

第一届全国失效分析大奖赛—学生组 邀请函（第二轮）

经过前期准备，由中国体视学学会金相与显微分析分会主办、复旦大学承办、中国机械工程学会失效分析分会与可靠性工程分会协办的“第一届全国失效分析大奖赛—学生组”定于**2016年12月12日至16日在复旦大学**举行，欢迎各高校积极组队报名参赛、观摩。为做好大赛最后准备工作，现将有关事项通知如下：

一、大赛概况

主办单位：中国体视学学会金相与显微分析分会

承办单位：复旦大学

协办单位：中国机械工程学会失效分析分会

中国机械工程学会可靠性工程分会

支持单位：北京欧波同光学技术有限公司

大赛时间：2016年12月12日至16日

大赛地点：复旦大学光华楼东辅楼102室

大赛宗旨：促进学生掌握和提高综合应用材料学、机械学、力学、工程学、金相学、显微分析方法等知识与手段解决实际工程问题能力。

二、大赛组委会

组委会主席：左良，中国体视学学会金相与显微分析分会理事长、太原科技大学校长。

执行主席：杨振国，中国科协全国金相与显微分析学科科学传播专家团队首席专家、中国机械工程学会理事、失效分析分会副理事长、复旦大学教授。

秘书长：尹立新，中国体视学学会金相与显微分析分会秘书长、东北大学教授。

官方发言人：尹立新；

蒋益明，中国腐蚀与防护学会理事、复旦大学材料科学系副系主任。

三、竞赛评判组

大赛评判组由主持人 1 人、评委 3 人组成。

主持人：

尹立新

评 委：

- 1) **杨振国**，中国科协全国金相与显微分析学科科学传播专家团队首席专家、中国机械工程学会理事、中国机械工程学会失效分析分会副理事长、复旦大学教授。
- 2) **张 峥**，中国机械工程学会常务理事、中国机械工程学会失效分析分会常务副理事长、北京航空航天大学教授。
- 3) **谢里阳**，中国机械工程学会理事、中国机械工程学会可靠性工程分会副理事长、中国材料研究会疲劳分会副理事长、东北大学教授。

四、竞赛事项

竞赛主题：机械构件失效分析案例。

参赛对象：全日制高校在读本科生、硕士研究生、博士研究生。

参赛人员：每队含参赛选手 1 名，参赛助手和指导教师若干。

竞赛赛制：分预赛、决赛两个阶段。预赛时，所有选手混合编组。

预赛结束后，将所有参赛选手按照研究生（硕士和博士）和本科生分成两组，取各组前五名的总分进行对比，得分高者取该组前四名进入决赛，低者取该组前三名进入决赛。

比赛公开、公正性保障措施：

比赛时，选手不得以任何方式报出选手本人的任何个人信息，比如不能自报家门，PPT 中不得出现名字、学校等信息，若不隐去将适当扣分。选手出场顺序由当场抽签决定。选手和指导老师在报到之后直至决赛结束之前，严禁与评委私下会面。

奖项设置：

在决赛选手中评出特等奖、一等奖、二等奖。按得分高低确定。

特等奖：不超过 1 名，由评委确定。奖品价值人民币五千元。

一等奖：研究生组与本科生组各 1 名，奖品价值人民币三千元。

二等奖：由其余决赛选手获得。奖品价值人民币两千元。

三等奖：由其余参赛选手获得，奖品价值人民币两百元。

优秀指导教师奖：所有报名指导老师（每校不超两名）均获该奖。

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。

竞赛规则：

- 1) 以参赛队伍自行完成的失效分析案例参赛。
- 2) 以公开发表的他人完成的失效分析案例参赛，必须说明来源。
- 3) **参加决赛的案例若仍使用他人完成的失效分析案例，则将在总成绩中适当扣分。**
- 4) **初赛和决赛可使用同一个案例，但应注意表现形式的区别。若决赛使用不同于初赛的案例，将在总成绩中适当加分。**
- 5) 竞赛工具：多媒体、白板、话筒、激光笔等。
辅助工具：金相显微镜、扫描电子显微镜、便携式化学分析仪等，请选手尽可能带上试验样品。
- 6) 陈述后，接受评委质询并答辩。答辩时间内，允许观众提问。
- 7) 选手答辩时，允许求助（比如向指导老师、助手等求助）。
- 8) **预赛时，选手陈述 15 分钟，接受评委答辩 5 分钟。**
决赛时，选手陈述 20 分钟，接受评委答辩 10 分钟。
- 9) 在规定时间内倒数一分钟时，进行第一次提示；倒数半分钟时，进行第二次提示。时间到时，无论选手是否陈述完毕，主持人立即宣布停止陈述。

