

关于举办 2018 全国大学生人工智能与机器人创新作品（农业组）竞赛的通知

各有关高等学校：

为搭建人工智能与机器人竞赛与交流平台，推动人工智能与机器人技术自主创新及产业发展，激励大学生和研究生施展才华，展示才能，互相学习，相互借鉴，共同体验人工智能与机器人世界的奥秘与精彩，培养不断探索和求真、求实的科学精神。由中国农业工程学会主办，中国农业大学信息与电气工程学院、中国农业工程学会农业电气化与自动化分会承办的“2018 全国大学生人工智能与机器人创新作品（农业组）竞赛”正式启动。

本次全国性的大学生竞赛，将在积极吸取第一届大赛成功经验的基础上全面升级。在技术方面，新增加了人工智能内涵；在规模方面，进一步扩大参赛单位及队伍数量；在具体实施方面，将联合高新科技公司加盟协办。众所周知，人工智能与机器人技术是有效支撑未来智慧农业的创新发展的关键技术，它将显著提升农业生产效率，促进农业和农村经济和社会发展。可以预期，本次大赛将为推动我国人工智能与机器人技术在高校和企业的

自主创新，促进相关产业发展，鼓励大学生施展才华和展示技能，带动学会工作和人才培养工作上水平、上新台阶，起到重要的积极作用！

现将方案赛有关事项通知如下：

一、参赛对象

推动我国农业工程相关专业教育教学改革，展现农业电气化与信息化以及电子信息类专业在农业工程领域中应用前景，培养学生的创新创业能力、协作精神和理论联系实际学风，加强学生专业知识、动手能力、设计水平的训练，提高学生解决实际问题的能力，吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，激发学生的创新创业意识，为我国农业工程类创新创业人才的脱颖而出提供平台。

二、方案赛形式

1、参赛作品要求：参赛作品均应为人工智能或机器人技术领域的创新性发明、改进、或应用类作品。作品应具备较高的科技含量，具有创新技术领先性和创新性，引领行业发展，解决实际问题。具有较强的产品转化性能及要素，并能对生产技术或社会生活带来便利或效益。参赛者可围绕竞赛主题，自由选择参赛内容。

2、参赛队伍要求：队伍由 1-3 名队员组成，参赛队员不得随意更换；每支参赛队可配 1-2 名指导教师，每位教师参与指导的队伍不超过 3 支。

3、提交格式要求：原创：保证作品唯一；创新：具有创意的智能互联应用系统；实用：贴近实际生活，具有实用价值；完整：提交给组委会的材料为完整的文档，包括：需求分析、可行性分析、设计难点分析，系统框架、功能的论述，实现的方法，进度预估等，文档力求思路清晰，任务明确，结构合理。提交格式为 PDF 格式文档。

三、作品评审及奖项设置

由大赛组委会聘请评审专家组对作品进行评审，确定奖励等级。详见附件 1。

四、报名及提交作品

1、9 月 25 日前，填写报名表（word 版，见附件 2-报名表及作品简介）、将参赛的设计方案电子版（PDF 格式，见附件 3-设计方案）发送到组委会指定的电子信箱 cau_ciee2016@163.com;

2、同时，将报名表（word 版，见附件 2-报名表及作品简介）中“（1）申报队伍简介”1 页打印出来，在这一页上加盖单位公章，然后扫描，将扫描件也发送到组委会指定的电子信箱：cau_ciee2016@163.com。

3、9 月 30 日公布进入半决赛的名单。10 月上旬，在中国农业大学举行半决赛。

4、11 月 15 日-18 日，在南京双创博览会，决赛并颁奖。

五、竞赛形式及评审

1、初赛：参赛作品文档提高后，由评审委员会通过对参赛作品的文档资料等进行评审，并评选出优秀队伍进入半决赛。

2、半决赛：进入半决赛的队伍，来现场演示，由评审委员会对参赛作品的质量、现场演示、现场答辩等多个环节进行综合评审，给出参赛队伍综合成绩。公布进入决赛的名单。

设计报告陈述限时 4 分钟，实物作品演示限时 4 分钟。
参赛队伍须在规定时间内完成比赛内容。

每只队伍答辩结束后统一进行作品演示并记录成绩，评审结束进行分组会审。

作品质量（70分）				PPT 报告（15分）		作品演示（15分）	
作品设计完成度	作品设计难度	作品设计创新性	作品可被推广应用性	表述清楚内容精炼	流利准确回答评委提问	流利准确回答评委提问	作品按预期设计功能演示效果

3、决赛：进入决赛的队伍，将参加南京双创博览会决赛现场，由评审委员会对参赛作品现场演示进行评比，给出参赛队伍最后成绩。公布最终获奖名单。

实物作品现场演示限时 5 分钟。

六、联系方式

1、联系人：程强 18311203982；李军会 13611116495。

2、联系邮箱：cau_ciee2016@163.com

3、公告媒介和网址：

(1) 创新作品竞赛 QQ 交流群：424147217。群称：人工智能与机器人赛群。

(2) 中国农业工程学会网址，<http://202.127.42.111>

附件 1：全国大学生人工智能与机器人创新作品(农业组)
竞赛---评审规则.pdf

附件 2：全国大学生人工智能与机器人创新作品(农业组)
竞赛---报名表及作品简介.docx

附件 3：全国大学生人工智能与机器人创新作品(农业组)
竞赛---设计方案模板.doc

2018 年 8 月 28 日