第二届全国大学生微结构大赛

暨“‘材料表征与图像优化’博士生学术论坛”征稿启事

第二届全国大学生微结构大赛暨“‘材料表征与图像优化’博士生学术论坛”（以下简称大赛）由中国材料研究学会、上海显微学学会、上海交通大学主办，上海交通大学材料科学与工程学院承办，上海欧波同仪器有限公司、泰思肯贸易（上海）有限公司、布鲁克仪器有限公司、牛津仪器（上海）有限公司等赞助。大赛通过征集、筛选全国高校材料相关专业的**本科生、研究生**的微结构摄影作品，组织优秀作品进行现场展示、评比的形式，展现材料科学之美，培养材料相关专业学生的微结构研究兴趣，提高其仪器使用水平与艺术鉴赏能力，同时促进各高校材料学科之间的相互交流，共同进步。参赛作品为利用常用材料表征设备拍摄并经过后期处理以增加艺术效果的图片。

现大赛面向全国范围内征稿，具体参赛细则如下：

1. 本届大赛主题：

微世界之光

1. 参赛对象：

全国高校全日制在校**本科生、研究生（硕士研究生、博士研究生）**，以**个人身份**进行投稿。

1. 参赛流程
2. 初赛——线上投稿与专家评审

2016年5月1日——9月15日，请确定参赛的同学将作品发送至sjtuwjg@163.com。

邮件主题名称为“微结构摄影\_学校名称\_参赛者姓名”.

投稿需包含

1. 未处理作品原图(如某种材料的SEM或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（**附件二**）
4. 作品介绍表（**附件三**）

符合参赛要求（详情见下文“三、参赛作品要求”）的作品将交至大赛专家评审委员会进行统一评审，评审工作将秉承公平、公正、公开的原则。初赛结果将于10月8日至10月9日在上海交通大学材料学院官网（http://smse.sjtu.edu.cn/）上进行公示。专家评审委员会将选出52份作品进入复赛。

1. 复赛——网络投票

2016年10月8日——10月16日，大赛主办方将组织对进入复赛的 52 份作品 进行全国范围内的网络人气投票。投票将利用时下最为火爆的微信平台基于手机移动互联网进行。主办方将 52 份作品随机分为四组进行投票，每组开放投票两天，每个微信账号可在每组作品中投 7 票，投票网址链接与投票细则将与初赛结果一同发布。为规避每组投票总量对最终结果的影响，每幅作品得票成绩将以该作品在各自分组中所占票数百分比的形式降序排列。网络人气投票将选出30份作品进入决赛。

1. 决赛暨论坛——优秀作品现场展示评比

决赛暨论坛举办时间将和网投结果一同公示。展示评比共分两轮进行。进入决赛的参赛者将分为两个会场进行第一轮现场展示评比，每个会场通过专家评审选出7份优秀作品。两个会场的共计14份优秀作品进入第二轮展示评比，由专家评审团和大众评审投票评选出最终结果。

1. 参赛作品要求
2. 未处理作品原图应保存为常见格式，大小不超过30M。微结构摄影作品最终图应保存为.JPG或.JPEG或.PNG格式，大小不超过30M。
3. 未处理作品原图应拍摄于以下几种常规设备：
4. 传统光学显微镜
5. 电子显微镜
6. 扫描式探针、荧光显微镜
7. 图片修改的过程在保持原图基本样貌的基础上，允许进行诸如调色，锐化等基本的操作，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。若最终图与原图之间存在不限于以上所列出的不允许的修改，主办方有权取消其比赛资格。
8. 作品原图应来自参赛者本人两年之内所做工作的样品。
9. 参赛者需认真填写作品介绍表中的每一项，漏填或不符合要求者，主办方有权取消其参赛资格。
10. 投稿邮件发出后参赛者将收到主办方发出的确认邮件。一经确认，作品的所有信息将不得再有任何改动。
11. 作品评审标准
12. 初赛专家评审过程中，专家评审团将综合微结构摄影作品的学术工作背景，摄影专业程度以及后期制作成品的艺术性对作品进行量化评定，其中以上三点分别占30%，30%，40%。
13. 决赛专家评审过程中，专家评审团将综合微结构摄影作品的学术工作背景，摄影专业程度以及后期制作成品的艺术性对作品进行量化评定，其中以上三点分别占50%，20%，30%。
14. 参赛奖励
    1. 进入决赛的优秀作品将现场角逐以下奖项：

特等奖2名，奖金3000元/名。

一等奖3名，奖金2000元/名。

二等奖4名，奖金1500元/名。

三等奖5名，奖金1000/名。

优秀奖6名，奖金500/名。

* 1. 进入到现场展示评比的其他10名参赛者将获得精美纪念品。
  2. 凡进入复赛者（共52人）均将收到主办方在赛后寄出的纪念品。
  3. 凡在大赛中获得特等奖、一、二、三等奖的本科生，可在其大三年级暑假提出正式申请后获得参加上海交通大学材料科学与工程学院夏令营的资格。

1. 成员单位申请

为了进一步弘扬“求真务实”的学术精神，促进材料学科研究生学术发展，增进全国高校材料学科研究生学术交流，在中国材料研究学会的指导下，由上海交通大学、浙江大学、西北工业大学、南京理工大学、华东师范大学、华东理工大学、同济大学、上海大学的学生自发组织，于2015年11月成立了全国高校材料学科研究生学术联盟。现诚挚欢迎更多高校和单位申请加入。成员单位申请表（**附件四**）。成员单位集体投稿大赛作品的，该申请表可投稿时一并发送。已经是联盟成员单位的学校不需要再填写该申请表。

1. 参赛常用联系方式
   1. 联系人：魏国栋（jswgd2010@163.com）， 王清瞾 （rainy\_w@sjtu.edu.cn ）应孔庆（yingkongqing@126.com）（上海市闵行区东川路800号上海交通大学材料A楼400）
   2. 大赛官方信息发布网站：http://smse.sjtu.edu.cn/
   3. 投稿邮箱：[sjtuwjg@163.com](mailto:sjtuwjg@163.com)（请勿利用此邮箱进行咨询）

上海交通大学材料科学与工程学院

2016.04