

# 2025 年中国大学生机械工程创新创业大赛-失效分析赛

## 华中分区赛报名通知

### 一、赛事简介

中国大学生机械工程创新创业大赛-失效分析赛由中国机械工程学会主办，中国机械工程学会失效分析分会和北京航空航天大学共同承办，2025 年列入由中国高等教育学会高校竞赛评估与管理体系研究专家工作组发布的《全国普通高校大学生竞赛分析报告》（原“排行榜”）竞赛目录。华中分区赛是面向湖北、湖南、江西、安徽地区高校的选拔赛，通过分区赛向总决赛推荐参赛队伍。华中分赛区由湖北省机械工程学会热处理专业委员会与华中科技大学承办。

### 二、参赛对象

华中地区学校、企业与科研单位机械、材料、化工、电子、核科学、微电子、安全工程、复合材料、汽车、建筑工程或其他相关专业学生、专业人员可组队报名参赛。

### 三、赛项设置

创新赛：参赛者使用自主研究并且从未公开发表的失效分析案例参赛。

创意赛：参赛者依据已公开发表的国内外失效分析案例经二度创作后参赛。

### 四、组别及组队要求

1. 组别：分区赛设置本科生、硕士生、专业组（含博士生与专业人员）3 个参赛组别。

#### 2. 组队要求：

（1）每支参赛队伍由 2 名队员组成，队伍根据自身情况从创新赛和创意赛中任选其一参赛。

（2）每支队伍配备指导教师 1~2 人。

（3）每所学校限报 20 支队伍。

（4）每名学生只能报名参加 1 支队伍，本科生、硕士生、博士生不得混合组队参赛。

### 五、竞赛流程

1. 报名阶段（5 月 20 日~6 月 10 日）：各参赛学校以适当形式开展校内参赛队伍选拔，各参赛学校指定 1 名教师统一提交本校所有队伍报名材料。

2. 参赛 PPT 提交阶段（6 月 11~20 日）：各参赛学校指定 1 名教师统一提交本校所有队伍参赛 PPT。

3. 分区赛阶段（7 月 5 日前）：分区赛以线上比赛方式进行，参赛团队宣讲 PPT 10 分钟，问答环节 5 分钟。

4. 总决赛阶段（8 月 10~12 日）：总决赛将在北京航空航天大学沙河校区进行。

各参赛组别分别设立一等奖、二等奖、三等奖。分区赛获奖比例为参赛队伍总数的 60%，其中一等奖为 10%，二等奖 20%，三等奖 30%。

### 六、评分标准：

评分规则为：选题重要性（10 分）；陈述严谨性（10 分）；工作完整性（15 分）；检测可靠性（10 分）；分析准确性（20 分）；结论正确性（10 分）；建议合理性（10 分）；答辩清晰性（15 分）。按满分一百分进行综合打分，保留小数点后一位。

### 七、奖项设置

各参赛组别分别设立一等奖、二等奖、三等奖。分区赛获奖比例为参赛队伍总数的60%，其中一等奖为10%，二等奖20%，三等奖30%。

#### 八、推荐参加总决赛的规定：

推荐参加总决赛的参赛队伍数量为分区赛报名队伍总数的30%。推荐参加总决赛能力赛的选手从分区赛创新赛和创意赛获奖选手中选出。

#### 九、报名方法

各参赛学校于6月10日前将以下报名材料（模板附后）发送到邮箱 zhang127@hust.edu.cn，邮件标题“学校名称+报名材料+联系人+联系电话”。

1、报名汇总表（按照模板提交 excel 文件，命名方式：“学校名称+报名汇总表”）

2、各队伍报名材料（每支队伍1个文件夹，文件夹以队伍名称命名，学校汇总后压缩成1个 rar 或 zip 文件，压缩文件命名方式：“学校名称+报名材料”）：

（1）参赛报名表（按照模板填写，签字盖章后扫描成 PDF 文件）；

（2）学生证扫描件（按照参赛报名表里面的顺序依次上传学生证照片到同一个 word 文档中，并转成 PDF 格式文件）或专业人员单位证明材料；

（3）其他证明材料（创意赛参赛队伍需提交参考素材，即他人公开发表的失效分析案例，PDF 格式）；

（4）华中地区分区赛不收费。本分区赛得到武汉湛华科技有限公司的支持。

#### 十、联系人

学生联系人：章 硕 13482190138（微信同号）

教师联系人：胡树兵 13995667466（微信同号）

附件：

- 1) 学校名称+报名汇总表
- 2) 参赛报名表模板

中国大学生机械工程创新创业大赛-失效分析赛华中赛区执行委员会

湖北省机械工程学会材料热处理专业委员会

2025年5月18日

群聊：2025失效分析大赛华中赛区教师交流群



该二维码7天内(5月26日前)有效，重新进入将更新

（2025 失效分析大赛华中赛区微信交流群，仅限教师入群，2025 年 5 月 26 日前有效）