



中国晶体学会第八届学术年会 暨第七次全国会员代表大会

中国·南昌
2021年10月





主办单位：中国晶体学会

承办单位：南昌大学 江西师范大学

协办单位：江西理工大学 东华理工大学

北京分子科学国家研究中心

无机合成与制备化学国家重点实验室

固体表面物理化学国家重点实验室

稀土材料化学及应用国家重点实验室

赣南师范大学

结构化学国家重点实验室

配位化学国家重点实验室

稀土资源利用国家重点实验室

中国科学院福建物质结构研究所

丹东通达科技有限公司、布鲁克（北京）科技有限公司、徕卡显微系统（上海）贸易有限公司、理学电企仪器（北京）有限公司
赛诺普（北京）科学仪器技术有限公司、苏州青云瑞晶生物科技有限公司、无锡佰翱得生物科学有限公司
格来赛生命科技（上海）有限公司、国际衍射数据中心（美国）北京代表处、曼迪匹艾（武汉）科技服务有限公司
南京覃思科技有限公司、富默乐国际贸易（上海）有限公司、赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司
捷欧路（北京）科贸有限公司、力扬实验室自动化方案-香港、山东力冠微电子装备有限公司



扫一扫关注中国晶体学会



扫一扫关注启源图文广告一站式服务

本次会议设计由启源图文友情赞助

致 谢

本次大会对以下单位、学术团体、企业和学术期刊给予的大力支持和宝贵赞助，表示诚挚地感谢！

中国晶体学会

南昌大学 江西师范大学

江西理工大学 东华理工大学

赣南师范大学

北京分子科学国家研究中心

福建物构所结构化学国家重点实验室

丹东通达科技有限公司

布鲁克（北京）科技有限公司

徕卡显微系统（上海）贸易有限公司

理学电企仪器（北京）有限公司

赛诺普（北京）科学仪器技术有限公司

苏州青云瑞晶生物科技有限公司

无锡佰翱得生物科学有限公司

格来赛生命科技（上海）有限公司

国际衍射数据中心（美国）北京代表处

曼迪匹艾（武汉）科技服务有限公司

南京覃思科技有限公司

富默乐国际贸易（上海）有限公司

赛默飞世尔电子技术研发（上海）有限公司

捷欧路（北京）科贸有限公司

力扬企业有限公司

山东力冠微电子装备有限公司

大会主席

饶子和 高松

顾问委员会

主席：唐有祺

委员：（按姓名拼音字母顺序）

白春礼、常文瑞、范海福、洪茂椿、黎乐民、李玉良、梁栋材、林建华、
刘世雄、麦松威、麦振洪、钱逸泰、裘式纶、饶子和、施蕴渝、隋森芳、
唐有祺、王大成、王继扬、王静康、王志珍、吴新涛、吴以成、徐如人、
叶恒强、张洪杰、张 泽、朱 静、祝世宁

学术委员会

主席：陈小明 苏晓东

委员：（按姓名拼音字母顺序）

卜显和、曹 荣、陈 军、陈小龙、陈小明、程 鹏、杜冠华、高 松、
胡章贵、金传洪、靳常青、来鲁华、李 明、廖立兵、刘浩哲、吕 扬、
牛立文、门永峰、潘 峰、彭练矛、施一公、苏成勇、苏晓东、孙俊良、
王继扬、王 牧、王哲明、王循理、邢献然、熊仁根、许瑞明、严纯华、
杨 诚、杨德仁、叶 宁、尹大川、于吉红、于 荣、俞大鹏、张明杰、
赵东元、郑伟涛

