

# 河南省机械工程学会文件

豫机学函[2018]03 号

---

## 第四届中国超硬材料产业发展论坛 暨 2018 中国金刚石线切产业链研讨会及展览会的通知

各有关单位：

随着全球对新能源需求迅速加大，太阳能光伏产业发展形成大势，晶硅片（单晶硅、多晶硅）加工需求高效、精密、低成本的新型金刚石线切工具；各类 LED 照明设备、消费电子产品、高档屏幕及防护屏、军工设备显示屏等同样对金刚石线切工具提出了高要求。为满足当前爆发的市场需求，金刚石线切产业链上下游从业者迫切需要关于金刚石线切工具的制造技术、专属粒度的金刚石微粉制造工艺、晶硅片金刚石线加工技术的协同创新研讨会，为响应呼声，中国机械工程学会、河南省科学技术协会、河南省机械工程学会等单位决定，于 2018 年 3 月 21-24 日联合举办第四届中国超硬材料产业发展论坛暨 2018 中国金刚石线切产业链研讨会暨展览会，具体事项通知如下：

### 一、主办单位

中国机械工程学会  
河南省科学技术协会  
河南省机械工程学会  
商丘国家超硬材料及制品高新技术企业产业化基地  
(柘城县超硬材料行业协会)

### 二、支持单位

郑州市科学技术协会  
郑州市机械工程学会

洛阳市机械工程学会  
焦作市机械工程协会  
郑州机械研究所  
河南省机械行业职业教育校企合作指导委员会  
中国中部国际装备制造业博览会组委会

### 三、协办单位

金刚石高效精密锯切工具技术国家地方联合工程实验室  
郑州大学  
中原工学院  
河南工业大学  
郑州航空工业管理学院

### 四、承办单位

河南省机械工程学会超硬材料工具专业委员会  
郑州瑞翔展览有限公司  
郑州万创信息技术有限公司  
郑州好博塔苏斯展览有限公司  
河南远发信息技术有限公司  
郑州建斌电子科技有限公司

五、此次研讨会报告由中国机械工程学会理事长、副理事长两位中国工程院院士、金刚石线切产业链顶级技术专家宣讲，主要内容为：

1、智能制造：关键技术及实施途径（涉及新能源、光伏加工、超精密金刚石工具制造）

2、金刚石线锯发展形势与需要关注的问题

王秦生 教授 中原工学院

3、国内超硬材料及制品标准体系及金刚石线锯标准

刘一波 教授 博士生导师 中国钢研科技集团有限公司

4、线锯发展趋势及相关技术问题的研讨

张迎九 教授 郑州大学

5、氧化锆陶瓷片高效、高精密磨抛用超硬材料砂轮及其应用技术

贺跃辉 教授 长江学者 中南大学粉末冶金研究院总工程师

- 6、金刚石微粉与线锯质量  
周 波 教授 金刚石微粉知名专家
- 7、预合金粉末在金刚石工具中的应用与发展  
龙伟民 研究员 博士生导师 中原学者 郑州机械研究所
- 8、金刚线和切割液对切割多晶硅片质量影响的研究  
刘瑞鸿 博士 主任工程师 镇江荣德新能源科技有限公司
- 9、金刚石线锯高效切片技术与发展趋势  
王向东 研发部主任 隆基绿能科技股份有限公司
- 10、高品质金刚石线母线的研发趋势  
詹宝华 高级工程师 盛利维尔（中国）新材料技术股份有限公司
- 11、高性能聚晶金刚石拉丝模及金刚石微粉气流磨技术革新  
河南万克钻石工具有限公司
- 12、高品质金刚石线切微粉制备关键技术研究  
河南惠丰金刚石有限公司
- 13、关于金刚石线技术发展方向思考  
南京三超新材料股份有限公司
- 14、金刚线与线锯微粉质量检验论坛暨线切产业链微信群交流会（详见附件一分论坛通知）
- 15、会议期间将召开《河南超硬材料产业学科发展报告》新闻发布会，届时将邀请中央新闻媒体报道。
- 16、商丘国家超硬材料及制品高新技术企业产业化基地推介会
- 17、参观大型知名超硬材料全产业链上市公司，了解人造金刚石的传奇故事。

## 五、会议时间和地点

时 间：2018 年 3 月 21 日—24 日，21 日全天报到。

地 点：郑州国际会展中心 大河厅

## 六、参加人员

超硬材料及制品（金刚石微粉、金刚石线切工具制造）、光伏、金属线制品、检测仪器、加工设备及相关行业的生产企业、科研设计院所、质量控制、系统集成等领域的管理者和专业技术专家等。

## 七、注册费用、报到地点和时间

参加会议注册费用：2000 元/人

地 点：郑州美盛喜来登大酒店 (0371-60636666)

(郑州金水东路与农业南路西南角)



时 间：2018 年 3 月 21 日 (14:00 开始)

房 价：单间/标准间 会议协议价 650 元/天，含早。

**住宿在酒店的正式注册代表可统一乘坐会议通勤车参会，或者选择地铁 1 号线到会展中心站，步行到会展中心参会。**

## 八、媒体支持

1、机械工程学会超硬材料工具专业委员会官方网站-天下工具社区  
(<http://www.totaltools.org>)



