

中国仿真学会

关于举办第十九届先进机器人及仿真技术大赛的通知

先进机器人及仿真技术大赛（简称RST大赛）自2008年以来已连续举办了十八届。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，已经逐步成为国内展示机器人研发、制作和应用成果的重要舞台，搭建起院校间相互学习、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2026年继续举办“第十九届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：第十九届先进机器人及仿真技术大赛活动方案



附件：

第十九届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

承办单位：中国仿真学会机器人系统仿真专委会

北京博雅融慧科技有限公司

二、比赛级别

大赛分为校赛、省赛和国赛三级。

团队赛：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。每所学校根据在校生数量，报名参赛队伍数设置上限。报名队伍数超过大赛组委会设置上限的学校、或自行设置报名队伍数上限的学校，需组织校赛，经校赛选拔出来的队伍可参加省赛。

个人赛：以个人形式报名参赛。每所学校报名参赛数不设上限。

设立省赛组委会的地区，由省赛组委会负责组织本省的比賽；没有设立省赛组委会的地区，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。

国赛由大赛组委会根据赛道开设情况分站进行。

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、水面打击组、集群任务组、水下资源争夺组、水下工程作业组。

仿真技术赛道设有如下组别：太空目标监测识别仿真组、集群智能算法、元宇宙创新应用设计组、工程仿真组、仿真技术应用组、智能工厂仿真与制造组。

智能制造赛道设有如下组别：机器人格斗与仿真组、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、人形机器人组、脑机与应急机器人组、智能装备设计与制造组、足式机器人组、无人机组、无人车组。

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、科普项目设计组、科技艺术融合组、技术应用组。

个人赛设有如下组别：轮式机器人足球仿真组、仿真技术毕业设计组、DeepSeek专项组、豆包智慧创作组、通义千问应用挑战组、水中机器鱼仿真组。

所有赛项的比赛规则和评审（裁判）标准均可通过官网查询下载。

四、报名及比赛时间

本届大赛所有赛项均通过大赛官网（www.ilur.org）报名通道进行，报名通道于2026年4月7日开通。

建议学校统一组织报名，每个单位报领队教师一名，负责参赛的总体安排以及现场比赛的管理。

各赛项省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，并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，获奖比例分别为15%、25%和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；

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。

六、报名费及食宿安排

团队赛：省赛阶段不收报名费。国赛阶段的报名费标准为人民币800元/队/科目。国赛比赛期间，参赛队员及教师的食宿及往返交通费用自理。

个人赛：报名费标准为300元/人/科目，国赛阶段不再另外收费。

七、缴费方式

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

汇款时请务必备注说明“RST大赛 + ID号(ID号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。

八、联系方式

荣老师：15711272365（微信同号）

张老师：18500313419（微信同号）

大赛官网：www.ilur.org

官方微信公众号：