组织委员会

主席：刘成梅

共同主席：（按姓名拼音字母顺序）

蔡琥、陈义旺、刘云海、罗序中、温和瑞

委员：（按姓名拼音字母顺序）

洪月仙、李亿保、廖伟强、那兵、唐云志、钟声亮、朱正吼

大会工作组：

中国晶体学会秘书处：陈睿琦、郭荣荣

北京大学、南昌大学、江西师范大学会务组：

蔡冠群、王晓鸽、程 萍、曹迁永、张知之、魏振宏、盛寿日、杜恣毅、
谢永发、刘峰、朱书高、杨培培、雍苗、高雪皎等

中国晶体学会各分会：

韩建涛、张吉东、王文军、潘梅、龙有文、李修芝、杨世颖、于浩海、金
传洪、王静思、刘聪、刘艳霞、宋高洁等

目录

会务须知.....	1
大会日程表.....	8
第一分会：大分子晶体学报告日程表.....	9
第二分会：功能分子晶体报告日程表（分会场一）	11
第二分会：功能分子晶体报告日程表（分会场二）	13
第三分会：多晶（粉晶）衍射报告日程表.....	15
第四 & 九联合报告：功能晶体生长与表征&晶体应用与产业报告日程表	17
第五分会：电子晶体学报告日程表.....	19
第六分会：全国晶型药物研发技术学术研讨会日程表	21
第七分会：极端条件晶体材料报告日程表.....	23
第八分会：小角散射报告日程表.....	25
第十分会：PDF-中子散射技术与应用报告日程表	27
第十一分会：晶体学教育论坛报告日程表.....	29
第十二分会：青年委员会专题报告日程表.....	30
墙报目录.....	32

会务须知

一、会议报到

时间：2021年10月21日上午10:00以后。

地点：江西省南昌市滨江宾馆（江西省南昌市东湖区爱国路216号）

报到地点：滨江宾馆总服务台

为方便各位代表顺利办理与会手续，组委会安排工作人员协助您报到、缴费、领取材料（包括会议邀请函、注册费发票、会议程序册等）、办理酒店入住等手续。为响应国家防疫工作，请大家在报到前，先填写好《21天健康筛查表》（前往第六页扫描二维码线上填写），并配合现场防疫组的工作。

其它时间到达的代表请联系会务组报到。

二、会场

大会报告、开幕式与闭幕式在大会堂二楼进行，分会报告在5号楼、10号楼、11号楼、汇宾楼进行。



楼名	分会名称	会议地点
大会堂	大会报告、开幕式、闭幕式	大会堂一楼与大会堂二楼
汇宾楼	1-大分子晶体学	汇宾楼第二会议厅
	2-功能分子晶长与表征（分会场1）	汇宾楼第一会议厅
	2-功能分子晶长与表征（分会场2）	汇宾楼第五会议厅
	6-第八届全国晶型药物研发技术学术研讨会	汇宾楼第三会议厅
	8-小角散射	汇宾楼第七会议厅
11 号楼	3-多晶(粉晶)衍射	11 号楼第四会议厅
	7-极端条件晶体材料	11 号楼第六会议厅
10 号楼	4 & 9 功能晶体生长与表征&晶体应用与产业	10 号楼 3 楼会议室
	10-PDF-中子散射技术与应用	10 号楼 3 楼大会场
5 号楼	5-电子显微学	5 号楼 1 楼会议室
	11-晶体学教育论坛	5 号楼 2 楼会议室
	12-青年委员会专题	5 号楼 3 楼会议室

三、会议时间

	上午	下午	晚上
10 月 21 日	上午 10 点开始报到		大会报告 (7pm - 21pm)
10 月 22 日	开幕式、代表大会、 大会报告	分会报告	墙报，理事会会议 (7pm - 21pm)
10 月 23 日	分会报告	分会报告、大会报 告、闭幕式	离会

四、住宿与用餐事项

大会组委会不进行酒店住宿的安排，请参会代表自行选择酒店预订房间。

- 1) 大会提供晚餐与午餐，早餐由各住宿宾馆提供或自行解决。
- 2) 会议期间（10 月 21 日-23 日），组委会提供就餐券，请参会代表凭当日当次餐券在指定餐厅就餐。其余时间请自行安排用餐。
- 3) 自助午餐：12:00-14:00；自助晚餐：17:30-20:00。