2、河南省机械工程学会官网-<http://www.hnmes.cn>

3、中国超硬材料网 <http://www.idacn.org>



#### 4、微信公众号

中国超硬材料及制品微信公众号 (china\_superabrasives) 、  
河南省机械工程学会微信公众号 (hnmes\_1952) 、  
天下工具微信公众号 (china\_supertools) 、  
磨料磨具微信公众号 (moliaoemoju)



关注微信公众号，回复姓名、性别、职务、手机、邮箱、单位，在线报名。

欢迎广大**超硬材料及制品全产业链（不限于金刚石线切产业链）**企业、光伏相关企业参加论坛、参展、赞助！

河南省机械工程学会联系人：

李 剑 13838188257


Email: 13838188257@139.com

王彦亭 15981869979

办公电话：0371-65951708

电子邮箱：hnmes@vip.163.com

通讯地址：郑州市嵩山南路 81 号 郑机所 428 室



河南省机械工程学会  
二〇一八年二月二十二日

附件一 金刚线与线锯微粉质量检验论坛暨线切产业链微信群交流会通知

附件二 第四届中国超硬材料产业发展论坛暨2018中国金刚石线切产业链研讨会及展览会参会回执单

附件三 展会参展合同

# 第一届金刚线与线锯微粉质量检验论坛 暨线切产业链微信群交流会

各科波尔系列分析仪用户、公众号粉丝、群友：

中国机械工程学会、河南省科学技术协会、河南省机械工程学会等单位将于 2018 年 3 月 21-24 日联合举办第四届中国超硬材料产业发展论坛暨 2018 中国金刚石线切产业链研讨会及展览会。适此良机，我们响应大家的呼声，定于 3 月 24 日举办第一届金刚线与线锯微粉质量检验论坛暨线切产业链群友交流会（以下简称“活动”）。

本次活动得到河南省机械工程学会的大力支持，将作为第四届中国超硬材料产业发展论坛的子论坛呈现。

本次活动的主要目的有：1、对科波尔线锯分析仪、微粉颗粒形貌分析仪使用中常见问题及使用技巧进行总结和交流；2、介绍金刚线和线锯微粉质量检验的方法和经验；3、提供公众号粉丝和群友线下见面交流的机会。

## 一、主办单位

河南省机械工程学会超硬材料工具专业委员会

## 二、承办单位

郑州建斌电子科技有限公司

## 三、活动内容

- 1、金刚线的质量检验和控制；
- 2、线锯金刚石微粉的质量检验和控制；
- 3、科波尔系列分析仪器使用问题及操作技巧交流；
- 4、座谈会。

## 四、活动时间和地址

时 间：2018 年 3 月 24 日

地 点：郑州国际会展中心

## 五、报名方式及费用

本活动对第四届中国超硬材料产业发展论坛的付费会员开放（免费）。科波尔系列分析仪的用户可免费参加本活动；公众号粉丝、交流群群

友 AA 制（少量费用）。

报名方式：

- 1、“金刚线与线锯微粉”微信公众号的粉丝，请在公众号菜单里回复“姓名-单位-职务-手机-邮箱”在线报名；
- 2、“线切产业链群”、“线切产业链二群”、“金刚线质量检验交流群”、“线锯微粉质量交流群”群友，联系群主（微信：18539914139）报名；
- 3、科波尔系列分析仪的用户，可联系科波尔工作人员（手机、微信均可）报名。

欢迎广大相关企业积极协办、赞助！

郑州建斌电子（科波尔分析仪）联系人：

郭森林 18539914139

Email: guosenlin.1983@163.com

河南省机械工程学会联系人：

李 剑 13838188257

Email: 13838188257@139.com

王彦亭 15981869979

办公电话：0371-65951708

电子邮箱：hnmes@vip.163.com

通讯地址：郑州市嵩山南路 81 号 郑机所 428 室

河南省机械工程学会超硬材料工具专业委员会

二〇一八年一月十九日





## 附件二

# 第四届中国超硬材料产业发展论坛 暨 2018 中国金刚石线切产业链研讨会及展览会 参会回执单

填表日期：2018 年 月 日

参会单位				单位固话	
单位地址				邮政编码	
参会人员	姓名	职务/职称	手 机	微信号	邮 箱
论坛联络方式	<b>河南省机械工程学会 秘书处</b> 地址：郑州市嵩山南路 81 号 郑州机械研究所 428 房间 电话：0371-65951708 联系人：李 剑 手机：13838188257 （微信同号） 王彦亭 手机：15981869979 （微信同号） 石 超 手机：13503819250 （微信同号） 郭森林 手机：18539914139 （微信同号）				
会议注意事项	<b>☆会议动态请关注：</b> 河南省机械工程学会 微信公众号（hnmes_1952） 中国超硬材料及制品 微信公众号（china_superabrasives） <b>☆会议回执请发送至学会信箱：hnmes@vip.163.com</b>				
汇款方式	<b>收款单位名称：河南省机械工程学会</b> <b>开户银行名称：建行郑花路支行</b> <b>银 行 帐 号：4100 1507 0100 5000 3993</b> 1、会议费：2000 元/人（含 22-24 日午餐费/论坛会议资料 1 份；学科发展报告 1 册；交通费/住宿费自理）； 2、参会代表 3 月 9 日前缴纳会议费，汇款到收款单位账户，会务组会提前开好发票，便于参会代表报到时拿到发票，3 月 21 号现场报到缴费，发票会后快递寄出。				
备 注	（发票相关信息）				

