

2025 年中国大学生机械工程创新创业大赛

第八届“精雕杯”毕业设计大赛区域赛实施办法

中国大学生机械工程创新创业大赛“精雕杯”毕业设计大赛（下文简称大赛）是由中国机械工程学会和中国机械行业卓越工程师教育联盟共同主办的具有导向性、示范性的机械类专业毕业设计竞赛活动。本届大赛由北京精雕科技集团有限公司冠名，广东工业大学承办。

本届大赛分为区域赛和全国总决赛两阶段，区域赛于 2025 年 5 月 12 日至 17 日以通讯评审方式举行，全国总决赛于 2025 年 6 月 1-2 日在广东工业大学举行。现就区域赛参赛作品提交及评审、全国总决赛入围名单公布等环节的实施办法进行如下说明。

一、时间安排

1. 5 月 5 日 9 时至 5 月 11 日 18 时，通过大赛官方网站（<https://meuee.cmes.org>）在线提交参赛作品。
2. 5 月 12 日至 5 月 17 日，区域赛评审。
3. 5 月 19 日，公示区域赛获奖名单，公示期 3 天。
4. 5 月 22-23 日，公布全国总决赛入选名单。
5. 6 月 1 日至 6 月 2 日，全国总决赛（1 日报到，2 日全天比赛）。

二、区域赛赛区划分

综合考虑参赛作品数量和高校所在地，区域赛分为北部、东北部、东部、中部、西部和南部6个赛区，各高校所属赛区如下：

区域	省（市、区）	负责单位	负责人及联系方式
北部	北京市、天津市、河北省	天津大学	康老师，15510972041， rjkang@tju.edu.cn 李老师，13702157073， liyangtju@tju.edu.cn
东北部	内蒙古自治区、辽宁省、吉林省、黑龙江省、山东省	吉林大学	朱老师，18088665997， hangzhu@jlu.edu.cn 杨老师，13578884737 yxl916@jlu.edu.cn
东部	上海市、江苏省、浙江省、台湾省	浙江大学	汪老师，13675828104， yanchwang@zju.edu.cn 顾老师，13777801530， gudq@zju.edu.cn
中部	安徽省、河南省、湖北省、山西省、陕西省	华中科技大学	谢老师，15927427952， yuanlongxie@hust.edu.cn
西部	重庆市、四川省、西藏自治区、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区	重庆大学	江老师，18580591792， gyjiang@cqu.edu.cn
南部	湖南省、江西省、福建省、广东省、广西壮族自治区、海南省、贵州省、云南省、香港特别行政区、澳门特别行政区	广东工业大学	胡老师，15322066910， zhy.hu@gdut.edu.cn 成老师，13533884227， imdesign@gdut.edu.cn

1. 区域赛评审方式采用通讯评审，包括形式审查和内容评审。
2. 形式审查的内容：参赛作品必须为题目征集阶段入选项目（题目可微调）；参赛作品必须有企业导师参与指导；查重率（维

普、知网等) 必须 $\leq 20\%$ 。不满足以上任何一条要求, 则不进入区域赛评审。入围全国总决赛作品需补充提交 AIGC 检测报告。

3. 评分标准与赋分方法

作品按以下 5 方面内容评审, 评分标准如下:

评价指标	评价要点
①调查分析(20分)	充分分析、调研毕设任务及其背景; 查阅并分析合适的国内外文献, 体现国际化视野。
②方案论证(20分)	能利用数学、自然科学和工程科学的基本原理, 识别、 表达和分析工程问题; 方案体现创新性, 并考虑全生命周期成本与净零碳要求。
③研究(30分)	选择合适的科学方法、现代工程工具和信息技术工具开展研究; 合理的设计、计算、试验、分析。
④标准、规范与可持续发展(10分)	分析和评价工程实践对健康、安全、环境、法律以及经济和社会可持续发展的影响; 考虑技术标准、工程伦理、职业道德、规范和相关法律。
⑤设计和表达的规范性(20分)	论文和图纸的规范性; (全国总决赛环节) 答辩的清晰性、正确性。

四、奖项设置及数量

区域赛设一、二、三等奖。

获得区域赛一等奖作品晋级参加全国总决赛。

五、作品提交方式

1. 参赛作品提交至联盟官方网站 <https://meuee.cmes.org> 中的毕业设计大赛模块。

2. 参赛作品提交过程中如有任何疑问可发邮件至大赛官方邮箱 bysjds@cmes.org 咨询。

六、作品提交要求

1. 提交的参赛作品应包含所选题目编号、高校指导教师信息、企业指导教师信息、毕业设计论文或说明书正文、查重报告（简洁版）、附件（含设计图纸、演示视频、实物照片等）等。其中，论文或说明书正文要求 PDF 格式；附件打包上传，总大小不超过 20MB，附件中文档和图纸要求 PDF 格式，图片要求 JPG 格式，视频要求 MP4 格式。

2. 参赛作品格式和要求，在符合以下标准前提下，可参照各参赛单位的毕业设计相关要求。

（1）毕业设计论文或说明书排版格式要求：页面设置为 A4，纸张方向为纵向；所有图表须按国家规范标准或工程要求采用计算机绘图软件绘制。

（2）毕业设计论文内容要求：至少包含题目、中英文摘要、中英文关键词、目录、正文（不少于 10000 字）、参考文献（不少于 20 篇，其中英文文献不少于 5 篇，格式应符合 GB/T 7714-2015）、致谢。

(3) 图纸要求：布局合理，线条清晰，标注规范。

3. 毕业设计内容覆盖专业认证对毕业设计的其他能力要求，能够体现以下方面：

(1) 在设计中考虑社会、健康、安全、法律、文化、环境等因素的影响，兼顾机械工程相关的技术标准、知识产权、法律法规等。

(2) 在设计开发解决方案的过程中，进行技术经济分析。

(3) 能够在环境保护和可持续发展的角度考虑和评价工程实践的可持续性。

(4) 了解专业领域的国际发展趋势、研究热点，具备一定的国际视野。

中国机械工程学会

中国机械行业卓越工程师教育联盟

2025年4月14日