

第八届陕西省微结构摄影大赛报名通知

陕西省微结构摄影大赛是由陕西省电子显微镜学会及陕西省检验检测产业技术创新战略联盟主办，面向我省高等院校、科研院所、企事业单位研究生、本科生及科技工作者开展的一项特色学科竞赛。大赛通过微结构摄影作品创作，旨在展现微观世界之美，激发学生及科技工作者探索科学研究的兴趣，增进学术交流，提高仪器操作水平与艺术鉴赏能力。

2023 年第八届陕西省微结构摄影大赛由西安建筑科技大学分析测试中心承办，西安交通大学、西北工业大学、西北农林科技大学、西安电子科技大学、陕西师范大学、西北大学、西安理工大学、长安大学、陕西科技大学、西安工业大学、西安医学院、空军军医大学、延安大学和榆林学院等多家高校共同协办。现将参赛相关事宜通知如下：

一、大赛主题

无限“视”界，“镜”彩纷呈

二、参赛对象

陕西省内各高校、科研院所、企事业单位学生和科技工作者均可报名，以个人或团队身份提交作品参赛。

三、参赛内容

本次大赛采用技术创新组和艺术创新组的形式进行作品征集。技术创新组作品为利用材料表征设备拍摄的原始图片或视频动画，展现作品成像技术水平及对于解决相关科学问题的贡献。艺术创新组作品在微观图片拍摄的基础上利用图像处理软件进行二次艺术处理，展现作品艺术处理水平及寓意境界。

四、投稿要求

大赛分为技术创新组（视频动画或图片两种作品形式）和艺术创新组（原图和艺术图）。投稿作品应为参赛者原创作品，具体投稿要求如下：

1. 技术创新组投稿要求（示例见附件 5）

（1）参赛作品为利用材料表征设备拍摄作品的原始图片或视频动画，视频动画的稿件还应提供不少于 4 张视频中相应的快照。

（2）作品应轮廓清楚，细节信息丰富，图像视频应清晰可辨，充分表现技术难度（制样难易度、是否易荷电、是否易污染、是否易损伤）并给出相关科学信息。视频动画还应体现结构动态演变所表达出来的科学意义。

（3）图片的格式为 JPG、JPEG 或 PNG，大小不超过 30M。视频动画的格式为 wmv、mp4、avi 或 gif，大小不超过 100M。

2. 艺术创新组投稿要求（示例见附件 5）

（1）参赛者在材料表征设备拍摄原图的基础上，应充分发挥想象，根据图片自身特点利用图像处理软件进行美化，在保证其科学性的基础上赋予一定艺术内涵，以增加艺术效果，并对作品想要表达的内涵进行文学性的阐述。

(2) 作品原图的后期处理应以保持原图基本样貌为基础，允许进行诸如调色、锐化等基本操作，增加作品艺术性，但不允许进行合成、画面布局调整等破坏原图基本样貌的操作。

(3) 作品原图和最终图的格式应为 JPG、JPEG 或 PNG 格式，大小不超过 30M。

(4) 如若违反上述要求，组委会有权取消其参赛资格。

3. 参赛作品摄影设备包括但不限于以下设备：

(1) 光镜设备可包括体式显微镜、金相显微镜、偏光显微镜、生物显微镜、荧光显微镜和激光共聚焦显微镜等。

(2) 电镜设备可包括聚焦离子束、扫描电子显微镜、透射电子显微镜、原子力显微镜、扫描隧道显微镜以及能谱、电子背散射衍射、阴极荧光等附件。

4. 参赛者应对参赛作品拥有著作权，必须保证其所选送的参赛作品不侵犯第三人的合法权益，作品原图应出自参赛者以第一作者身份在两年内所做的工作，杜绝抄袭。如有违反上述规定的，取消其参赛资格，并由违反本规定的参赛者承担相应的法律责任。著作权、署名权由作者保留，承办方必要时可引用作者姓名和其他必要信息，并有权对获奖作品进行必要的修改和剪辑。所有获奖作品若涉及著作权、版权等纠纷，均由参赛者本人负责。凡参赛者将视同承认本次大赛征稿章程中的规定，承办单位对本次大赛拥有最终解释权。

参赛者应与大赛组委会签订授权协议（附件 4）（该协议不影响其作为学术成果进行投稿或作为论文的一部分在学术期刊发表学术论文），否则视为放弃参赛资格，同时往届已获奖作品不可参加此次比赛。

