

中国仿真学会

关于举办第十七届国际先进机器人及仿真技术大赛的通知

国际先进机器人及仿真技术大赛（简称：RST大赛），是一项由中国人发起创立的国际性机器人赛事，自2008年以来已连续举办了十六届。历届大赛得到了参赛师生的广泛好评，取得了良好的社会效果。这项赛事已经逐步成为世界各国展示机器人研发、制作和应用成果的重要舞台，搭建起相互学习、交流友谊的桥梁。

为全面推动机器人及相关专业的人才培养、促进科学研究及科研成果转化，为各院校提供展示教学和科研成果的平台，经研究决定，中国仿真学会将于2024年继续举办“第十七届国际先进机器人及仿真技术大赛”。请各有关单位做好赛事的组织工作，积极参赛。

附件：第十七届国际先进机器人及仿真技术大赛活动方案



附件：第十七届国际先进机器人及仿真技术大赛活动方案

一、组织机构

主办单位：中国仿真学会

中国科学院软件研究所

承办单位：中国仿真学会机器人系统仿真专委会

北京博雅融合教育科技中心

二、比赛级别

本届大赛将分为省赛（区域赛）和国赛两级。建议有条件的学校组织校内预选赛，推荐优秀队伍（个人）参加省赛和国赛。设立省赛（区域赛）组委会的地方，由省赛（区域赛）组委会负责组织本省（区域）的比赛；没有设立省赛（区域赛）组委会的地方，由大赛组委会组织评委对参赛队伍（个人）进行国赛资格选拔，通过选拔的队伍（个人）进入国赛。

三、比赛组别

本届大赛设智慧海洋赛道、仿真技术赛道、智能制造赛道、创新创业赛道、青少赛和个人赛。个人赛以个人形式参赛，其它赛道以团队形式参赛。

智慧海洋赛道设有如下组别：全局视觉组、工程项目组、仿生水中机器人创新组、水中智能装备创新设计组、水下操控组、自主视觉组、水中机器人仿真组、水面机器人组。

仿真技术赛道设有如下组别：集群智能算法挑战赛、机器人孪生技术应用组、太空目标监测识别组、智能工厂仿真组、三维数字化机器人设计组、智能交通组、元宇宙创新应用设计组、体育与运动仿真组。

智能制造赛道设有如下组别：机器人格斗与仿真组、工业机器人技术组、Domino创意机器人组、人工智能物流机器人组、仿生视觉机器人组、机器人算法与控制设计组、三维数字化制造组、超轻量机器人服务应用组、重力势能小车仿真与制造组。

创新创业赛道设有如下组别：创新创意组、创业组、前沿技术挑战组、机器人与未来组。

青少赛设有如下组别：竞技机器人挑战组、水下机器人组、定点攻击组、机器人创新设计组。

个人赛设有如下组别：巅峰赛、轮式机器人足球仿真组、仿真技术毕业设计组。

所有赛项的比赛规则和评审（裁判）标准均可通过官网查询和下载。

四、报名及比赛时间

本届大赛所有赛项的报名均通过大赛官网（www.ilur.org）报名通道进行，报名通道于2024年4月1日开通。

各赛项省赛（区域赛）、资格赛和国赛的具体比赛时间和地点将根据赛程进展滚动确认，经确认的比赛时间和地点将随时在官网和公众号上更新。

五、奖项设置

省赛设置一等奖、二等奖和三等奖，获奖比例分别为15%、25%和40%，省赛一等奖和二等奖进入国赛；国赛设置一等奖、二等奖和三等奖，比例分别为15%、25%、60%，以奖励在比赛中取得优异成绩的团队和个人；

设置优秀组织奖，以奖励积极组织参加大赛的学校和单位，以及省赛（区域赛）组织单位；

设置优秀指导教师奖，以奖励积极指导参赛学生团队并取得优异成绩的指导教师。

具体奖项的数量将视实际参赛规模进行适度调整。

六、报名方式

学生以团队形式报名参加团队赛。建议学校统一组织报名，每个单位报领队教师一名，负责大赛的总体安排以及现场比赛队伍的管理。每个学校可报多支队伍参赛，参赛队伍由指导教师和参赛学生组成，具体数量要求见各组别的比赛规则及评审（裁判）标准。

个人赛以个人形式报名。

七、报名费及食宿安排

团队赛的报名费标准为人民币800元/队/科目，个人赛的报名费标准为300元/人/科目，青少赛不收报名费。

国赛比赛期间，参赛队伍及教师的食宿由大赛组委会统一安排，食宿及往返交通费用自理。

八、缴费方式

1. 银行汇款

单位名称：中国仿真学会

开户行：招商银行北京大运村支行

账号：1109 2572 1310 901

行号：3081 0000 5221

汇款时请备注说明“RST大赛+队伍ID(在大赛官网报名成功后自动生成)”，并将汇款截图上传至官网。

2. 现场缴费

以现金或刷卡方式现场支付

九、联系方式

荣老师（报名咨询）：15711272365

姚老师（报名及赛项咨询-青少赛）：13522725813

段老师（赛项咨询-智慧海洋赛道、智能制造赛道）：15843019871

邓老师（赛项咨询-仿真技术赛道、创新创业赛道、个人赛）：
13910388050

大赛官网：www.ilur.org

官方微信公众号：

