



2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛通知

各高校教务处、研究生院、相关院系：

2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛（以下简称“竞赛”）将于 2019 年 3 月至 8 月举行。

竞赛旨在展示和锻炼大学生采用智能科学技术与理论解决问题的能力，提高大学生的综合设计能力，培养大学生的创新意识、团队合作精神，促进高等学校智能及相关学科教学实践改革和学生实践能力培养。竞赛自 2011 年开始迄今已成功举办了八届，取得了良好的比赛效果和社会反响。现将第九届竞赛的有关事项通知如下：

一、竞赛机构

1. 主办单位

中国人工智能学会

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会

2. 组织单位

中国人工智能学会教育工作委员会

教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会智能科学与技术专业教学指导工作组

3. 承办单位

杭州电子科技大学

4. 特约赞助单位

华为技术有限公司

湖南省自兴人工智能研究院

5. 协办单位



中国人工智能学会教育工作委员会

中国人工智能学会自然语言理解专业委员会

中国人工智能学会智能服务专业委员会

中国人工智能学会离散智能计算专业委员会

6. 竞赛组委会

名誉主席：

李德毅 中国工程院院士、中国人工智能学会理事长

主席：

杨放春 中国人工智能学会常务副理事长

黄河燕 中国人工智能学会副理事长，教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会副

主任

徐江荣 杭州电子科技大学副校长

副主席：

焦李成 中国人工智能学会副理事长

刘宏 中国人工智能学会副理事长

王国胤 中国人工智能学会副理事长

古天龙 教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会副主任

王万森 中国人工智能学会教育工作委员会主任

王建中 杭州电子科技大学人工智能学院院长

叶国华 华为技术有限公司

秘书长：

王万森（兼）

副秘书长：



周延泉（北京邮电大学，教育部信息网络工程研究中心副主任）

范影乐（杭州电子科技大学）

委 员（分段按单位拼音首字母排序）：

邓志鸿（北京大学，中国人工智能学会教育工作委员会常务副主任）

王小捷（北京邮电大学，中国人工智能学会教育工作委员会副主任、中国人工智能学会自然语言理解专业委员会主任）

许 林（南开大学，中国人工智能学会教育工作委员会副主任）

缙水平（西安电子科技大学，中国人工智能学会教育工作委员会副主任）

张彦铎（武汉工程大学，中国人工智能学会教育工作委员会副主任）

谷 宇（北京科技大学，中国人工智能学会教育工作委员会秘书长）

杜军平（北京邮电大学，中国人工智能学会智能服务专业委员会主任）

邱虹坤（沈阳航空航天大学，中国人工智能学会机器博弈专业委员会秘书长）

于乃功（北京工业大学，中国人工智能学会科普工作委员会秘书长）

蔡昱峰（湖南省自兴人工智能研究院）

7. 竞赛专家组

陈毅东 厦门大学

王小捷 北京邮电大学

张 俊 大连海事大学

罗志增 杭州电子科技大学

陈 飞 华为技术有限公司

蔡昱峰 湖南自兴人工智能研究院

8. 竞赛执委会

主 席：

吕 强 杭州电子科技大学



周延泉 中国人工智能学会教育工委

副主席：

孟 明 杭州电子科技大学

朱加峰 华为技术有限公司

蔡昱峰 湖南自兴人工智能研究院

委 员：

李智勇 湖南大学

秦建军 北京建筑大学

唐 璘 中南大学

于建均 北京工业大学

王晓东 中山大学

汪 镭 同济大学

俞祝良 华南理工大学

赵燕伟 浙江工业大学

程 洪 电子科技大学

王 潮 上海大学

张 磊 河北工业大学

孙 元 吉林大学

刘振炳 桂林电子科技大学

梅 险 哈尔滨理工大学

于 洪 重庆邮电大学

谢 夏 华中科技大学

陈 玮 上海理工大学

莫宏伟 哈尔滨工程大学

张博峰 上海大学

戴新宇 南京大学

杜 奕 上海第二工业大学

