

iCAN 大学生创新创业大赛

组委会发〔2024〕11号

关于举办 2024 年第十八届 iCAN 大学生 创新创业大赛的通知

各有关单位：

党的二十大首次将科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略摆在一起统筹部署。重视、加快创新型人才的培养，是推动我国经济发展、科技进步的重要举措。为深入贯彻落实国家发展战略，给广大青年人才创造良好的创新创业生态环境，第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛将于 2024 年 4 月至 12 月举办。

iCAN 大学生创新创业大赛（原中国 MEMS 传感器应用大赛，以下简称“iCAN 大赛”）是一个无固定限制、鼓励原始创新的赛事，自 2007 年发起至今，得到了广大青年学生的热爱。2010 年，iCAN 大赛获批《教育部、财政部关于批准 2010 年度大学生竞赛资助项目的通知》大学生竞赛资助项目，2023 年，大赛入选《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录。希望越来越多的青年人才积极参与，在不断发展完善自我的同时，为社会创造更多、更大的价值和财富。现将

赛事有关事项通知如下。

一、大赛宗旨

iCAN 秉承“自信、坚持、梦想”的精神，倡导科技创新服务社会，引导和激励高校学生勇于创新，发现和培养一批有作为、有潜力的优秀青年创新人才，促进和加强物联网、智能制造、人工智能等高科技领域的产学研结合，搭建科技人才创新生态平台。

二、大赛内容

（一）创新赛道。鼓励学生激发创新思维，掌握创新方法，展示团队的创新实践能力，通过团队协作自主完成的原始创新作品为主。

（二）创业赛道。鼓励学生提升自身创业能力，投身创业实践，创造社会效益和商业价值，要求团队进一步完善项目作品，完成公司注册。

（三）挑战赛道。根据行业发展需求设计相关实战创新赛题，团队根据要求制作完成项目，激发学生掌握前沿技术，提升实战技能，带动就业创业。挑战赛题方案另行发布。

三、组织单位

（一）主办单位：山东大学

（二）承办单位：山东大学创新创业学院、艾瞰未来（北京）科技有限公司

（三）学术指导单位：北京大学

四、组织架构

大赛设立组织委员会，由主办、承办等单位的领导同志组成。有关部门负责人作为成员，负责大赛的具体组织实施工作。

大赛设立评审委员会，负责参赛项目的评审工作。评审委员会由行业专家、知名学者、投资人和企业家等组成。

大赛设立监督委员会，对大赛组织评审工作进行监督，对违反大赛纪律的行为予以处理。

分赛区间委会由本赛区承办单位联合赛区内其他院校成立，开展本赛区初赛和复赛的组织实施、项目评审工作。

五、参赛项目要求

（一）参赛项目需结合物联网、人工智能、互联网、云计算、大数据、区块链等新一代信息技术，实现在智慧家庭、智慧农业、智慧社区、智慧医疗、智能交通、智能教育、智能穿戴、智能制造、智慧文娱、智能环保等各领域的创新应用。

（二）参赛项目要符合国家法律法规，必须为参赛团队原创项目，使用的核心技术、知识产权为参赛团队所有或经技术持有者书面授权，具有创新性和商业价值，且不得侵犯任何第三方知识产权，凡参赛团队必须接受大赛有关免责条款。

（三）参赛项目均须在大赛官网（www.g-ican.com）提交报名材料（含选手身份信息、项目计划书等相关资料），关注大赛官方公众号（iCAN 大赛）及时获取大赛通知及赛

事资讯。

（四）参赛项目需要制作出可以演示和操作的產品原型为有效参赛作品，往届国赛一、二等奖项目不可参与本届比赛。

六、比赛赛制

大赛采用校级比赛、分赛区比赛、全国总决赛三级赛制（不含挑战赛道）。校级比赛由各高校负责组织；分赛区比赛由各分赛区组委会负责组织，具备条件的承办单位和联合承办单位须向组委会提出申请；全国总决赛由各分赛区组委会按照大赛组委会确定的配额择优遴选、推荐项目。

由全国总决赛评选出最优的团队，将推荐参加相应国际比赛。

七、赛程安排

（一）参赛报名、作品制作（4—7月份）

所有参赛团队统一通过大赛官网（www.g-ican.com）报名，报名截止日期为2024年7月31日。

（二）校内比赛（8—9月份）

各参赛高校可根据报名数量自行决定校内赛的举办，分赛区组委会进行指导工作，选拔优秀项目晋级分赛区比赛。

（三）分赛区选拔赛（9—10月份）

各分赛区组委会积极组织分赛区比赛，择优推荐项目入围全国总决赛。

（四）全国总决赛（11月份）

大赛评审委员会对入围总决赛的项目进行初选评审，择优选拔项目进行现场比赛。在总决赛比赛期间同时举办开闭幕式、创新作品展、人才招聘会、投融资对接、颁奖典礼等交流展示活动。

八、奖项设置

网络报名截止后，组委会根据各分赛区的实际报名情况，设定各分赛区晋级总决赛的配额。总决赛设一等奖、二等奖、三等奖、优秀指导教师奖、优秀组织单位奖等奖项，并授予相应证书。

九、大赛组委会联系方式

联系人：乔老师

联系电话：010-57288205

电子邮箱：contest@ican-x.com

地址：北京市海淀区颐和园路5号北京大学

邮编：100871

十、山东大学创新创业学院联系方式

联系人：邢老师

联系电话：0531-88361806

电子邮箱：sdsqican@163.com

地址：济南市历城区山大南路27号山东大学

邮编：250100

附件：1.第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛赛道要求
2.挑战赛道企业命题申请表



iCAN 大赛官方公众号



附件 1:

