

中国机械工程学会铸造分会

关于 2025 年中国大学生机械工程创新创意大赛 铸造工艺设计赛 全国总决赛终评答辩及知识竞赛的通知

各参加全国总决赛终评院校：

由中国机械工程学会主办，中国机械工程学会铸造分会、上海工程技术大学承办，迈格码（宁波）软件科技有限公司协办的“2025 年中国大学生机械工程创新创意大赛：铸造工艺设计赛”全国总决赛终评会议将于 2025 年 7 月 7 日——2025 年 7 月 10 日在上海工程技术大学召开。

此前，赛项执委会已于 2025 年 5 月 29 日在辽宁省沈阳市组织召开本届赛事的全国总决赛初评评选会议。会议期间产生了本届赛事的三等奖（部分）及入围全国总决赛终评的作品名单，全国总决赛终评分为现场答辩和铸造知识竞赛两个环节，现场答辩满分 100 分，铸造知识竞赛满分 3 分，总分合计 103 分。各组（A 件、B 件、C 件、D 件、E 件、F 件、G 件、H 件、M 件、K 件）组内按总分排名后，确定最终获奖名单。

现将关于全国总决赛终评答辩及铸造知识竞赛相关要求通知如下：

一、全国总决赛终评要求

- 每个团队需指定 1 名队内学生担任主答辩人，负责讲解作品设计方案，可额外选派 1 名队员协助回答评委提问（即每队最多 2 人参与答辩）

2. 每个团队指派一名队内学生进行铸造知识竞赛（可与答辩人为同一人）。

3. 入围团队须于 2025 年 6 月 15 日前由各校赛事负责人以学校为单位向赛项执委会统一提交以下电子材料。执委会不接收参赛者个人提交的文件，邮箱 design@foundrynations.com。

1) 全国总决赛终评报名表（见附件），赛事负责人需将本校报名信息统计至一份报名表中；

2) 答辩学生二寸蓝底证件照 jpg 文件（高像素、印刷使用），文件命名形式：学校+自编代码+答辩学生+学生姓名；

3) 知识竞赛学生二寸蓝底证件照 jpg 文件（高像素、印刷使用），文件命名形式：学校+自编代码+知识竞赛学生+学生姓名

注：若答辩学生与知识竞赛学生为同一人，二寸蓝底证件照 jpg 文件命名形式：学校+自编代码+答辩学生/知识竞赛学生+姓名

4) 入围团队学生（无教师）合影电子版 jpg 文件（高像素、印刷使用），文件命名形式：学校+自编代码+团队合影。

注：如未按期提交报名表和未参加全国总决赛终评答辩的作品，执委会将视为放弃终评资格，该作品获奖等级将被确认为三等奖。

4. 答辩学生以 PPT 形式现场答辩：PPT 文件（Microsoft Office 2016）须于 2025 年 7 月 7 日（会议签到日）当天拷贝至执委会配置的相应会场的电脑中。PPT 文件命名形式：学校+自编代码+答辩学生姓名。

注：本届赛事执委会不再提前收取答辩 PPT，请各学校答辩学生按指定文件命名方式在指定日期将文件拷贝至指定电脑，在执委会规定拷贝时间截止后，不允许再对 PPT 进行补充和修改。

5. 每个作品答辩时间为 17 分钟。其中，学生 PPT（Microsoft Office 2016）讲解不超过 12 分钟，专家评委提问时间约 5 分钟。

6. 答辩学生、陪同答辩学生及知识竞赛学生均需着商务正装出席。

二、答辩内容及程序

答辩学生针对参赛作品的内容进行讲解及答辩,包括:铸件结构分析;工艺方法选择;工艺和工装设计;工艺文件(工艺图、工艺卡等)等。

答辩流程:

1. 参赛团队在各个分会场内同时进行答辩。
2. 抽签决定参赛团队组内答辩次序;
3. 一名队内学生讲解作品设计方案,讲解结束后,可同时选派组内一名其他队员上台共同回答评委提问。
4. 专家评委依据现场答辩评分标准进行评分。