康文雄 华南理工大学

张春英 华北理工大学

刘红英 西安电子科技大学

王艳红 沈阳工业大学

王 爽 西安电子科技大学

余善恩 杭州电子科技大学

屈军锁 西安邮电大学

刘 琼 北京信息科技大学

任玉梅 华为技术有限公司

张清华 重庆邮电大学

胡明娣 西安邮电大学

车 鸣 美团点评

江祥奎 西安邮电大学

张向荣 西安电子科技大学

马 楠 北京联合大学

刘丽珍 首都师范大学

许晓飞 北京信息科技大学

刘 杰 南华大学

唐 苑 中南民族大学

缪永伟 浙江理工大学

9. 竞赛仲裁委员会

竞赛仲裁委员会负责裁决竞赛过程中的争议事项，由以下 3 人组成：

王万森 中国人工智能学会教育工作委员会

周延泉 北京邮电大学

叶国华 华为技术有限公司

二. 参赛办法

1. 参赛对象

全日制在校本科生、研究生。研究生和本科生可单独组队，也可混合组队（有一名研究生参加，即认定为研究生队）。

2. 参赛组队形式

以团队的形式参赛报名。参赛学生自由组队，每支参赛队不超过 3 人，每支参赛队须设置 1 名队长及 1 名指导教师，队长和指导教师由各参赛队伍自行选定。各高校参赛队数不限。

3. 报名方式

（1）2019 年 4 月 30 日前，参赛队伍在大赛网站（www.saikr.com/aidc/2019）的报名系统中在线报名，完成相关信息录入，同时在系统内下载《参赛队伍报名表》，邀请指导教师在纸质版报名表上签字并加盖参赛队伍所在学院公章，扫描或拍照上传至报名系统后，完成报名。

（2）参赛队伍可自愿推荐本校网评专家，并在系统中填写。

大赛专家组将按照《竞赛章程》（详见网站《竞赛指南》），对参赛队伍进行资格审查，于 2019 年 5 月 20 日前，在大赛网站公布初赛参赛队伍。

4. 参赛选题

本次竞赛采用自主选题和指定选题两种选题方式，其中指定选题包括华为、自兴指定选题。

(1) 自主选题

a) 参赛队伍可以自主选择作品题目，作品必须与人工智能密切相关。专家组将对参赛作品进行选题审核，组委会有权要求参赛队伍修改不符合要求的作品选题，或取消其参赛资格。竞赛不接受任何与国家法律、法规相违背的题目。作者需要为自己的选题指定其所属的技术领域 1-2 个，技术领域包括：图像处理、视频分析、语音处理、自然语言处理、多媒体信息处理、脑机接口、自动控制、机器人、大数据挖掘、智能传感器、其他(请注明技术名称)。

b) 竞赛现场为选手提供 Windows 和 Linux 平台，若参赛作品需要其它平台，请选手自带。

c) 凡已公开发布并已获得商业价值的产品不得参赛；凡有知识产权纠纷的作品不得参赛；已参加其它竞赛并获奖的作品不得参赛；与企业合作即将对外发布的产品不得参赛。

(2) 华为指定选题

华为赛题分两组，均为华为技术有限公司从实际出发拟定的与智能技术密切相关的题目，要求使用华为云平台计算，使用经费由华为提供。详细题目及要求见《2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛参赛指南》。

(3) 自兴人工智能指定选题

自兴人工智能赛题均为湖南自兴人工智能研究院拟定的与智能技术密切相关的题目，对作品主题的要求与自主选题一样，详细要求见《2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛参赛指南》。

5. 作品要求

参赛队的参赛内容应该是参赛队员独立设计、开发完成的作品，严禁抄袭、剽窃等行为。凡发现抄袭、剽窃等行为，将取消参赛队伍的参赛资格，并追究相关指导教师和高校的责任。

三 . 竞赛时间安排

报名日期：2019 年 3 月 15 日——2019 年 4 月 30 日

初赛参赛作品网上提交截止日期：2019 年 6 月 20 日

决赛名单公布日期：2019 年 7 月 15 日

决赛和颁奖时间：2019 年 8 月中下旬

四 . 竞赛赛制

采用网络评审初赛和现场决赛。

1 . 初赛作品要求及评审方法

(1) 初赛作品及相关文档用于评审专家进行网络评审。

参赛队伍在线 (www.saikr.com/aidc/2019) 提交初赛资料，包括：《参赛作品报告》(注：采用指定选题方式参赛的，其中提交资料要求还须符合相应选题的具体要求)，及相关软件包、视频等完整资料。