用餐时间	用餐地点	分会
21日晚餐	迎宾楼一楼滨江厅 迎宾楼二楼自助餐厅	会务+参会人员
22日午餐与晚餐 23日午餐与晚餐	迎宾楼一楼滨江厅	1-大分子晶体学 2-功能分子晶体 3-多晶（粉晶）衍射
	迎宾楼一楼和谐厅及011包厢自助餐厅	4-功能晶体生长与表征 9-晶体应用与产业 10-PDF-中子
	迎宾楼二楼自助餐厅	5-电子显微学 6-药物 7-极端条件
	风味楼餐厅	0-会务组，志愿者 8-小角散射 11-晶体学教育论坛 12-青年委员会专题

五、报告人须知

中国晶体学会第八届学术年会暨代表大会组委会诚挚地欢迎您在10月前来参会，感谢您为大会带来的精彩报告。便于顺利进行，请留意以下几点：

- 1) 报告文件请使用 Microsoft PPT 格式。
- 2) 组委会为各会场统一提供 Windows 系统电脑，为节约时间，原则上无需报告人使用自带电脑。
- 3) 组委会不提供苹果系统电脑，如您使用苹果系统电脑，请先行将您的文件转换为 Windows 支持格式。
- 4) 每天上半场报告人请确保您的 PPT 文件在会议开始前 15 分钟拷入会议专用电脑，下半场报告人请在茶歇时将您的 PPT 文件拷入会议专用电脑。
- 5) 为了保证每位报告人的 PPT 文件的安全，会场电脑中的 PPT 杜绝向他人复制，做完报告后 PPT 将被删除。
- 6) 大会报告时长为35分钟（含5分钟提问时间）。
- 7) 分会报告时长视各分会而定。

六、墙报须知

由学会统一印刷悬挂的海报将会在10月21日18:00张贴完；自行打印并携带墙报至会场，可根据现场指引张贴至指定位置，必要时会务组工作人员将给予协助，墙报编号具体请参考墙报信息页（32-36页），具体事宜请联系墙报负责人：杜恣毅（15970793802，ziyidu@gmail.com）。

- 1) 展示地点：南昌市滨江宾馆汇宾楼二楼
- 2) 墙报张贴时间：10月21日15:00-17:30与10月22日12:00-13:30
- 3) 墙报展示时间：10月21日19:00至10月23日18:30
- 4) 墙报展讲时间：10月22日19:00-21:00
- 5) 专家评奖时间：10月21日19:00至10月23日15:00
- 6) 大会将评选出优秀墙报奖：10名

七、会务联系人

负责事项	姓名	联系方式
学术联系人	熊仁根	13914721276, xiongrg@ncu.edu.cn
	孙俊良	13810000615, junliang.sun@pku.edu.cn
大会会务总负责	魏振宏	13732976965, weizh@ncu.edu.cn
大会志愿者负责人	曹迁永	13755681532
交通组	钟声亮	13479153648, 845088799@qq.com
防疫组（含驻会医生）	张知之	0791-88120380
	驻会医生	11号楼大堂（08:00 – 18:00）
主会场酒店预定联系人	温俊波（酒店经理）	13970802961
	魏振宏	13732976965, weizh@ncu.edu.cn
周边酒店住宿联系人	希岸Deluxe酒店-万经理	18179178439
	南昌滕王阁希尔顿欢朋酒店-梁经理	15270858686
	魏振宏	13732976965, weizh@ncu.edu.cn
大会报到主负责人	盛寿日	13803515381, shengsr@jxnu.edu.cn
会议邀请函	洪月仙	1806386371@pku.edu.cn
财务，会议通知领取，商展	郭荣荣	13161576694, ginaguo@pku.edu.cn
会场，茶歇负责人	魏振宏	13732976965, weizh@ncu.edu.cn
墙报相关	杜恣毅	15970793802, ziyidu@gmail.com
证书	杨培培	13699552096
网站技术支持	贾工	13693057166
会议咨询	刘瑜珊	15035030286, ccrs20211022@163.com