比赛成绩及公布方式：选手在规定时间内完成答辩后，评委马上进行评分，并按顺序号记录评分。每位评委按满分 100 分进行评判，三位评委评分的算术平均值作为选手最后成绩。评分表放入每位选手专用文件袋内，工作人员当场进行计分，并在下一位选手结束演讲前

向评委及主持人外的所有人公布选手姓名及分数。决赛时，选手成绩当场进行统计，但不当场宣布。组委会进行最后核实认定后，在闭幕式上进行公布。

竞赛方式建议： 请各参赛选手按照竞赛特点进行准备。竞赛和单纯的学术交流不同，不仅需要科学内容的陈述，而且需确保表现方式活泼、吸引人，打动评委和观众，才能获得好成绩。

五、比赛程序及时间：

日期	时间	日程安排
12月12日	9:00~18:00	报到
12月13日	8:30~9:30	开幕式
	9:30~12:30	预赛组（一）
	13:30~18:00	预赛组（二）
12月14日	9:00~12:30	预赛组（三）
	13:30~18:00	预赛组（四）
12月15日	上午	决赛准备
	13:30~17:30	决赛
	18:00~20:00	颁奖及晚宴
12月16日	全天	离会

六、参赛注册与报名费

参赛选手（每参赛组别中登台演讲者）：1500 元/人。

选手助手、指导老师、大赛观摩人：1000 元/人。

缴费方式：**请于 2016 年 12 月 5 日前完成银行转账汇款，无特殊情况不得延期，否则视为弃赛。**

转账时请在备注里注明“失效分析大奖赛”，并提供：**发票抬头。**

转账信息：

复旦大学税号、账号和开户银行

单位名称：复旦大学

复 旦 大 学
033267-08017003441
农行五角场支行营业部

纳税人识别号：310110425006117

地址：上海市杨浦区邯郸路 220 号

电话：65642222

开户银行：农行五角场支行营业部

账号：033267-08017003441

七、大赛秘书处及联系方式

联系人：龚焱 博士 电子邮箱：gongyi@fudan.edu.cn

联系电话：13764098100, 021-65642391

联系地址：上海市邯郸路 220 号复旦大学材料系（邮编：200433）

八、住宿建议：比赛组委会建议如下住宿安排：

酒店名称	地址	对象	联系电话	标准间单价
复宣酒店	国定路 400 号 (近邯郸路)	指导老师	021-55589518	450 元/间/天
燕园宾馆	政通路 270 号 (近国定路)	参赛学生	021-65115121	360 元/间/天
卿云宾馆	复旦大学校内	备选	021-65643941	300 元/间/天

九、所有参赛人员的食宿费用自理。

十、补充说明：

1) 请最晚于 12 月 5 日前将参赛作品摘要发至秘书处，并提供所在高校的校徽高分辨电子版，以供制作签名墙使用。

2) 请各位参赛学生、老师、观摩人员向组委会报名文艺表演项目，以为颁奖仪式和晚宴助兴，增进彼此友谊。

中国体视学学会金相与显微分析分会

2016 年 11 月 26 日



摘要格式与要求

中文题目（三号黑体、居中、1.5 倍行距、段前段后各 0.5 行）

作者（四号楷体_GB2312、居中、单倍行距、段前段后 0 行，不同单位用上标（1）（2）区分；

（单位名称，所在省 所在市 邮编），（小五号宋体、居中、单倍行距、段前 0.5 行，段后 0 行）

摘要：（黑体五号、左对齐、段前 1.5 行，段后 0 行，单倍行距）XXXXXXX（正文五号宋体、单倍行距，字数不超 300）

关键词：（黑体五号、左对齐、段前 0.5 行、段后 1 行、单倍行距）XXX;XXX;XXX（正文五号宋体、单倍行距、用分号隔开，不超过 5 个）

English Title（14 号 Times New Roman、居中、1.5 倍行距、段前段后各 0.5 行）

Authors（10.5 号 Times New Roman、居中、1.25 倍行距、段前段后 0 行、不同单位用上标（1）（2）区分；

（Affiliations）（9 号 Times New Roman、居中、1.25 倍行距、段前 0 行、段后空行）

Abstract：（Abstract 加粗，10.5 号 Times New Roman、左对齐、段前段后 0 行，1.25 倍行距）

Keywords：（Keywords 加粗，10.5 号 Times New Roman、左对齐、段前段后 0 行、1.25 倍行距、用分号隔开）