(2) 作品相关设计报告至少包括如下内容：

系统方案、功能与指标、实现原理、硬件框图、软件流程；

系统测试方案、测试设备、测试数据、结果分析、实现功能、特色；

(3) 所有文档正文要求小四号字，1.5 倍行距。请参赛队伍将所有资料整理打包好，初赛资料必须于 **2019 年 6 月 20 日前** 在报名系统内提交。

文件名格式统一为“**队伍编号+学校+队伍名称+作品名称**”(如：编号+xx 大学+闪光+个性化聊天机器人.rar，其中队伍编号为系统自动分配)。

详见《**2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛参赛指南**》。

初赛作品提交截止后，组委会将在全国范围内组织专家对参赛队伍提交的作品进行网络评审。依据网络评审结果，由专家组评审并最终确定进入决赛名单。

2 . 决赛

组委会将于 2019 年 7 月 15 日，在大赛网站公布进入决赛的参赛队伍名单。在获得决赛

资格后，各参赛队伍可以对作品进行完善和修改。详见《2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛参赛指南》。初步定于 2019 年 8 月中下旬在杭州电子科技大学举行决赛。

(1) 决赛现场比赛分为作品展示、测试和答辩。

a) 作品展示：参赛队以展板或易拉宝形式，对自己的参赛作品作简要陈列介绍，说明作品的设计思路，系统方案、新颖之处、技术难点、发展前景等，作为参赛师生相互交流、评委了解全局的一个重要环节、途径。参赛者也可以携带作品作实际演示、展览。

b) 作品测试：参赛队自行携带作品及文档，到决赛地点进行作品测试，并将作品（包括软件和硬件）提交到竞赛组委会秘书处。决赛时，主办方仅提供装有 Windows 和 Linux 操作系统的计算机、交换机、路由器、网络接口。**如对作品的测试环境有特殊要求，各参赛队伍须自带测试设备。**

c) 答辩：每支参赛队 15 分钟答辩时间，包括 10 分钟的 PowerPoint 文档介绍、5 分钟现场演示和专家提问。(2) 决赛分为三个阶段。

第一阶段：抽取 2-3 支队伍，面向全体专家组成的评审组进行答辩，统一专家评分尺度；

第二阶段：剩余各参赛队伍按作品类型进行分组答辩；

第三阶段，前两阶段中排名前列的队伍面向全体参赛选手进行答辩，由每个赛队的一名代表投票，按得票多少评定冠军、亚军、季军奖。

未尽事宜，由大赛组委会负责解释。

五. 奖项设置

竞赛设特等奖(冠、亚、季军)、一等奖、二等奖、三等奖、华为专项奖、优秀展示奖、优秀组织奖、优秀指导教师奖、自兴人工智能专项奖。

对获奖个人，发放奖金和(或)荣誉证书，详见《2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛参赛指南》。

竞赛中成绩优异的选手将优先获得华为公司面试资格。

优秀团队成果可获推参选“吴文俊人工智能科学技术奖”。



六. 竞赛管理

1. 参赛费用

本次参赛不收取任何费用。

2. 餐饮住宿

参加决赛队伍的教师和学生决赛期间的食宿费用、交通费用及其他费用均自理。

3. 竞赛秘书处联系方式

报名网站：www.saikr.com/aidc/2019

网站负责人：杭州电子科技大学 陈张平 0571-87713579

电子邮箱：huaweicup2019@163.com

报名、邮箱联系人：杭州电子科技大学 吴梦菲 0571-86919064

赛务、会务联系人和电话：杭州电子科技大学 李真 0571-87713579

专家组联系人和电话：杭州电子科技大学 孟明 0571-86919130

财务联系人和电话：中国人工智能学会 刘艳娜 18910064547

**竞赛秘书处通信地址：浙江省杭州市下沙经济技术开发区 2 号大街 杭州电子科技大学自
动化学院，邮政编码：310018**

2019 年第九届“华为杯”中国大学生智能设计竞赛组委会

杭州电子科技大学

2019 年 3 月 10 日