八、疫情防控要求（截止 2021-10-16 为止）

1) 参会要求

所有参会人员原则上要求完成疫苗接种；低风险地区人员报到时需提供健康码、行程码；中高风险地区暂缓来昌，哈尔滨、新疆等中高风险地区来南昌人员要求 14 天医学观察或 14 天居家检测+2 次核酸，境外参会人员与港澳台参会人员遵循 14 天集中隔离医学观察+7 天社区健康监测的闭环管理措施后，核酸检测阴性后参会。防疫要求以最新江西省南昌市东湖区的防控政策为准，如有疑问请拨打大会防疫组电话：0791-88120380（工作时间：9:00am - 17:00pm）。

2) 健康排查

根据大会疫情防控要求，参会人员全面进行会前 21 天相关健康排查（流行病学史筛查）。如遇疫情等突发情况，将按要求调整。

存在以下情形的人员，不得参会：

- 确诊病例、疑似病例、无症状感染者和尚在隔离观察期的密切接触者；
- 已治愈出院的确诊病例，但尚在随访或医学观察期者；近 14 天有发热、咳嗽等症状未痊愈者；
- 未排除传染病及身体不适者；
- 21 天内有国内中高风险等疫情重点地区旅居史和接触史者；
- 居住社区 21 天内发生疫情者；
- 21 天内有港澳台地区或境外旅居史的人员。

3) 交通出行

参会代表尽量选择乘坐率较低的飞机、火车出行，出行前应备齐防护用品，做好个人防护，全程佩戴一次性医用口罩，注意保持手卫生，尽量保持与其他人员的距离，减少在机场（车站）人员密集场所停留时间。

4) 会议报到

根据大会疫情防控要求，参会人员全面进行会前 21 天相关健康排查（流行病学史筛查）。请参会代表到达会场后，提前扫描下图二维码并如实填写《21 天个人健康情况筛查表》，报到时请将填写过的电子表格给防疫组看，并配合工作人员进行体温检测及健康绿码、行程码查验。无异常者给予办理报到手续（办理期间请自觉保持安全距离、减少人员聚集）。



5) 健康监测

所有参会代表每天采取自查方式进行健康监测,早、晚各进行1次体温测量。如出现发热、乏力、咳嗽、咽痛、打喷嚏、腹泻、呕吐、黄疸、皮疹、结膜充血等疑似症状,应立即向各会场、分论坛相关负责人报告。

6) 会场须知

进入会场时应科学合理佩戴口罩,测量体温正常后,持参会证进入会场。休会期间保持1米以上社交距离,尽量避免人员聚集和长时间交谈。

7) 就餐须知

采取分区域、分批次、轮流就餐、错时就餐方式;为减少人员聚集,就餐时请尽量缩短就餐时间。

九、温馨提示

为了确保您和他人在会议期间的健康、安全与环保,请您注意以下有关事项:

- 1) 为保障会议的顺利进行,请参会代表遵守大会作息时间和各项安排,凭代表证参加大会各项活动。
- 2) 会议期间,请将手机置于静音或关闭状态,以便会议顺利进行。
- 3) 请不要携带易燃、易爆化学物品及充压容器进入酒店及会场。
- 4) 进入会场前,请首先熟悉会场的安全出口。
- 5) 一旦发生紧急情况,请听从工作人员指挥,快步、有序地撤离现场。
- 6) 如遇下雨,地面湿滑时,请注意防滑。
- 7) 注意饮食安全,如有不适,请及时与会务组、驻院医生联系。

- 8) 请勿在会场内及其他禁烟场所吸烟。
- 9) 个人所带文件和贵重物品请妥善保管，外出时注意安全，离会前请将房卡交还给酒店服务台。
- 10) 会议配备了常用药品，如有需要请联系会务组。

