

# 中国航空学会分支机构文件

失效分字[2021]2号

---

## 关于举办第四届航空金相照片大赛通知

各有关单位及个人：

材料是人类赖以生存和发展的基础，材料在不断地发展，其种类、功能正在日益丰富，其中很大一个原因就是材料结构的改变。通常，同一种物质，人为定向改变它的结构就会得到具备特殊性质的材料，而这种结构往往又具有简单精妙的特点，从中可以看出极富内涵的科学之美。材料之美既是结构之美也是微观之美，借助光学显微镜和电子显微镜，人们用自己的双眼发现材料微观世界里的一草一木，每一幅画面配上富有诗意的文字说明，展现出微观世界里的山水美如画。继 2015、2017、2019 分别成功举办了第一、二、三届航空金相照片大赛，2021 年中国航空学会失效分析分会拟组

织举办“第四届航空金相照片大赛”。大赛面向航空、航天、兵器、船舶等国防科技工业系统的科研院所、工厂，同时也面向高校以及民口各领域企、事业单位。现将大赛有关事项通知如下：

## 一、组织机构

### 1. 联合主办单位：

中国航空学会失效分析分会

航空工业/中国航发检测及焊接人员资格认证管理中心

### 2. 承办单位：

中国航发北京航空材料研究院检测研究中心

中国航空学会材料工程分会物理检测专业委员会

航空工业/中国航发失效分析中心

中国商飞机械失效分析中心

## 二、会议主题

助推材料进步，发现材料之美

## 三、大赛相关要求

1. 所选材料种类不限，状态不限，采用光学金相或电子金相手段拍摄图像，可以是 OM、SEM、TEM、EBSD 等各种仪器拍摄，要求图片清晰，高像素。

2. 图片标明放大倍数和标尺，每张参赛作品提供作品名称和介绍，介绍中包括材料名称、拍摄手段、样品状态、拍摄的仪器参数等基本信息以及其所体现的材料之美简介。作品介绍内容模板见附件。

3. 大赛设光学金相组和电子金相组，共设一等奖 2 名，二等

奖4名,三等奖6名及纪念奖。2021年8月在青海西宁举办的“全国第十届航空航天装备失效分析研讨会暨第三届全国非金属失效分析学术会议”会议期间召开颁奖仪式,并举办优秀作品展览。

4.金相照片大赛报名截止时间2021年6月10日,参赛人员将作品、作品介绍、个人信息打包发送至sxfx621@163.com,邮件命名为“金相大赛+作品名称”。

#### 四、会议秘书处

孙晨阳:18857316692      邢伟杰18631799138

通讯地址:北京市海淀区温泉镇环山村航材院

附件:投稿内容格式

  
中国航空学会失效分析分会  
2021年2月25日

---

失效分析分会

2021年2月25日印发

---

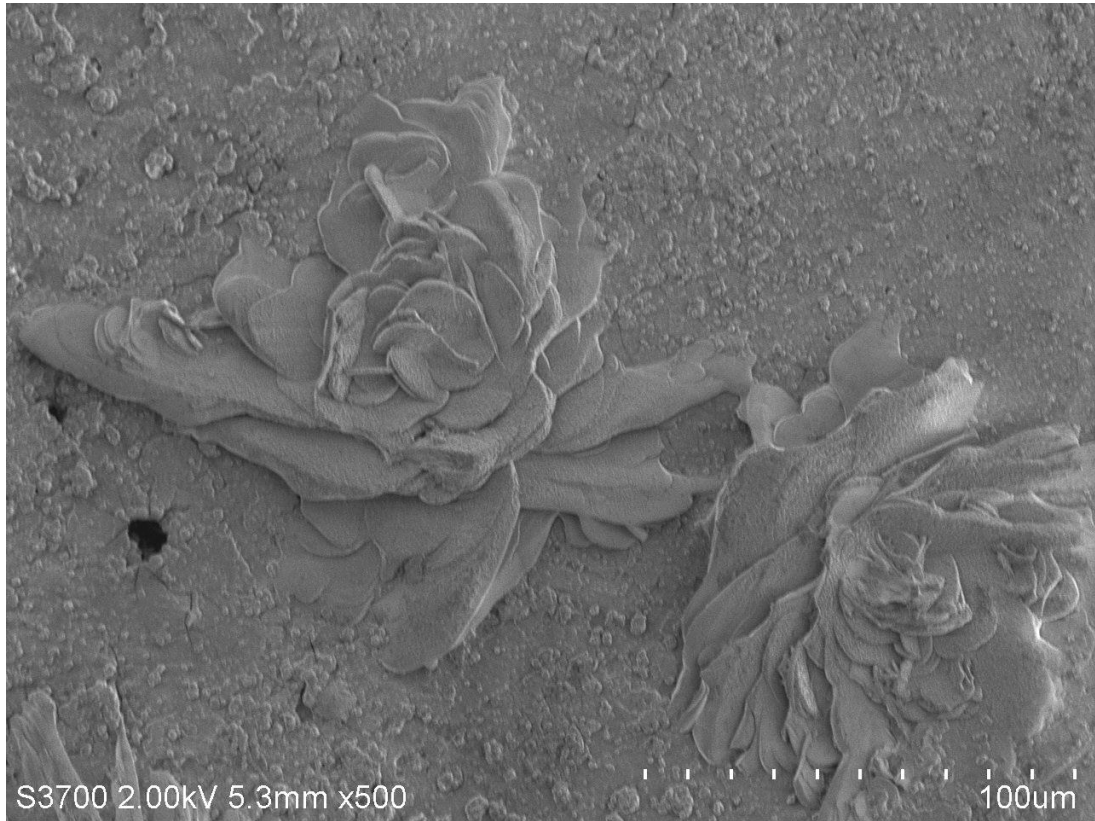
联系人:魏振伟

电话:19801120205

共印100份

---

附件：



**作品名称：**“磷”空出世，花开富贵

**作品介绍：**AZ61 镁合金表面锌系磷化膜，宛如两朵美丽的牡丹在磷化膜中悄然出世，散发出一股沁人心扉的芳香

**材料名称：**AZ61

**拍摄手段：**扫描电子显微镜

**样品状态：**磷化处理

**拍摄仪器：**XXX 型扫描电子显微镜