

中国机械工程学会文件

机学教〔2026〕17号

中国机械工程学会 2026年中国大学生机械工程创新创意大赛 赛事公告

各有关高校：

中国大学生机械工程创新创意大赛（以下简称“大赛”）由中国机械工程学会主办，是面向全国高校机械工程领域及工学、理学、医学、管理学等门类相关专业大学生开展的一项公益性竞赛活动。自2019年起，大赛连续列入《全国普通高校大学生竞赛分析报告》竞赛目录。为更好地促进人才培养模式的改革，探索“以赛促建、以赛促教、以赛促学、赛学结合”的人才培养新模式。2025年获批中国科学技术协会主办的“全国青少年科技创新大赛”关联赛事。经研究，中国机械工程学会将举办“2026年中国大学生机械工程创新创意大赛”，现将有关事项通知如下：

一、赛道设置

大赛采用“赛道-赛项”模式，设置“创意赛道”、“创新赛道”和“毕业设计赛道”3个赛道，下设19个赛项。目前，“创意赛道”包括机械产品数字化设计赛、智能装备创新设计赛、游乐设施创意设计赛3个赛项；“创新赛道”包括过程装备实践与创新赛、铸造工艺设计赛、材料热处理创新创业赛、物流技术创意赛、智能制造赛、工业工程与精益管理创新赛、微纳传感技术与智能应用赛、智能精密装配赛、无损检测创新实践与应用赛、塑性工程实践与创新赛、失效分析赛、包装与食品工程创新创意赛、增材制造创新创意赛、工业协作机器人及数字孪生创新应用赛、表面工程创新创意赛15个赛项；“毕业设计赛道”包括毕业设计赛1个赛项。

二、奖项设置

大赛实行“省级或区域选拔赛+全国总决赛”的两级赛制，全国总决赛设置一等奖、二等奖、三等奖。

三、竞赛报名

省级或区域选拔赛、全国总决赛均实行限额申报；大赛各赛项报名已陆续开始，参赛学校可通过登录大赛各赛项官方网站进行报名。大赛各赛项官方联系方式详见2026年中国大学生机械工程创新创意大赛安排表（附件1）。

四、竞赛时间

2026年3月至11月期间。

五、竞赛内容

大赛各赛项的竞赛时间、竞赛地点、竞赛规则等具体内容，

详见 2026 年中国大学生机械工程创新创业大赛实施方案（附件 2）。

六、竞赛监督

大赛设置监督仲裁委员会，各赛项设监督仲裁组。参赛队伍在赛事举办过程中如对裁判过程或裁判结果存有异议，可向赛项监督仲裁组以实名方式进行申诉，同时提供相关证据或明确线索。赛项监督仲裁组及时开展调查，将处理结果向监督仲裁委员会汇报，并向申诉方反馈仲裁结果。