十、大会网站和会议邮箱

大会网站：www.ccrs.net.cn

大会会议邮箱：ccrs20211022@163.com

大会日程表

10月21日 10:00 开始	报到、注册，公司布展		地点：江西省南昌市滨江宾馆
10月21日 19:00-21:00	会场：大会堂一楼会场		
	19:00-19:35	牛立文（中国科学技术大学） 题目：上海光源蛋白质晶体衍射数据处理与还原新技术方法概述	主持人：苏晓东
	19:35-20:10	王循理（香港城市大学） 题目：Determining ordering in metallic glass - new insights from critical interrogation of the PDF	
	20:10-20:45	徐 科（中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所） 题目：氮化镓材料生长技术进展	
10月22日 08:30-12:00	会场：大会堂二楼会场		
	08:30-08:40	大会开幕式 致辞	主持人：刘成梅
	08:40-08:50	苏晓东（北京大学） 理事长做理事会工作报告	主持人：孙俊良
	08:50-09:00	麦振洪（中科院物理所） 监事长做监事会工作报告	
	09:00-09:20	孙俊良（北京大学） 秘书长宣读章程修订草案说明和会费标准修订说明； 会员代表投票选举理事会成员、监事会成员，表决章程草案和会费标准	
	09:20-09:55	高 松（北京大学） 题目：分子自旋态超控与自旋化学	主持人：陈小明
	09:55-10:20	温和瑞（江西理工大学） 题目：稀土光电磁分子功能材料的设计及应用研究	主持人：卜显和
	10:20-10:55	王 峰（无锡佰翱得生物科学有限公司） 题目：基于 SQLE 晶体结构的药物研发	主持人：牛立文
	10:55-11:30	游雨蒙（东南大学） 题目：铁电化学的进展	主持人：苏成勇
	11:30-12:05	潘 锋（北京大学） 题目：锂电池材料基因与结构化学探索	主持人：曹荣
	12:05-12:10	陈小明院士宣布选举和表决结果	主持人：苏晓东
	12:10-14:00	自助午餐，详见用餐事项	
	14:00-18:00	分会报告，详见各分会报告日程表	
	17:30-20:00	自助晚餐，详见用餐事项	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅		
10月23日 16:30-18:30	会场：大会堂二楼会场		
	16:00-16:35	吕扬（中国医学科学院药物研究所） 题目：共晶药物研发之进展	主持人：段春迎
	16:35-17:10	张杰鹏（中山大学） 题目：晶态多孔配位聚合物与吸附分离	主持人：郭国聪
	17:10-17:45	宛新华（北京大学） 题目：重回巴斯德结晶拆分	主持人：左景林
17:45-18:15	大会闭幕式， 宣布学会组织机构负责人当选名单； 颁发优秀墙报奖		主持人：熊仁根