三、知识竞赛范围及规则

知识竞赛题目来源:GB/T5611—2017《铸造术语》、GB/T6414—2017《铸件尺寸公差、几何公差与机械加工余量》、JB/T2435—2013《铸造工艺符号表示方法》。

知识竞赛规则:

1. 参加知识竞赛学生代表,按组别(A件、B件、C件、D件、E件、F件、G件、H件、M件、K件)统一上台答题;
2. 知识竞赛题目为5道必答题(单选题)、1道风险题(单选或多选题)。必答题答对得0.5分,答错不扣分;风险题可放弃,如选择答题,答对得0.5分,答错扣0.5分。

四、全国总决赛终评评委

评委由赛项执委会负责组织邀请。

五、全国总决赛终评奖项评定

1. 本科生组和研究生组分别设置一等奖、二等奖和三等奖；
2. 按最终总得分（全国总决赛初评成绩×30%+全国总决赛终评成绩×70%）进行组内（A件、B件、C件、D件、E件、F件、G件、H件、M件、K件）排名；若总成绩得分相同，则排名相同；
3. 根据获奖比例和组内排名，现场揭晓本届赛事的一等奖、二等奖和全国总决赛终评产生的三等奖获奖名单。
4. 奖项预设置：本科生组一等奖64个，二等奖68个，三等奖11个；研究生组一等奖5个，二等奖6个，三等奖1个。

六、全国总决赛终评时间、地点

全国总决赛终评会议定于2025年7月7日——2025年7月10日在上海工程技术大学召开，具体日程待执委会最终确认后另行通知。本届赛事不收取会议费，提供会议期间7月8日-7月10日用餐，指导教师和学生的交通及住宿费需自付。

本次会议推荐如下2家酒店作为住宿酒店，执委会不再负责酒店预订工作，请各校参赛代表自行通过小程序进行住宿预订及付费。因总决赛时间是旅游旺季，请各校代表尽早预订房间，先到先得。

温馨提示：上海松江开元名都大酒店为会议报到酒店，在比赛期间，自2025年7月8日起，上海花惜美拾酒店及上海松江开元名都大酒店均安排接驳车到主会场比赛，其他酒店无相关接送服务。

1：上海花惜美拾酒店

地址:上海市松江区人民北路1515号

酒店联系人及电话:吴经理：13195541223

协议房价: 豪华大床房：240元/间(双早)；豪华双人间：260元/

间（双早）



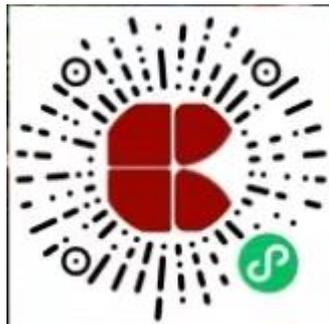
上海花惜美拾酒店预定小程序

2: 上海松江开元名都大酒店

地址：上海市松江区人民北路 1799 号

酒店联系人及电话：杨静 15800375057（微信同号）

协议房价：单人间/标准间：420 元/间(含双早)



上海松江开元名都大酒店预定小程序

注：执委会对住宿酒店无强制性要求，带队教师也可择优选住其他酒店。

请各参赛团队按照上述要求做好各项准备工作,并按照各时间节点要求向执委会提交相关文件。预祝大家取得好成绩！

附件：2025 年中国大学生机械工程创新创业大赛：铸造工艺设计赛全国总决赛终评报名表

联系方式

联系人：李大放、李诗颖、张俊瑶 女士

电话：024-25877030

邮箱：design@foundrynations.com

官网：www.chinafoundry.org

中国机械工程学会铸造分会（代章）
铸造工艺设计赛执行委员会
铸造分会
2025年6月9日
7020341

A red circular seal with a five-pointed star in the center. The text around the star reads "中国机械工程学会铸造分会" (China Foundry Society Casting Branch) at the top and "铸造工艺设计赛执行委员会" (Casting Process Design Competition Executive Committee) at the bottom. The date "2025年6月9日" is stamped below the seal, along with the number "7020341".