监督仲裁委员会联系方式：010-68799016、meicc@cmes.org，各赛项监督仲裁组联系方式详见附件 1。

附件：1. 2026 年中国大学生机械工程创新创业大赛安排表
2. 2026 年中国大学生机械工程创新创业大赛实施方案



附件 1

2026 年中国大学生机械工程创新创意大赛安排表

赛道名称	竞赛类别	竞赛时间	承办单位	联系人	联系方式	网站网址	赛项仲裁联系方式
创意赛道	赛项一： 机械产品数字化设计赛	报名：2026 年 7 月 1 日截止 初赛：2026 年 7 月 决赛：2026 年 8 月	华中科技大学、武昌首义学院	罗老师	联系电话：15387107651 联系邮箱： meicc_pic2010@sina.com	http://meicc-pic.com/	联系电话： 13720165955 联系邮箱： 151499135@qq.com
	赛项二： 智能装备创新设计赛	报名：2026 年 6 月 初赛：2026 年 7 月 决赛：2026 年 8 月	天津大学、北京启创远景科技有限公司	秦老师 李老师	联系电话：18601200820、 16622141200 联系邮箱： ieidc_serve@163.com	http://ieidc.mh.chaoxing.com	联系电话： 17622706093 联系邮箱： tom_zhj@126.com
	赛项三： 游乐设施创意设计赛	报名：2026 年 4 月~7 月 初赛：2026 年 7 月中旬 决赛：2026 年 8 月下旬	中国机械工程学会游乐机械工程分会、华强方特文化科技集团股份有限公司	刘老师	联系电话：18132267790 联系邮箱：youle@cmes.org	http://www.arcdc2026.huiyiguanjia.com	联系电话： 010-59068274 联系邮箱： 13811918790@163.com
创新赛道	赛项四： 过程装备实践与创新赛	报名：2026 年 4 月 30 日截止 初赛：2026 年 7 月 15 日 决赛：2026 年 8 月	北京化工大学	吴老师	联系电话：18813159593 联系邮箱： zwzhiweiwu@163.com	http://www.gczbds.org/home/homepage	联系电话： 021-64253622 联系邮箱： gczbds_msc@163.com
	赛项五： 铸造工艺设计赛	报名：2026 年 3 月 15 日截止 初赛：2026 年 5 月	中国机械工程学会铸造分会	李老师	联系电话：13478154446 联系邮箱： design@foundrynations.c	http://www.chinafoundry.org	联系电话： 024-25855730 联系邮箱：

赛道名称	竞赛类别	竞赛时间	承办单位	联系人	联系方式	网站网址	赛项仲裁联系方式
		决赛：2026年7月			om		834096193@qq.com
	赛项六： 材料热处理创新创业赛	报名：2026年5月30日截止 初赛：2026年6月~9月 决赛：2026年7月，11月	中国机械工程学会热处理分会	陈老师	联系电话：13126559793 联系邮箱： chenyi@chts.org.cn	http://www.dasai.chts.org.cn	联系电话： 010-82415073 联系邮箱： gaozhi@chts.org.cn
	赛项七： 物流技术创意赛	报名：2026年7月15日截止 初赛：2026年8月1日 决赛：2026年8月22~24日	中国机械工程学会物流工程分会	邵老师	联系电话：15071039419 联系邮箱： wuliujishu_2026@163.com	http://www.lei.org.cn/daxueshengcy	联系电话： 010-89659575 联系邮箱： clei_info@163.com
	赛项八： 智能制造赛	报名：2026年5月30日截止 初赛：2026年7月~9月 决赛：2026年8月，11月	同济大学、上海犀浦智能系统有限公司、上海加烽科技有限公司	李老师	联系电话：17701617024 联系邮箱： info@cmes-imic.org.cn	http://cmes-imic.org.cn	联系电话： 15000550562 联系邮箱： zixun@cmes-imic.org.cn
	赛项九： 工业工程与精益管理创新赛	报名：2026年4月~6月 初赛：2026年7月~9月 决赛：2026年10月	中国机械工程学会工业工程分会、天津大学管理与经济学部	刘老师	联系电话：13920895968 联系邮箱： chinaielean@163.com	http://www.ielean.cn	联系电话： 18892296326 联系邮箱： chinaie_jd@163.com
	赛项十： 微纳传感技术与智能应用	报名：2026年3月1日~5月15日	中国机械工程学会微纳制造技术分会、中	魏老师	联系电话：029-82663008 联系邮箱：	http://mnems.xjtu.edu.cn/	联系电话： 0535-2169193

