

（第七届）“智新杯” 2024 全国人工智能机器人创新大赛

（四川赛区） 报名通知

各学（协）会、企事业单位（院校）、社会机构、人工智能从业者：

（第七届）“智新杯” 2024 全国人工智能机器人创新大赛（四川赛区）报名已正式启动，现将大赛报名安排与参赛须知相关事宜通知如下：

一、大赛背景

我国 2017 年发布了《新一代人工智能发展规划》，把人工智能上升为国家战略，大大推进了我国人工智能科学研究及其在各个领域的普及应用，近年发展迅速，在多方面取得了突出成果。2024 年是中国人工智能学会成立 43 周年，为全面展示我国在人工智能领域取得的科研进展及应用成果，继续举办“智新杯”（智能创新杯）2024 全国人工智能机器人创新大赛。

大赛由中国人工智能学会主办，中国人工智能学会基础专委会和教育工作委员会承办、国际信息研究学会和 CAAI 会员单位等协办。大赛以“智能创新·人机共融”为主题，围绕人工智能创新研究和机器人典型应用，选拔优秀的基础理论、先进算法、典型应用参加大赛，展现近年来中国人工智能的研究进展和应用前景，激励基础创新研究和典型示范应用。各企事业单位、高校师生、创新团队、及人工智能科技爱好者均可报名，大赛邀请相关专家担任评委，指导创新项目深入研究，支持获奖项目持续发展。

二、组织机构

主办单位：中国人工智能学会(CAAI)

承办单位：CAAI 人工智能基础专业委员会

协办单位：国际信息研究学会(IS4SI)

北京格分维科技有限公司(CAAI 会员单位)

CAAI 相关专委会和会员单位

大赛总评委组：人工智能领域院士、知名专家教授

四川赛区组委会：

（一）评委会

主任：陈志成

评审专家：马健兵、张榆平、程景山、文继国、郑宏、习友宝、杨忠孝、郭成东、成友才、邓天权、马晓强、赵川、杨晓莉

（二）秘书处

主任：刘亚堃

副主任：覃祖军、蔡鹏、周晓兵、李凤学、李娅娜、夏勇、史德飞

（三）办公室

主任：陈小林

副主任：唐亮、管爱民、徐杨、王萍、白凌、凌乐凯、文家茂、李丹

成员：范爱国、周林、覃沛、丁翠梅、孙琴、李婷、曾雨薇、盛莉华、杨茂燕、李璐伶、赵玲会

三、大赛分类和组别

大赛分四个大类 20 个小组：

四个大类为：基础理论创新类、关键技术突破类、典型示范应用类、智能机器人竞赛类。

20 个小组为：

（一）基础理论创新大类：提交公开发表的创新研究论文参加评比。

- ① 人工智能基础理论创新组：在人工智能机制、逻辑推理、数学基础等方面具有创新的研究成果，提交能证明的已经公开发表的论文参加评比；
- ② 机器人基础理论创新组：在机器人理论基础、机器人架构模型等方面具有创新的研究成果，提交能证明的已经公开发表的论文参加评比；

(二) 关键技术突破大类：提交有授权的发明或实用新型专利参加评比。

- ③ 人工智能关键技术突破组：在人工智能算法、深度学习、模式识别等领域具有关键技术突破的成果，提交能证明的已经授权的专利参加评比；
- ④ 机器人关键技术突破组：在机器人伺服电机、高精度控制器、减速器、姿态控制算法等方面具有关键技术突破的成果，提交能证明的已经授权的专利参加评比；

(三) 典型示范应用大类：提交有示范应用证明的项目报告书参加评比。

- ⑤ 智能教育应用示范组：人工智能机器人技术应用在教育领域取得显著成果，具有示范应用和推广价值，提交项目报告和应用案例参加评比；
- ⑥ 智能医疗应用示范组：人工智能机器人技术应用在医疗领域取得显著成果，具有示范应用和推广价值，提交项目报告和应用案例参加评比；
- ⑦ 智能传媒应用示范组：人工智能机器人技术应用在新媒体领域取得显著成果，具有示范应用和推广价值，提交项目报告和应用案例参加评比；
- ⑧ 智能农业应用示范组：人工智能机器人技术应用在农业领域取得显著成果，具有示范应用和推广价值，提交项目报告和应用案例参加评比；
- ⑨ 智能矿山应用示范组：人工智能机器人技术应用在矿山领域取得显著成果，具有示范应用和推广价值，提交项目报告和应用案例参加评比；
- ⑩ 智能化综合应用示范组：人工智能机器人技术应用赋能到传统行业取得显著成果，具体行业不限，但具有示范应用和推广价值，提交项目报告和应用案例参加评比；

