

2024年“国材杯”江西科技师范大学失效分析大赛暨 第九届全国失效分析大奖赛选拔赛通知

各学院（系、所）：

“国材杯”江西科技师范大学失效分析大赛定于2024年4月~5月举行。

失效分析研究是一种综合运用多学科知识解决工程问题的研究项目。通过参加失效分析工作，可以明显提升学生解决工程问题的能力。“全国失效分析大奖赛”迄今已历八届，2024年将举办第九届大赛，我校已连续四届参加该大赛。2024年“国材杯”江西科技师范大学失效分析大赛是我校独立举办的第三届校赛，欢迎我校本科生、研究生积极参加本届校级选拔赛，同时欢迎从事失效分析工作的人员观摩本届比赛。

全国赛由“精研赛”和“创新赛”两个比赛组成，分别设复赛和决赛。本届校级选拔赛由江西国材科技有限公司赞助支持，遵循全国赛赛制，在校内择优选拔全国赛选手，相关注意事项如下：

一、竞赛事项

1.1 参赛人员

江西科技师范大学全日制在校本科生及硕士研究生。

1.2 竞赛场景

本届校级选拔赛采用线下竞赛模式。

主讲选手在宣讲同时，使用共享文本方式播放PPT。宣讲结束后，评委将根据选手宣讲内容进行提问，主讲选手和助讲选手可随机进行答辩。

开始宣讲前，主讲选手和助讲选手须由会务组人员核实身份后方可开始宣讲（全国赛要求展示带有本人照片的学生证）。

1.3 比赛赛制

“精研赛”由参赛者参照他人已公开发表的国内外失效分析案例参赛。

“创新赛”由参赛者采用自主原创开展的未经公开发表的失效分析案例参赛。

特别说明：由于“创新赛”对作品原创性要求较高，比赛时如不能按时完成原创作品，允许按照“精研赛”参赛要求制作参赛作品，同等条件下择优选拔使用原创作品的竞赛团队参加全国赛。参赛团队选定失效案例后，团队组员合作创作宣讲PPT，每位参赛选手必须在比赛前将本人的宣讲视频录像发送给赛事负责人，比赛时参赛学生为主讲人。参赛作品若没有入围全国赛，各选手在个人宣讲录像中表现优异，也有机会被挑选出来重新组队。

1.4 比赛分组

共分本科生组和研究生组，本科生和研究生均可参加“精研赛”和“创新赛”，每组队员2~3人（含指导教师）。同时参加两个比赛的选手则分别获得相应荣誉证书。

二、竞赛规则

2.1 参赛案例来源

参加“精研赛”的竞赛团队必须选用他人已经公开发表的失效分析案例参赛，并说明案例来源（被选拔参加全国赛的竞赛团队在校赛后要提前准备两个不同的公开发表的失效案例参赛）。参加“创新赛”的竞赛团队原则上选用原创、未发表的自创作品参赛，并做书面声明（全国赛必须使用原创未发表作品，可重复宣讲）。

2.2 比赛规则

参赛选手现场宣讲，时长10分钟，评委现场提问，时长5分钟，可根据情况适当增减。

2.3 参赛选手宣讲次序确定方式

竞赛前由赛事负责人随机分配宣讲顺序序号，参赛时宣讲PPT不能出现参赛选手姓名等标志性信息，仅注明参赛编号。

三、比赛评判规则

3.1 评判标准

选题重要性、陈述流畅性、工作完整性、检测可靠性、分析准确性、结论正确性、建议合理性。

比赛成绩：按百分制进行评分，以众评委给出成绩的算术平均值为成绩。

3.2 比赛评判规则

随机聘任3~6位校内外行业专家和专业教师作为评委。选手现场宣讲及答辩，评委现场提问。

四、奖项设置

本届校级选拔赛不区分本科生和研究生，仅按照“精研赛”和“创新赛”分别设一等奖（10%，一等奖第一名为特等奖）、二等奖（20%）、三等奖（30%）、优秀奖四个奖励级别。由学校颁发个人奖励证书，以资鼓励。本赛事竞赛委员会根据选手成绩及宣讲表现择优选拔全国赛选手。

五、报名与注册

校级选拔赛报名时间：2024年2月29日~2024年3月15日。注册方式：以竞赛团队为单位，发送电子版报名登记表至邮箱2387143744@qq.com完成注册。**正式比赛前参赛团队须提交参赛作品电子稿（失效案例来源及宣讲PPT）和团队成员宣讲视频至注册邮箱。**宣讲PPT首页需要标注全国失效分析大奖赛赛徽、论文标题、期刊名、卷号、期号及参赛序号，不允许标注选手姓名、指导教师姓名及选手学院专业名称等信息。参赛序号在赛前通过赛事通知群公示。



全国失效分析大奖赛赛徽



校赛QQ群（用于上传赛事资料）



校赛微信群（用于赛事信息交流）

全国赛正式注册报名2023年7月1日后在网上进行。报名费350元/人，另有差旅费等。请参赛选手专心比赛，不用考虑这些费用，由赛事委员会负责解决。校赛不收报名费。

六、赛事负责人联系方式

张豪 电话：15070866906（微信同号）

QQ：2387143744

江西科技师范大学教务处
江西科技师范大学材料与能源学院

2024年2月29日