

# 第十四届全国X射线衍射与新材料 学术大会暨国际衍射数据中心（ICDD） 研讨会

14<sup>th</sup> National Conference on X-ray Diffraction &  
New Materials and ICDD Workshop

## 第三轮通知

### 会议主办单位：

中国物理学会 X 射线衍射专业委员会

中国晶体学会粉末衍射专业委员会

国家自然科学基金委员会工程与材料科学部

北京硅酸盐学会

中国科学院物理研究所

International Centre for Diffraction Data, USA

### 会议承办单位：

河南大学物理与电子学院

河南大学光伏材料省重点实验室

河南大学特种功能材料教育部重点实验室/材料学院

**2022年7月27日-7月31日，开封，中州国际饭店**

Jul. 27- 31, 2022, Kaifeng, Zhongzhou International Hotel

## 大会组委会：

大会名誉主席：林少凡、麦振洪

主 席：陈小龙

副主席：廖立兵、李 明、王 聪、姜晓明

秘书长：王文军

### 委 员：

鲍 威、蔡格梅、蔡宏灵、陈 骏、陈小龙、程国峰、董 成、方 亮、  
费维栋、高 宇、郭永权、何 维、贺 蒙、黄 丰、姬 洪、姜传海、  
姜晓明、李 明、李晓龙、李镇江、廖立兵、刘福生、刘 岗、刘泉林、  
骆 军、苗 伟、潘 峰、潘世烈、石 磊、宋 波、宋小平、谭伟石、  
唐为华、王 聪、王 刚、王文军、王沿东、王颖霞、王育华、吴 东、  
吴小山、吴忠华、武 莉、杨 智、叶文海、袁文霞、张吉东、张 侃、  
张鹏程、张志华、赵景泰、赵彦明、郑伟涛、郑遗凡

## 大会地方组委会：

主 席：白 莹、张伟风、杜祖亮

秘书长：邓 浩

### 委 员：

白 莹、邓 浩、杜祖亮、贾小永、李国强、李胜军、李新营、连瑞娜、  
任凤竹、王书杰、魏高明、张伟风、赵高峰、周正基

## 会议简介：

“全国X射线衍射与新材料学术大会暨国际衍射数据中心（ICDD）研讨会”是由中国物理学会X射线衍射专业委员会、中国晶体学会粉末衍射专业委员会和国际衍射数据中心等单位共同主办的系列学术会议，每三年召开一次。X射线衍射技术已经成为科学研究、工程应用等方面不可或缺测试手段，本次会议旨在把从事X射线衍射与材料研究的专家、学者召集在一起，创造交流和合作的平台，总结X射线衍射与新材料分析及相关学科的发展现状，交流新的思想和成果，从而推动X射线衍射与新材料分析及相关学科的发展。在正式会议开始前一天，面向研究生及青年科技工作者举办免费的讲习班。会议期间同时举办X射线衍射仪、结构数据库、软件及材料制备、加工等仪器设备展。

## 本届会议日程：

日期	会议事项
7月27日	讲习班老师、学员报到（中州国际饭店）
7月28日	讲习班上课/参会代表报到/展商布展/Poster张贴
7月29日	大会开幕、大会报告
7月30日	ICDD workshop、大会报告
7月31日	分会场报告、大会闭幕

## 大会邀请报告（持续更新中）：

◇ Prof. Stanley Whittingham, 2019年诺贝尔奖获得者, 纽约州立大学、

宾汉姆顿大学

◇ 陈立泉 研究员, 中国工程院院士, 中科院物理所

◇ 陈 鸣 研究员, 中科院广州地球化学所

◇ 鲍 威 教 授, 香港城市大学

◇ Prof. Hideo Hosono, 日本东京工业大学

◇ Prof. Robert Dinnebier, 德国马普固体所

◇ Dr. Thomas Blanton, ICDD, USA

◇ Dr. Timothy Fawcett, ICDD, USA

◇ Dr. Justin Blanton, ICDD, USA

◇ Prof. Cam Hubbard, Oak Ridge National Lab

◇ . . . . .

