

工业和信息化部人才交流中心 中国工业经济联合会 文件

工信人才〔2022〕71号

关于举办2022年首届全国数字工业创新大赛的 通知

各有关院校、企业及相关单位：

为全面贯彻国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要中强调的工业强基和制造业强链补链行动，促进数字技术与实体经济深度融合，加强核心技术攻关，培养大批适应工业数字化和智能化发展的高素质应用型、复合型、创新型人才，工业和信息化部人才交流中心、中国工业经济联合会决定举办全国数字工业创新大赛（以下简称大赛）。

大赛将聚合社会科研智力，促进工业数字孪生和人工智能、大数据等领域的平台研发和应用，助力关键核心领域科研攻坚，提升基础研发能力。围绕新材料研发、新工艺优化集成、核心零部件元器件攻关等关键领域和“卡脖子”问题，面向相关领域内专业人士和广大院校学生，邀请行业领军企事业单位出题，旨在

通过大赛促进数字工业及智能制造领域的创新型人才培养，提升智能制造领域从业人员的技术水平。现将大赛有关事项通知如下。

一、大赛宗旨

培育工业数字化科技人才

二、组织架构

主办单位：工业和信息化部人才交流中心、中国工业经济联合会

执行单位：数智控股有限公司

协办单位：中国钢研数字化研发中心、中国科学院数学与系统科学研究院、中国工业与应用数学学会、中国航发北京航空材料研究院、国家材料检测中心、国新风险投资管理有限公司、国家数字化学习资源中心、中国兵器工业集团、中铝材料应用研究院有限公司、河北钢铁集团

三、大赛专业范围

立足材料与装备制造业，聚焦航空航天、高端装备、汽车交通、钢铁有色、工业软件等 5 个重点领域，对应设置 5 个赛道。赛题内容及评审规则请在大赛官网（www.c-aii.com）查看。

四、大赛报名

（一）行业企业、科研机构、院校师生可组队或个人报名参

赛。组队人数不超过 5 人，每个团队须指定 1 位队长。

1. 专业组：企业、科研机构、高校、创客空间等企事业单位团队或个人。

2. 学生组：具有正式全日制学籍的研究生、本科生、高职高专、中职中专学生团队或个人（以报名时状态为准）。学生组报名须指定 1-2 名指导老师。

（二）通过大赛官网（**www.c-aii.com**）或微信公众号（全国数字工业创新大赛）报名参赛，并选择组别、赛题。其中，学生组可报名专业组题目，专业组不得报名学生组题目，每个团队或个人只可报名参加一道赛题。

（三）报名费（含软件下载、软件培训、仿真计算服务等）

学生组：500 元/队

专业组：2000 元/队

特殊困难学生参赛免除报名费（须提供院校证明供大赛组委会审核）。

五、大赛赛程

2022 年 5 月，大赛启动报名；

2022 年 7 月 31 日，大赛报名截止；

2022 年 10 月 30 日，成果提交；

2022 年 11 月，专家线上初评，终评，总决赛闭幕式暨大赛

成果发布。

六、奖项设置

（一）专业组

专业组按五个赛道分别设置一等奖（每个赛道）1 名，二等奖（每个赛道）10 名。如果有特别突出成果的参赛队伍，大赛可以增加特等奖 1 名。

（二）学生组

一等奖 10 名；二等奖 30 名；三等奖 100 名。

（三）其它奖励及扶持

1. 实习就业扶持

（1）择优推荐优秀获奖人员到本届大赛支持机构央企及头部企业科研单位实习就业（报名时请填写报名信息表）。

（2）择优推荐优秀获奖人员进入大赛院士团领导的重大项目组工作实习。

（3）择优推荐获奖者可优先进入数智工业产业学院或数智工业仿真中心（北京、武汉、南京、无锡、西安、厦门等）入职或担任师资。

2. 创新创业扶持

搭建交流平台，对接行业头部企业及知名投资机构跟踪参赛项目，择优收购、孵化优秀获奖项目。

3. 证书荣誉

获奖人员将获得主办单位联合颁发的获奖证书，并纳入工业和信息化人才数据库。

4. 大赛成果出版发行

大赛出版获奖项目成果集，并择优推荐优秀论文在知名杂志发表。

5. 费用支持

(1) 参赛期间参赛团队可免费使用大赛平台软件。

(2) 若举办线下总决赛闭幕式，大赛将为参加活动的选手提供免费餐饮和住宿。

七、作品提交要求

1. 大赛免费提供正版应用软件（以大赛平台公布的软件为准）；

2. 参赛人员按照赛题要求，自主完成项目的解题，并保证提交材料的真实性；

3. 登录大赛官方网站，提交参赛项目，项目提交内容包括项目研发报告和评审所必须的模型和数据。

八、其他

1. 大赛章程、后续通知、获奖名单等相关信息将由大赛组委会进行发布，请各参赛单位及个人及时关注大赛官网。

2. 请各单位、院校动员相关人员积极参加比赛，并做好参赛报名、竞赛辅导及赛事组织工作。

3. 组委会联系方式

联系电话：010-67023448、67023746（工作日9:00-18:00）

大赛技术QQ交流群：303176109

大赛邮箱：aai@aiigroup.cn

大赛官网：www.c-aii.com

大赛微信公众号：全国数字工业创新大赛

赛事监督电话：010-68208714

