



会展中心布展设计,大会氛围浓厚

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 王艳明 刘地/文 周甬 李新华 尹金凯/图)9月20日,第六届磨料磨具磨削展览会、2023培育钻石展销会在郑州“璀璨”开展,当日观展人数即超过3万人次。

作为行业老牌IP,三磨展在行业具有极高影响力,此次展览总面积27000平方米,展位数量共计411个,吸引了包括国机精工、中南钻石、黄河旋风、四方达、郑州华晶等多家行业龙头单位。

# 金刚石大会在郑州“硬核”开幕

## 培育钻石展销会同期“璀璨”开展,首日观展超3万人次



客商正在参观金刚石自动打磨机

开展首日,现场集中展示了磨削加工及相关装备工具、磨料磨具制造及检测专用设备、磨料磨具及原辅材料、培育钻石等金刚石相关产品。

“我们这次的新品是功能性金刚石,其在工业用途中可以大大降低生产成本,相较于传统材料会更加环保。”中南钻石技术部相关负责人杨先生说,今年已经是他们第六次参加该展。

除了参展“老炮”外,今年也有许多新企业加入。“虽然是第一次参展,但依然感受到了很强的市场活力。截至目前,有200多

家相关企业前来咨询,许多都表达出强烈的合作意愿。”唐合科技裸钻打磨厂负责人洪森说。

作为国内首创的第一个针对消费端的展销会,2023培育钻石展内人头攒动,琳琅满目的各色钻石吸引了许多观众的目光。

据悉,该展会面积2000余平方米,展位23个。中国黄金、河南晶拓、小白光、黛诺、生命宝石、中南钻石等一批企业展览、销售,与消费者一起打造钻石盛宴。

据了解,第六届磨料磨具磨削展览会、2023培育钻石展销会将从20日持续至22日。

### “金刚石制品与半导体材料先进应用技术”论坛举行 海内外4位专家分享金刚石与半导体研究

新华社电 9月19日下午,“金刚石制品与半导体材料先进应用技术”论坛在郑举行,来自海内外的4位专家教授线下、线上分享了在金刚石制品与半导体材料应用方面的研究。

南方科技大学的张璧教授在论坛上作了《单晶硅磨削加工损伤的偏振激光散射检测方法》的主题报告;来自广东工业大学的阎秋

生教授长期从事智能制造技术相关领域研究,他表示对河南金刚石产业的快速发展感到惊讶,并将努力把河南的金刚石与半导体产业密切联系起来;来自南京航空航天大学的朱永伟教授分享了其团队研究的碳化硅衬底的研磨抛光仿真及工艺探索;来自日本茨城大学的周立波教授在线上和大家分享了自己的研究成果。

### “金刚石功能性开发与前沿应用技术”论坛举行 纳米金刚石在生物领域应用广

新华社电 9月19日,在第六届磨料磨具磨削展览会暨2023金刚石产业大会“金刚石功能性开发与前沿应用技术”论坛上,8位中外专家学者通过线上和线下的方式对行业进行分析和探讨。

中国科学院理化技术研究所的只金芳研究员最早开展纳米金刚石粉体药物负载及肿瘤治疗方

面的研究,在基于纳米金刚石的3D拉曼成像和肿瘤细胞迁移抑制方面处于国际领先水平。她的研究报告称,纳米金刚石材料已经被用在牙科等诊疗修复过程之中,它不同于传统的金、银、瓷等材料,不但能够显著改善患者的治疗效果,还能有效预防根管治疗后的感染问题。



美女正在直播销售黄金饰品



观众在仔细观看展出的钻石饰品



设计师正在对钻石进行毛坯设计



客商在参观展馆



参展商正在展示陶瓷金刚石磨具