5. 本大赛不收取任何参赛费，参赛者需同意获奖作品使用权归承办方所有，用于复制、展览、出版物、媒体网络宣传等，不再另付费用。

6. 参赛者需认真填写作品介绍表，有遗漏或不符合要求，承办方有权取消其参赛资格。

7. 投稿邮箱发出后参赛者将收到承办方的确认。一经确认，作品的所有信息不再接受改动。

8. 艺术创新组参赛作品可指定一名指导老师（专业指导老师或技术指导老师），技术创新组参赛作品仅可指定一名技术指导老师，学生获奖同时为指导老师颁发荣誉证书。

五、报名指南

1. 报名时间：2023 年 4 月 17 日至 6 月 30 日。

2. 报名方式：参赛者在规定时间内将参赛作品相关材料压缩后，打包发送至此次大赛投稿邮箱 Micrograph2023@126.com。

邮件题目应为如下格式：微结构摄影-学校名称-技术组/艺术组-拍摄设备-参赛者姓名-联系电话。

3. 报名材料

(1) 技术创新组:

①未处理作品原图(如某种材料的 OM、SEM、TEM 原图);

②参赛报名表(附件 1);

③作品介绍表(附件 2);

④参赛作品授权协议书(附件 4), 打印纸质版签字后扫描成 PDF 格式随前面的材料一起压缩上传。

(2) 艺术创新组:

①未处理作品原图(如某种材料的 OM、SEM、TEM 原图);

②微结构摄影作品最终图(如在原图基础上利用 Photoshop 等软件进行过艺术发挥的作品);

③参赛报名表(附件 1);

④作品介绍表(附件 3);

⑤参赛作品授权协议书(附件 4), 打印纸质版签字后扫描成 PDF 格式随前面的材料一起压缩上传。

六、大赛流程

本次大赛包括作品征集、网络投票、初赛评审、决赛评审四个环节。

1. 作品征集

2023 年 7 月 1 日前, 参赛者将参赛作品发送至本次大赛投稿邮箱

Micrograph2023@126.com。

2. 网络投票

2023 年 7 月 1 日至 2023 年 7 月 10 日, 大赛组委会将征集到的参赛作品进行网络投票。网络投票前两名获得最佳人气奖。

3. 初赛评审

2023 年 7 月 10 日至 7 月 15 日, 大赛组委会将组织专家对所有参赛作品进行初赛评审。在所有参赛作品中遴选五十幅作品进入现场评审。初赛评审结果将于 2023 年 7 月 20 日前在大赛承办单位官方主页(<https://sgc.xauat.edu.cn/>)公示, 公示无异议后, 大赛组委会将以邮件或短信形式通知相关参赛选手。

4. 决赛评审

2023 年 9 月上旬举办决赛, 决赛将邀请主办单位常务理事成员及知名专家组成评审团, 对艺术创新组和技术创新组分别进行评审。决赛采用线下现场答辩方式进行。参赛选手须现场准备 3 分钟 PPT 展示, 从科学性和艺术性对其作品进行阐述, 评审团将根据作品的技术创新性或艺术创新性进行评比, 确定最终获奖作品。

为保证大赛公平, 答辩过程中不得出现参赛选手及相关单位信息。

七、奖项设置(奖品或为所列奖品的等值物品)

为鼓励参赛学生勤奋钻研, 勇于创新, 在相关赞助单位的支持下, 本届大赛设立特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和最佳人气奖等奖项若干名。获奖作品将择优推荐至第八届全国大学生微结构摄影大赛决赛。

奖项	名额	奖品
特等奖	1-2	价值 5000 元/名
一等奖	3	价值 3000 元/名
二等奖	5	价值 2000 元/名
三等奖	40	价值 200 元/名
最佳人气奖	2	价值 1000 元/名

八、联系方式

联系地址：西安建筑科技大学草堂校区紫阁书院分析测试中心

联系人：宋芳 17310125273，邱宁 18092739765

QQ 咨询群：610607300

热忱欢迎同学们及科技工作者踊跃参与本项赛事！



主办单位：陕西省电子显微镜学会

陕西省检验检测产业技术创新战略联盟

承办单位：西安建筑科技大学分析测试中心

实验室与设备管理处