学院）

地 址：济南市经十路 17923 号（山东大学千佛山校区，250061）

电 话：13256137138，13963493252

秘书处联系邮箱：mezhangjs@163.com

竞赛网址：<http://www.mec.sdu.edu.cn>

联系人：济南科明数码技术股份有限公司 刘海鹏

电 话：18560217757

邮 箱：1378831402@qq.com

山东省高校智能机器人创意竞赛组委会

二〇二二年四月十六日