赛道名称	竞赛类别	竞赛时间	承办单位	联系人	联系方式	网站网址	赛项仲裁联系方式
赛		初赛：2026年6月21日~7月20日 决赛：2026年8月中下旬	国微米纳米技术学会 微纳米制造及装备分会、西安交通大学仪器科学与技术学院、国家微纳制造创新中心、明石创新（烟台）微纳传感技术研究院有限公司、精密微纳制造技术全国重点实验室（西安交通大学）、传感器国家工程中心、国创微纳制造研究院、烟台大学		mnems@xjtu.edu.cn		联系邮箱： crystal.xu@chinabrightstone.com
赛项十一： 智能精密装配赛		报名：2026年6月30日截止 初赛：2026年7月~9月 决赛：2026年10月	中国机械工程学会生产工程分会、北京理工大学、遨博（北京）智能科技股份有限公司	刘老师	联系电话：18810914389 联系邮箱： zhuangpeisai@163.com	http://www.nusac.cn	联系电话： 13681250703
赛项十二： 无损检测创新实践与应用赛		报名：2026年3月 初赛：2026年3~4月 决赛：2026年7月	中国机械工程学会无损检测分会	屠老师	联系电话：021-65550277 联系邮箱： guosai_chsndt@126.com	http://www.chsndt.org	联系电话： 13764124215 联系邮箱： 396088388@qq.com
赛项十三： 塑性工程实践与创新赛		报名：2026年3月31日截止	中国机械工程学会塑性工程分会、大连理	秦老师	联系电话：010-62920654 联系邮箱：	http://www.cstp-cmes.org.cn/site/con	联系电话： 13439515704

赛道名称	竞赛类别	竞赛时间	承办单位	联系人	联系方式	网站网址	赛项仲裁联系方式
		初赛：2026年6月底 决赛：2026年7月23~24日	工大学、中国机械总院集团北京机电研究所有限公司		question_cstp@163.com	tent/791.html	
	赛项十四： 失效分析赛	报名：2026年4月 初赛：2026年4~6月 决赛：2026年7月	中国机械工程学会失效分析分会	骆老师	联系电话：13661218460 联系邮箱： shixiaofenxi@cmes.org	http://www.shixiaofenxi.com	联系电话： 13804011565 联系邮箱： gxjxylx@sina.com
	赛项十五： 包装与食品工程创新创意赛	报名：2026年5月31日截止 初赛：2026年6~7月 决赛：2026年8月	中国机械工程学会包装与食品工程分会、中国农业机械学会农副产品加工机械分会、山东理工大学	郑老师	联系电话：18512268761 联系邮箱： zhengzhaoqi@163.com	https://bzyspgc.cams.org.cn	联系电话： 15858499559 联系邮箱： gaode63@163.com
	赛项十六： 增材制造创新创意赛	报名：2026年4~6月 初赛：2026年6~7月 决赛：2026年8月中下旬	中国机械工程学会增材制造技术分会、特种加工分会	苗老师 赵老师	联系电话：15102976805、 13186030215 联系邮箱： am_dasai@163.com	http://www.am-cmes.org.cn/news/35.php	联系电话： 17392815766 联系邮箱： am_3dprinting@cmes.org
	赛项十七： 工业协作机器人及数字孪生技术创新应用赛	报名：2026年5月5日截止 初赛：2026年5月15日~6月30日 决赛：2026年8月	中国机械工程学会工业大数据与智能系统分会、华中数控股份有限公司	许老师	联系电话：13296646760 联系邮箱： xuli1@hzncc.com	https://www.cmes.org/cmes/zyfh/732d9b4379d34f6f8038a84952ed5512.html	联系电话： 13720165955 联系邮箱： yjjar@hust.edu.cn

赛道名称	竞赛类别	竞赛时间	承办单位	联系人	联系方式	网站网址	赛项仲裁联系方式
	赛项十八： 表面工程创新创意赛	报名：2026年5月20日截止 初赛：2026年6月 决赛：2026年9月	中国机械工程学会表面工程分会	陈老师	联系电话：15271884223 联系邮箱： bmgcfh@bmgc.org	http://bmgcds2026.bmgc.cn	联系电话： 18971299299
毕业设计 赛道	赛项十九： 毕业设计赛	报名：2025年12月25日截止 初赛：2026年5月11日~15日 决赛：2026年5月30日	吉林大学、中国机械行业卓越工程师教育联盟	杨老师	联系电话：13578884737 联系邮箱： yxl916@jlu.edu.cn。	http://115.29.137.47:8089/	联系电话： 18088665997