第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛

赛道要求

第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛赛道分为创新赛道、创业赛道、挑战赛道三个赛道。创新赛道和创业赛道互斥，创新赛道创业赛道和挑战赛道不互斥、挑战赛道各赛题不互斥。具体要求如下：

一、创新赛道

(一) 参赛项目类型

- 1.智慧家庭：让家庭生活变得智能和便捷的设备和服务；
- 2.智慧农业：用于农牧渔等领域的传感检测和智慧服务；
- 3.智慧社区：用于社区、校园等环境的设施和服务；
- 4.智慧医疗：用于医疗、健康等领域的设施和服务；
- 5.智能交通：用于交通的智能车、飞行器、道路桥梁等；
- 6.智能教育：用于提升教育教学的各种设备和服务；
- 7.智能穿戴：用于人或者动物的各类可穿戴设备和服务；
- 8.智能制造：智能硬件、机器人、先进制造等产品；
- 9.智慧文娱：用于提升生活娱乐的智能文创产品和服务；
- 10.智能环保：用于改进节能环保的新型产品和服务。

(二) 参赛要求

全国高等院校及科研院所的在校学生（含本科、专科、硕士研究生、博士研究生），必须以团队形式参赛，每支队伍 2-5 名队员，禁止跨赛区组队和参赛，赛区以队长所在院

校的地区为准，每人仅限报名一支团队，每个团队指导老师数量不超过 2 人。

参赛选手制作可以演示和操作的產品原型为有效参赛作品，参赛作品务必是学生原创，谢绝任何形式的导师课题参赛。参赛队伍制作出能实现基本功能的原型作品，并撰写详细的项目说明书。

（三）评审规则

比赛以应用创新为主要考察目标和评审原则，按照 100 分进行评审，具体分值分配如下。

1.创新性 30 分：强调原始创意的价值，在思维模式、技术研发、管理方法等方面的突破和创新。

2.商业性 25 分：强调商业模式设计的可行性及产品的实用性，并具备社会和市场价值。

3.技术方案 25 分：强调项目产品的技术洞见及产品的完成程度。

4.产品介绍 20 分：强调对产品和项目的表达能力，并对团队成员的整体协作进行考核。

二、创业赛道

（一）参赛项目类型

- 1.智慧家庭：让家庭生活变得智能和便捷的设备和服务；
- 2.智慧农业：用于农牧渔等领域的传感检测和智慧服务；
- 3.智慧社区：用于社区、校园等环境的设施和服务；
- 4.智慧医疗：用于医疗、健康等领域的设施和服务；

- 5.智能交通：用于交通的智能车、飞行器、道路桥梁等；
- 6.智能教育：用于提升教育教学的各种设备和服务；
- 7.智能穿戴：用于人或者动物的各类可穿戴设备和服务；
- 8.智能制造：智能硬件、机器人、先进制造等产品；
- 9.智慧文娱：用于提升生活娱乐的智能文创产品和服务；
- 10.智能环保：用于改进节能环保的新型产品和服务。

（二）参赛对象

全国高等院校及科研院所的在校学生（含本科、专科、硕士研究生、博士研究生）或毕业三年内的学生，要求团队使用自主完成的创新项目注册公司，队长须为企业法定代表人，必须以团队形式参赛，每支队伍 2-5 名队员，禁止跨赛区组队和参赛，赛区以队长所在院校的地区为准，每人仅限报名一支团队，每个团队指导老师数量不超过 2 人。

参赛公司以拥有自主知识产权的产品或服务为有效参赛作品，参赛产品或服务需为可以使用的实际产品，需具备团队原创性，并撰写详细的商业计划书。

（三）评审规则

比赛以产品商业化为主要考察目标和评审原则，按照 100 分进行评审，具体分值分配如下。

1.创新性 20 分：强调原始创意的价值，在思维模式、技术研发、管理方法等方面的突破和创新。

2.商业性 35 分：强调商业模式设计的可行性及产品的实用性，项目未来的成长性及所具备社会和市场价值。

3.技术方案 25 分：强调项目产品的技术洞见及产品的完成程度，考察技术水平的核心竞争力。

4.团队情况 20 分：强调团队成员的教育、工作背景，对管理能力、思维能力、表达能力、协作能力等方面进行考核。

三、挑战赛道

（一）命题征集

本赛道面向各行业企业征集命题，各企业需根据真实发展需求设计相关实战创新项目。项目命题方向需围绕物联网、人工智能、互联网、云计算、大数据、区块链、新能源新材料、生物技术等对应的产业和行业领域。

（二）参赛对象

全国高等院校及科研院所的在校学生（含本科、专科、硕士研究生、博士研究生），可以以个人或团队形式参赛，每支参赛团队不超过 5 名队员，禁止跨赛区组队和参赛，赛区以队长所在院校的地区为准。

（三）其他说明

1.挑战赛道命题方案将由大赛组委会审核后另行发布。

2.合作企业需遵守大赛的规章制度，按照大赛的流程和要求参与大赛的相关活动。

附件 2:

第十八届 iCAN 大学生创新创业大赛 挑战赛道企业命题申请表

企业名称			
信用代码			
赛事负责人			
姓名	职务	电话	邮箱
企业简介			
命题及阐述			

注意事项:

1. 请将表格填写完整, 打印后加盖单位公章, 发送至组委会
邮箱: contest@ican-x.com
2. 组委会审核通过的命题将在 iCAN 大赛公众号及官网发布。

(企业盖章处)