## 分会场设置：

### 1.衍射理论、方法及软件和数据库（投稿邮箱：xray202101@163.com）

分会主席：陈骏（北京科技大学）、王颖霞（北京大学）、董成（中科院物理研究所）、张志华（大连交通大学）、贺蒙（国家纳米科学中心）

### 2.超导和拓扑材料及表征（投稿邮箱：xray202102@163.com）

分会主席：王刚（中科院物理研究所）、吴小山（南京大学）、赵彦明（华南理工大学）、鲍威（香港城市大学）、郭建刚（中科院物理研究所）

### 3.能源材料及表征（投稿邮箱：xray202103@163.com）

分会主席：白莹（河南大学）、谷林（中科院物理研究所）、骆军（上海大学）、李晓龙（上海光源）、赵怀周（中科院物理研究所）

### 4.催化、环境材料及表征（投稿邮箱：xray202104@163.com）

分会主席：宋波（哈尔滨工业大学）、李镇江（青岛科技大学）、刘岗（中科院金属研究所）、袁文霞（北京科技大学）、郑遗凡（浙江工业大学）

### 5.发光材料及表征（投稿邮箱：xray202105@163.com）

分会主席：武莉（南开大学）、蔡格梅（中南大学）、王育华（兰州大学）、刘泉林（北京科技大学）

### 6.多铁性材料及表征（投稿邮箱：xray202106@163.com）

分会主席：王聪（北京航空航天大学）、蔡宏灵（南京大学）、何维（广西大学）、赵景泰（桂林电子科技大学）、石磊（中国科技大学）

### 7.薄膜及低维材料及表征（投稿邮箱：xray202107@163.com）

分会主席：张侃（吉林大学）、唐为华（北京邮电大学）、姬洪（电子科技大学）、宋小平（季华实验室）、张吉东（中科院长春应用化学研究所）

### 8.工业应用及其他（投稿邮箱：xray202108@163.com）

分会主席：姜传海（上海交通大学）、王沿东（北京科技大学）、程国峰（中科院上海硅酸盐研究所）、叶文海（重庆大学）

## 征稿范围及格式

### 1. 征稿内容

1) 新材料; 2) 结构分析; 3) 薄膜与界面; 4) 小角散射; 5) 织构与应力; 6) X射线衍射教学; 7) X射线衍射在工业中的应用; 8) ICDD 粉末衍射数据库与软件; 9) 中子衍射与电子衍射; 10) 新方法与新技术; 11) 科普、教学; 12) 其它。

### 2. 会议摘要、论文要求:

论文摘要或全文均可, 摘要篇幅不超过 1 页 A4 纸; 全文篇幅不超过 4 页 A4 纸, 采用 MS-word, 中英文均可, 并注明通讯联系人和联系方式, 详见附件 1 模板。

**3. 投稿方式:** 通过电子邮件形式, 发到相应会场的投稿邮箱。

**4. 奖励:** 会议将设立青年优秀报告奖和优秀墙报奖, 以学会名义颁发证书和奖金, 以鼓励从事 X 射线衍射和新材料相关领域的青年科技工作者和研究生。

**(投稿截止日期: 2022 年 7 月 10 日)**

### 讲习班:

**培训主题:** 结构分析方法与相关软件应用培训

**地址:** 中州国际饭店中华厅

### 主讲老师:

◇ Dr. Rongsheng Zhou, ICDD (线上), 徐春华 博士, ICDD (线下), 金士锋 副研究员, 中科院物理研究所 (线下)

Jade 软件与 ICDD 数据库应用

◇ 兰司 教授 南京理工大学

径向分布函数原理、方法及其在先进材料研究中的应用

◇ 陶琨 教授，清华大学

全文自编中文版X射线多晶衍射分析软件应用

◇ 冯振杰 副教授 上海大学

相变前后晶体结构分析初步及Rietveld精修自动化软件使用

**(讲习班限定人数 100 人，按报名先后顺序；免学费，食宿费自理。)**

## 会议注册费：

提前注册：正式代表 2000 元，学生代表 1800 元。

现场缴费：正式代表 2200 元，学生代表 2000 元。

请将注册费汇至如下账户：

开户名称：中国晶体学会

开户银行：工行北京海淀西区支行银行账号：0200004509014447141

注：汇款时请在附言中注明个人信息，汇款后请发邮件至xray2021@163.com告知汇款金额、开发票信息。

## 企业参展：

会议期间安排国内外厂商介绍仪器设备和技术的最新进展，并安排各厂商专家对用户使用中遇到的问题进行现场技术答疑。除报告外，会议期间还将为厂商安排展台。参展事宜请联系：王文军（电话：010-82649836）。