赛项四：过程装备实践与创新赛

一、赛事简介

中国大学生机械工程创新创意大赛过程装备实践与创新赛创立于2006年，已举办16届。本届赛项由北京化工大学承办，中国机械工程学会压力容器分会、化学工业出版社协办，无锡化工装备股份有限公司、安徽笃舜智能装备有限公司等相关企业支持，赛事主题为“人工智能赋能过程装备”。

二、参赛对象

1. 参赛团队以高校过程装备与控制工程专业及机械工程相关专业为主的在校本科生和研究生组队报名参赛，并欢迎其他相关专业的本科生及研究生组队参赛，参赛报名以团队为单元，但不能跨学校组队。

2. 本届赛事分为本科生组和研究生组。赛事鼓励团队合作，每件作品参赛团队可由多名学生（不超过4名）组成，并指定1名学生为团队负责人。凡有硕士研究生或博士生队员参与的参赛团队均划分为研究生组。本届赛事严禁参赛队伍成员重复或交叉参赛。每件作品参赛团队至少应有1名教师（不超过2名）负责指导。

3. 赛事实行限额申报，每个参赛高校报名省级/区域选拔赛的参赛团队不超过20个。

4. 各参赛队伍不得跨省/区域参赛，以本人所属高校所在地区为准，获得区域选拔赛的推荐资格后方可参加全国赛。

三、赛程安排

本届赛事实行两级赛制，即省级/区域选拔赛和全国总决赛。鼓励有条件的省（市）、自治区设置赛项区域赛执行委员会，组

织省（市）或跨省（市）的区域选拔赛（以下简称为区域赛，区域赛实施方案另行通知）。有关赛事工作初步安排如下：

赛程	时间	具体事项
省级/区域选拔赛报名	2026年4月30日截止	参赛高校根据通知要求登录赛项官网（ https://www.gczbds.org ）提交报名材料
确定省级/区域选拔赛报名名单	2026年5月30日前	若报名队伍超过20项，参赛高校需通过校赛确定省级/区域赛的参赛队伍名单，并由高校赛事负责老师登录赛项官网（ https://www.gczbds.org ）确定区域赛名单（每个高校限20项），如有问题请及时联系
参加省级/区域选拔赛	2026年7月15日前	参赛高校根据区域赛通知，参加所在区域的选拔赛
确定决赛名单	2026年7月25日前	公布晋级决赛名单
决赛报名	2026年7月30日前	晋级决赛的高校根据决赛通知要求，提交决赛报名材料
参加决赛	2026年8月30日前	全国总决赛

四、赛区划分

赛区	涵盖省/自治区/直辖市/港澳台地区	承办单位
----	-------------------	------

华北赛区	北京、天津、河北、山西、内蒙古	北京化工大学
西北赛区	陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆	西安交通大学
东北赛区	辽宁、吉林、黑龙江	沈阳化工大学
东南赛区	福建、江西、湖南、广东、广西、海南、台湾、香港、澳门	南昌大学
长三角赛区	上海、浙江、安徽	华东理工大学
西南赛区	四川、重庆、贵州、云南、西藏	四川轻化工大学
河南赛区	河南	郑州大学
山东赛区	山东	中国石油大学 (华东)
湖北赛区	湖北	武汉工程大学
江苏赛区	江苏	南京工业大学

五、赛项规程

1. 本次大赛设置普通赛道和企业赛道两个赛道。其中企业赛道围绕企业提出的具体问题开展创新设计，具体企业赛道命题见赛事官网（网址 <http://www.gczbds.org>）。普通赛道的参赛作品需围绕本次“人工智能赋能过程装备”主题，着重体现过程装备新原理、新技术、新工艺、新材料、新结构及其人工

