

南昌大学部门函件

南大实设函〔2025〕14号

微光艺彩 镜底生花

——首届南昌大学大学生微结构摄影大赛通知

为展现微观世界奇幻之美，激发广大学生对微观世界的探索热情和在科学研究中善于发现美、创造美的科学美学精神，同时推动跨学科交流，展示我校学生运用显微技术在材料、物理、化学、生物、医学、环境、电子等学科领域的研究成果，学校决定举办首届“南昌大学大学生微结构摄影大赛”。现将相关事宜通知如下：

一、大赛主题

微光艺彩 镜底生花

二、参赛对象

我校全日制在校本科生、硕士研究生和博士研究生，专业不限，以个人或团队（团队成员不超过2人）提交作品参赛。指导学生完成参赛作品的教师和实验技术人员均可作为指导教师，每幅作品指导教师人数为1人。

三、举办单位

主办：实验室与设备管理处、艺术教育教学部

承办：分析测试中心

四、大赛相关事宜

1. 大赛分为技术创新组和艺术创新组。

(1) 技术创新组：参赛作品为利用设备拍摄的原始图片或视频动画。鼓励具有原创性的、难以制备与表征的技术创新作品投稿。主要考察作品的清晰度、难易度（样品制备、是否易荷电、是否易污染、是否易损伤、拍摄技术等），以及体现的科学信息。视频动画还应体现结构动态演变所表达出来的科学意义。

(2) 艺术创新组：参赛作品应包括利用设备拍摄的原图和后期经过艺术加工的终图。重点考察作品学术背景、拍摄专业程度、艺术美化效果和寓意等。作品在艺术创新过程中应保持原图基本样貌，允许进行诸如调色、锐化等基本操作，以增加作品的艺术性；不允许进行增添、合成、画面布局调整等破坏原图基本样貌的操作，若作品终图与原图之间存在较大的样貌差异，则资格审查不予通过。

2. 作品可使用以下几种常规设备进行拍摄：传统光学显微镜、电子显微镜、聚焦离子束（以及能谱、EBSD、CL 等附件）、共聚焦显微镜、原子力显微镜、扫描隧道显微镜、荧光显微镜、原位电子显微镜等材料表征设备。

3. 作品原图应为参赛者本人近三年内使用南昌大学校内仪器设备进行的样品拍摄，提交时应在报各表中标明具体出处（如：分析测试中心，扫描电镜，ZEISS/Sigma 560）。

4. 作品原图和终图格式为 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。

5. 每幅原图最多可生成两幅作品。

6. 本次大赛每位参赛者最多参加三幅作品的创作，作为负责人只能提交一幅作品。

六、大赛流程

1. 学生投稿（2025 年 9 月 10 日前）

参赛者将作品原图、终图（艺术创新组）、报名表（附件 1）和授权协议（附件 2）电子版打包，以“学院+专业+学号+姓名”命名，发送至邮箱（fan_liu@ncu.edu.cn）报名参赛。

2. 资格审查及师生投票（9 月 20 日前）

大赛组委会组织专家对参赛作品进行资格审查，资格审查后采取线上师生投票方式遴选出入围作品。

3. 决赛（9 月 30 日前，具体时间另行通知）

决赛采取答辩评审方式，技术创新组和艺术创新组分别由参赛负责人进行 PPT 展示，时间 3 分钟；专家提问及答辩 3 分钟。

4. 公布结果。评选结果网上公示一周，无异议后公布获奖名单。

七、作品使用

因赛事推广和竞赛作品宣传的需要，大赛主办方、承办方可以将参赛作品通过网络媒体、出版物、海报等进行宣传。参赛者在提交作品的同时与组委会签署《授权协议》，否则视为放弃参

赛，该协议不影响参赛者将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。

八、奖项设置

为鼓励参赛学生勤奋钻研、勇于创新，本届大赛设一等奖 5 项、二等奖 8 项和三等奖若干项，分别奖励 2000 元/项、1500 元/项和 1000 元/项的大型仪器设备开放共享基金券，并给予证书和奖品。基金券可在南昌大学大型仪器设备开放共享平台上作为设备测试费使用。

九、参赛联系方式

1. 大赛官方信息发布网站：

<https://yq.ncu.edu.cn/home/#/home>

2. 投稿邮箱：fan_liu@ncu.edu.cn

QQ 交流群：831179001

3. 联系人：刘老师 联系方式：15970671725

黄老师 联系方式：83969217

附件：1.报名表

2.授权协议

实验室与设备管理处

艺术教育教学部

分析测试中心