(四) 智能机器人竞赛大类，现场提供机器人进行比赛：

- ⑪ 元宇宙机器人竞赛组：基于元宇宙场景的机器人寻物比赛；
- ⑫ 智能工业机器人赛组：工业应用场景下进行机器人操作竞赛；
- ⑬ 竞速仿人机器人赛组：人形机器人进行竞走速度类比赛；
- ⑭ 对抗搏击机器人赛组：搏击拳击和对战机器人进行对抗赛；
- ⑮ 艺术舞蹈机器人赛组：对机器人进行编排舞蹈进行比赛；
- ⑯ 物品分类机器人赛组：对垃圾分类、物品分类进行编程竞赛；
- ⑰ 书法美术机器人赛组：书法美术、写字机器人进行比赛；
- ⑱ 智能硬件设计竞赛组：基于智能硬件进行设计组装展示比赛；
- ⑲ 创意软件编程竞赛组：机器人编程软件进行创意类编程竞赛；

⑳ (自选) 机器人无人机综合赛：自行提供机器人或无人机，技能综合竞赛。

四、奖项设置

(一) 四川赛区总决赛奖项设置

- 1、各组分别设置一、二、三等奖，颁发相应证书；
- 2、对各优秀组织单位和优秀指导教师颁发荣誉证书；
- 3、对获得二等奖以上的队伍或个人，推荐赴北京参加全国总决赛。

(二) 全国总决赛奖项设置

- 1、各组分别设一、二、三等奖，根据赛事水平决定是否设特等奖；
- 2、优秀指导教师奖，根据组织、辅导学生数(质)量等情况择优评选，一等奖作品获得者的辅导老师优先考虑；
- 3、优秀组织单位奖，对参赛队伍数量多质量高的单位颁发优秀组织奖；
- 4、奖励形式：对获得各种等级奖项的队伍、个人、单位，分别给予一定数额的奖金、颁发证书、牌匾。

五、具体报名时间和报名方式

大赛总体时间安排如下：

2024 年 02-03 月：大赛启动，赛事筹备

2024 年 04-06 月：全国各分赛区报名

2024 年 06-07 月：全国各分赛区选拔赛评选

2024 年 08-10 月：全国总决赛，现场竞赛、颁奖

本次大赛信息请参见网站 <http://www.is4siccai.com/>，在网站下载“2024 智新杯全国人工智能机器人大赛参赛报名表”，填写完成表格，发送至邮箱 SCCAAI@163.com，报名截止时间为 2024 年 7 月

15日。组委会收到邮件后将进行审核，经审核通过的确认报名成功，然后准备参加竞赛。

报名要求：企事业单位、大专院校、人工智能科技爱好者均可报名，根据报名情况设定相应组别。每个参赛报名队伍由1-3名成员(学生或个人)组成，由0-2名指导教师(可以没有指导教师)组成。报名时根据报名表填写好参赛选手信息和指导教师信息，按时发送至组委会邮箱。

六、活动地点及人数

地点：采用线上与线下相结合举行，四川省选拔赛地点由四川赛区安排；全国总决赛地点拟定北京。

人数：四川赛区选拔赛不限人数。

七、参赛联系方式

参赛报名表发送邮箱：SCCAAI@163.com

参赛报名咨询联系：孙老师，电话18030698453；覃老师：15198200286

四川赛区合作组织联系：陈老师，电话13568881906

“智新杯”全国人工智能机器人
创新大赛组织委员会
2024年5月16日



“第七届”智新杯 (2024)全国人工智能机器人创新大赛批文

中国人工智能学会

学会总[2024]7号

关于同意 “智新杯-2024 全国人工智能机器人创新大赛” 的批复

CAAI 人工智能基础专业委员会：

你专委会提交的“智新杯-2024 全国人工智能机器人创新大赛”活动计划申报表收悉。经研究，同意你专委会召开“智新杯-2024 全国人工智能机器人创新大赛”。活动信息如下：

活动名称：智新杯-2024 全国人工智能机器人创新大赛

活动时间：2024 年 1 月至 12 月

活动地点：北京市（线上线下相结合）

主办单位：中国人工智能学会

承办单位：CAAI 人工智能基础专业委员会

协办单位：国际信息研究学会

北京格分维科技有限公司

活动规模：预计约 500 人

活动收费：不收费

请你专委会与协办单位认真做好活动的筹办工作，严格遵守民政部、中国科协和学会的有关规章制度，确保活动取得实效，并在活动召开前将阶段性宣传材料同步报送学会，安排网站和官方微信进行会前宣传，活动结束后 15 天内将活动总结、新闻报道、活动照片或视频资料报送学会办公室。



附件 2：报名表

**中国人工智能学会（第七届）2024 智新杯全国人工智能
机器人创新大赛
四川赛区报名表**

填表日期：2024 年 月 日

表 1：参赛项目信息(必填)				
参赛项目名称(自拟)				
所属大类(四大类选择)				
参赛组别(20 个组别选择)				
是否提交参赛资料(附件)		报名表、论文/专利/应用报告、自评表		
表 2：参赛选手信息(1-3 名, 默认第 1 号为组长)				
序号	参赛选手姓名 (必填)	身份证号 (必填)	联系方式 (必填)	单位(学校与年级或 企业名称) (必填)
1				
2				
3				
表 3：指导教师信息(0-2 名, 可无指导教师)				
序号	指导教师姓名 (必填)	身份证号 (选填)	联系方式 (必填)	单位(学校与年级或 企业名称) (必填)
1				
2				

填好参赛报名表后请发送至邮箱：SCCAAI@163.com