智能相关应用，非本赛项覆盖领域或不符合规则的作品不得参加竞赛。

2. 各参赛团队应在规定的截止时间内提交参赛作品的相关材料，包括参赛作品的总结汇报、作品的设计说明书或研究报告等文字、图纸、PPT 材料、实物或模型、动画演示、试验录像等。鼓励参赛团队制作实物，并能提交有效运行的旁证材料。参赛提交材料撰写格式要求及模板另见大赛官网通知。参赛团队的参赛材料一律在赛事官网（网址 <http://www.gczbds.org>）进行提交。请各参赛团队登录赛事官网，以参赛团队为单元注册并提交材料。

3. 参赛作品的评审将按照《中国大学生机械工程创新创意大赛过程装备实践与创新大赛评审方法》进行。赛事评审专家由赛事专家指导委员会委员、各相关高校、行业企业资深专家组成。评审原则上采取本校参赛作品专家回避制度。本科生组和研究生组参赛作品采取分组评审。评分标准为：

内容	配分	评分细则
作品的选题创意	30 分	a) 选题具有科学思想，占 10 分； b) 选题具有应用价值，占 10 分； c) 选题具有新颖性，占 10 分。
作品的技术内涵	30 分	a) 文献检索及信息真实性，占 10 分； b) 技术内涵及学术性，占 10 分； c) 分析合理性和可行性，占 10 分；
作品的完整度	30 分	a) 资料完整、齐全性，占 10 分； b) 报告分析全面、完整性，占 10 分； c) 格式规范，标注正确性，占 10 分；

作品的成果体现	10分	a) 制作有较完整的实物作品或样机，占5分； b) 创新成果已有论文递交或申报专利，占5分；
---------	-----	---

赛事设立一等奖、二等奖和三等奖奖项，获奖作品及团队数量按《过程装备实践与创新赛实施细则》确定。

4. 全国总决赛初赛（线上评审）确定进入决赛的优秀作品及团队名单（原则上不超过参赛作品及团队数的15%）；全国总决赛现场赛（现场评审）从优秀作品及团队中遴选出一等奖作品及团队名单；其余获奖作品与团队则根据赛事初赛与决赛评审结果确定。

六、监督仲裁

本届赛事设立由主办单位及赛事专家委员会资深专家组成的赛事监督仲裁组，如对参赛团队提交作品或评审结果有异议，可向赛事监督仲裁委员会提出投诉与仲裁要求并提供详尽的相关证据材料。

赛事监督仲裁组联系邮箱：gczbds_msc@163.com

联系电话：021-64253622

七、赛事指导

赛事分别设立赛事高校教师负责人微信联系群、参赛团队学生负责人QQ联系群，各参赛高校和参赛团队原则上指定1名教师负责人和参赛团队学生负责人加入指定的赛事联系群，进行相关事项的咨询与联系。赛事指导及培训由大赛组委会统一统筹组织。

八、其他说明

1. 本赛项参赛作品必须是首次参赛的作品，禁止已经在

其他赛事获奖的作品、往年已经在本赛项获奖或内容有较大重复的作品参赛。一旦发现抄袭他人作品或重复参赛，取消参赛资格，参赛队员及指导教师将被加入黑名单，禁止参加下一年度本赛事。

2. 本方案未尽事宜或规程请登录赛项官网查阅，网址为 <http://www.gczbds.org/>。

3. 本届赛事进行过程中一旦发现参赛队存在信息作假或违规行为，赛项执委会会有权随时取消/追回该参赛队的参赛资格及获奖资格，相关责任全部由参赛队承担。

4. 本赛项竞赛活动事宜最终解释权归本赛项执委会。

5. 赛项联系人：

吴志伟，电话：18813159593，邮箱：zwzhiweiwu@163.com。