**(参展报名截止日期：2022 年 7 月 10 日)**

## 会议住宿:

中州国际饭店: 酒店地址: 河南省开封市鼓楼区大梁路121号

联系电话: 0371-22219999

标准间/单间大床房: 380 元/间 (含早)

## 中州国际邻近酒店:

汴京国贸商务酒店: 酒店地址: 河南省开封市大梁路201号

联系电话: 0371-23426999

单间/标间: 220左右 (含早)

航天大酒店: 酒店地址: 河南省开封市大梁路99号

联系电话: 0371-23879888

单间/标间: 240左右 (含早)

注: 会务组不负责预定酒店, 请参会代表自行预订。上述为会议协议价, 预订时请报会议名称。

## 会务组联系方式:

王文军 (邀请报告/参展)	中科院物理所	电话: 010-82649836	E-mail: ncxray@sina.com
邓浩 (口头报告/赞助)	河南大学	电话: 13619818911	E-mail: xray2021@163.com
连瑞娜 (会务)	河南大学	电话: 15103787502	E-mail: xray2021@163.com

中国物理学会 X 射线衍射专业委会

中国晶体学会粉末衍射专业委员会

2022 年 06 月 15 日





附件 1: 模板 (中文请用仿宋\_GB2312 字体, 英文请用 Times New Roman 字体)

## 全国 X 射线衍射学术大会(四号加粗)

王文军<sup>1</sup>, 王刚<sup>1</sup>, 金士锋<sup>1,2</sup> (小四)

1 北京凝聚态物理国家研究中心, 中国科学院物理研究所(小四)

2 中国科学院大学(小四)

### 正文部分(五号,1.5 倍行间距)

拟邀请国内外知名专家报告 X 射线衍射与新材料相关领域的发展动态和最新进展, ICDD 的专家介绍升级数据库 ICDD-PDF4 及其在各领域的应用, 怎样获取高质量衍射数据等。同时安排来自高等院校、科研院所、工业部门的专家、学者, 研究生等就国内 X-射线衍射的研究及应用进行广泛的学术讨论和交流。

本次会议将设优秀报告奖、优秀墙报奖若干, 以学会名义颁发证书和奖金, 以鼓励从事 X 射线衍射和相关领域的研究生和青年科技工作者。

.....

### 参考文献: (五号)

- [1]. W. J. Wang, S. B. Zuo, H. Q. Bao, J. Wang, L. B. Jiang, and X. L. Chen, Effect of the Seed Crystallographic Orientation on AlN Bulk Crystal Growth by PVT Method, Crystal Research and Technology 46, 455-458 (2011)

---

<sup>1</sup>通讯联系人。电话: ...; E-mail address:

附件 2: 参会回执

第十四届全国X射线衍射与新材料学术大会  
暨国际衍射数据中心 (ICDD) 研讨会

参会回执

姓 名		性别		职务/职称	
单 位					
电 话		电子信箱			
参会形式	<input type="checkbox"/> 口头演讲 <input type="checkbox"/> 论文展讲 <input type="checkbox"/> 仅参会				
论文题目					<input type="checkbox"/> 全文
					<input type="checkbox"/> 摘要
是否参加 28日培训班	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
住宿预订情况	<p>已预定好中州国际饭店的代表, 将您将入住和退房日期等信息详细填写如下:</p> <p>入住日期:</p> <p>退房日期:</p> <p>需要和别人合住一个房间但还没有找好合住者, 需要会务组协调解决的请注明:</p>				

注:

1. 参加培训班的代表, 27 日全天报到, 报到地址: 中州国际饭店。
2. 不参加培训班的代表, 28日全天报到, 报到地址: 中州国际饭店。
3. 请于7月15 日前将参会回执发送至您投稿时相应的邮箱并抄送xray2021@163.com。
4. 会务组不负责预订酒店, 请参会代表自行预订酒店。会议期间正值开封旅游旺季, 酒店房价较高, 经与中州国际饭店协商, 中州国际饭店、汴京国贸商务酒店、航天大酒店为会议代表预留了部分房间, 享受会议协议价, 请参会代表尽早预定。