

中国机械工程学会铸造分会

关于第十三届铸造工艺设计赛决赛终评答辩 及知识竞赛的通知

各参加决赛终评院校：

2022 中国大学生机械工程创新创业大赛专业赛项：第十三届铸造工艺设计赛决赛初评会议已于 2022 年 4 月 23 日在辽宁省沈阳市召开。会议期间产生了本届赛事的三等奖（部分）及入围决赛终评的作品名单，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 6 分，总分合计 106 分。各组（A 件、B 件、C 件、D 件、E 件）组内按总排名后，确定最终获奖名单。

现将关于决赛终评答辩及知识竞赛相关要求通知如下：

一、决赛终评要求

1. 每个入围决赛终评的参赛作品指派一名该作品的参赛学生进行答辩，并指派一名该作品的参赛学生进行知识竞赛（可与答辩人为同一人）。
2. 入围团队须于 2022 年 5 月 10 日前向赛项执委会提交以下电子材料。邮箱 design@foundrynations.com
 - 1) 决赛终评报名表（见附件）；
 - 2) 答辩学生二寸蓝底证件照 jpg 文件（高像素、印刷使用）；
 - 3) 知识竞赛学生二寸蓝底证件照 jpg 文件（高像素、印刷使用）；
 - 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）。

如未按期提交报名表和未参加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。

3. 答辩学生以 PPT 形式现场答辩；PPT 文件（office 2010 版）须于 2022 年 5 月 25 日前提交到执委会。
4. 每个作品答辩时间为 17 分钟。其中，学生 PPT（office 2010 版）讲解不超过 12 分钟，专家评委提问时间约 5 分钟。
5. 答辩学生及知识竞赛学生均需着商务正装出席。
6. 所有参赛和观摩师生均需严格执行疫情防控要求。

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。

答辩程序

- 1) 参赛团队在 3 个分会场内进行答辩，第一分会场：A 组、E 组；第二分会场：B 组、D 组；第三分会场：C 组；
- 2) 抽签决定参赛团队组内答辩次序；
- 3) 每个团队指派一名队内学生代表答辩，讲解作品设计方案，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

知识竞赛题目选自：GB/T 5611—2017《铸造术语》、GB/T 6414—2017《铸件尺寸公差、几何公差与机械加工余量》、JB/T 2435—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）统一上台答题；
- 2) 知识竞赛题目为 5 道必答题、1 道风险题。必答题答对得 1 分，答错不扣分；风险题可放弃，如选择答题，答对得 1 分，答错扣 1 分。

四、决赛终评评委

评委由赛项执委会负责组织邀请。

五、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（答辩得分+知识竞赛得分）进行组内（A 件、B 件、C 件、D 件、E 件）排名；
- 3) 根据获奖比例和组内排名，现场揭晓本届赛事的一等奖、二等奖和决赛终评产生的三等奖获奖名单。
- 4) 奖项设置：本科生组一等奖 26 个，二等奖 30 个，三等奖 9 个；研究生组一等奖 3 个，二等奖 3 个，三等奖 5 个。

六、决赛终评时间、地点

决赛终评会议拟定于 2022 年 6 月在山西省高平市召开，具体时间待最终确认后另行通知。本届大赛提供免费会议用餐，指导教师和答辩学生的交通及住宿费需自付。

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：2022 中国大学生机械工程创新创业大赛专业赛项：第十三届铸造工艺设计
赛决赛终评报名表

联系方式

联系人：李大放、李诗颖

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
中国大学生铸造工艺设计大赛组织委员
2022年4月27日

