

# 吉林省机器人学会文件

吉机器[2019]5 号

## 关于举办“海信杯”首届吉林省大学生 人工智能创新大赛的通知

为落实《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》（国发〔2017〕35号），教育部特制定《高等学校人工智能创新行动计划》，人工智能人才培养的紧迫性与必要性已经取得社会共识，并上升到国家战略层面被加以推动。引导高等学校瞄准世界科技前沿，不断提高人工智能领域科技创新、人才培养和国际合作交流等能力，为我省新一代人工智能发展提供战略支撑，同时把创新创业教育融入人才培养，切实提高大学生的创新精神、创业意识和创新创业能力，决定于2019年开启首届吉林省大学生人工智能创新大赛。此次大赛得到了海信集团的鼎力支持，组办方力争通过专业的学科竞赛培养出一大批新工科精英人才，进而为吉林省人工智能全面发展积蓄能量。现将大赛有关事宜通知如下：

## 一、组织机构

支持单位：吉林省教育厅、吉林省科学技术协会

主办单位：吉林省机器人学会

承办单位：长春理工大学

冠名单位：海信集团

协办单位：吉林省赛博科教研究院、

科大讯飞吉林公司、

北京一维弦教育科技有限公司

组织机构：吉林省大学生人工智能创新大赛组委会

## 二、参赛范围

1.吉林省在校就读的大学生（包括：研究生和本专科生）均可报名参加吉林省大学生人工智能创新大赛，不限专业。

2.各市州以学校团队为单位进行报名，每队限定人数为2-4人，每名学生最多可以兼报两个不同类型竞赛项目，鼓励跨专业、跨年级组队，每队设1-2名指导教师。

## 三、大赛内容

比赛将以“AI·爱创中国”为主题，以“AI+”多类型竞技赛项为依托，力争呈现一场人文化、综合化、多元化、专业化、品牌化等特色元素的大型赛事。全部比赛不限平台。



## **1. 主题表演赛——“爱（AI）创中国”**

### **➤ 基于实物的人工智能创意情景展示**

例如艺术展现形式：机器人舞台表演、舞台剧及文艺展示等。不限平台，要求务必体现中国元素，展现建国 70 周年光辉历程。重点考察创新性、艺术性、主题性、技术等。

### **➤ 基于 Webots 软件仿真平台的人工智能应用创意设计**

重点考察学生独特的创新设计意识，以及技术复杂性等。

## **2. AI+图像&语音**

### **➤ 计算机视觉：机器人人物识别。**

### **➤ 语音识别处理：语音识别。**

（以上两个赛项均设置赛前培训，具体内容详见官方网站通知）

## **3. AI+机器人**

### **➤ 电脑鼠走迷宫比赛**

### **➤ 智能分拣大挑战**

### **➤ 嵌入式人工智能比赛**

### **➤ 全地形机器人自主创新设计比赛**

### **➤ 仿生水中机器人比赛**

#### **● 全局视觉组比赛（全局视觉抢球博弈）**

#### **● 工程项目组比赛（输油管巡检技术挑战）**

#### **● 自由创意比赛（水面垃圾清理）**

### **➤ 服务机器人编程设计比赛**

#### **● 点餐服务编程设计比赛**

- 前台服务编程设计比赛
- 仿人机器人竞技体育比赛
  - 仿人机器人点球比赛
  - 仿人机器人高尔夫比赛

#### **四、大赛时间与地点**

大赛拟定于 2019 年 11 月底在长春理工大学举行，具体时间地点另行通知。

#### **五、大赛报名**

请各高校于 2019 年 11 月 11 日前填写并报送《吉林省大学生人工智能创新大赛报名表》（附件 2），其中，文件名以“报名表\_校名\_团队名”命名，电子文档发送至 E-mail: [jlrobot@cust.edu.cn](mailto:jlrobot@cust.edu.cn)。

#### **六、费用说明**

本次大赛不收取报名费，大赛期间食宿及交通费均自理。如有需要，可联系组委会代为沟通预定。

#### **七、联系方式**

大赛组委会联系人：胡奇

联系电话：13578715855

大赛组委会邮箱：[jlrobot@cust.edu.cn](mailto:jlrobot@cust.edu.cn)



## 八、未尽事宜

授权本届赛事组委会全权处理有关本届赛事的各项事务。

竞赛报名办法、项目设置、竞赛规则等详细赛事通知与新闻将在 <http://jlrobot.cust.edu.cn/> 网站公布。

希望各高校对首届吉林省大学生人工智能创新大赛高度重视，积极鼓励广大教师参与竞赛的指导工作，切实做好赛事的宣传发动和学生参赛保障工作。有关要求及组织安排工作将由大赛组委会另行通知。

- 附件：1. 吉林省大学生人工智能创新大赛竞赛项目  
2. 吉林省大学生人工智能创新大赛报名表

吉林省机器人学会  
吉林省大学生人工智能创新大赛组委会  
2019年9月29日