第一分会：大分子晶体学报告日程表

10月22日 下午 会场：汇宾楼第二会议厅		
时间	内容	主持人
14:00-14:25	邀请报告 IL-1：刘志杰（上科大） 题目：The impact of alphafold2 on drug discovery targeting GPCRs	苏晓东
14:25-14:50	邀请报告 IL-2：周佳海（深圳先进院） 题目：周环反应酶的晶体结构解析与催化机制研究	
14:50-15:15	邀请报告 IL3：雷剑（四川大学） 题目：Structure-based drug design approaches for SARS-CoV-2 main protease	
15:15-15:40	邀请报告 IL-4：齐建勋（中科院微生物所） 题目：冠状病毒入侵分子机制及阻断的结构生物学研究	
15:40-15:55	邀请报告 IL-5：李建戊（中科院上海植生所） 题目：Structure and mechanism of phospholipase D	
15:55-16:10	茶歇	
16:10-16:35	邀请报告 IL-6：王新泉（清华大学） 题目：结构生物学探究冠状病毒侵染与中和抗体作用机制	刘志杰
16:35-17:00	邀请报告 IL-7：李丹（上海交通大学） 题目：渐冻人症致病蛋白淀粉样聚集的结构基础与致病机制	
17:00-17:25	邀请报告 IL-8：李典范（中科院上海生化所） 题目：Isolation and structural characterization of SARS-CoV-2 antibodies with three distinct neutralizing mechanisms	
17:25-17:50	邀请报告 IL-9：赵岩（中科院生物物理所） 题目：谷氨酸受体的结构与功能研究	
17:30-20:00	自助晚餐，地点：迎宾楼一楼滨江厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：汇宾楼第二会议厅		
时间	内容	主持人
09:00-09:25	邀请报告 IL-10：柳振峰（中科院生物物理所） 题目：机械力敏感通道膜蛋白的结构与门控机理	刘聪
09:25-09:50	邀请报告 IL-11：郭江涛（浙江大学） 题目：Structures and Mechanisms of Two-pore channels	
09:50-10:15	邀请报告 IL-12：曹骏（上海交通大学） 题目：Atomic structures of TDP-43 LCD segments and insights into reversible or pathogenic aggregation	
10:15-10:35	茶歇	
10:35-11:00	邀请报告 IL-13：董宇辉（中科院高能所） 题目：双空间迭代的相位恢复算法	柳振峰
11:00-11:25	邀请报告 IL-14：王祥喜（中科院生物物理所）	

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

	题目：新冠病毒中和抗体的谱系分析与疫苗设计	
11:25-11:40	邀请报告 IL-15：杜鹃（中科院上海药物所） 题目：Signal transduction and modulation mechanisms of metabotropic glutamate receptors	
11:40-13:30	自助午餐，地点：迎宾楼一楼滨江厅	
10月23日 下午 会场：汇宾楼第二会议厅		
时间	内容	主持人
14:00-14:15	口头报告 OL-1：张羿（北京大学） 题目：Structural basis for DNA recognition by TCP transcription factors	宋高洁 雷剑
14:15-14:30	口头报告 OL-2：孙云鹏（中科院生物与化学交叉中心） 题目：病理性蛋白纤维组装的结构基础	
14:30-14:45	口头报告 OL-3：马小燕（中山大学） 题目：末端核苷酸转移酶调控 RNA 加尾的结构机制	
14:45-15:00	口头报告 OL-4：臧鑫（中科院上海有机所） 题目：基于自抗性酶策略的靶向除草剂研究	
15:00-15:15	口头报告 OL-5：张明明（中科院生物与化学交叉中心） 题目：冷冻电镜在分子自组装研究中的应用	
15:15-15:30	口头报告 OL-6：徐华（北京大学） 题目：Structure-based Analyses of Neutralizing Antibodies Interacting with Naturally Occurring SARS-CoV-2 RBD Variants	
16:00-18:15	大会闭幕式、大会报告	
17:30-20:00	自助晚餐，地点：迎宾楼一楼滨江厅 大分子专业委员会理事会会议晚餐，地点：待定	

第二分会：功能分子晶体报告日程表（分会场一）

10月22日 下午 会场：汇宾楼第一会议厅		
时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 KL-1: 李彦（北京大学）-线上 题目：反应气氛下催化剂纳米晶的原位研究	苏成勇 崔勇
14:20-14:40	主题报告 KL-2: 郎建平（苏州大学） 题目：金属硫簇基超分子结构的组装	
14:40-14:55	邀请报告 IL-1: 李霄鹏（深圳大学） 题目：具有自发结晶手性拆分特性的超分子笼	
14:55-15:10	邀请报告 IL-2: 唐瑜（兰州大学） 题目：新型稀土配合物智能发光材料研究	
15:10-15:30	主题报告 KL-3: 左景林（南京大学） 题目：新型氧化还原活性金属配合物结构与性能研究	卜显和 程鹏
15:30-15:45	邀请报告 IL-3: 宛新华（北京大学） 题目：从巴斯德拆分到有机晶体手性聚集体的可控构筑	
15:45-16:00	邀请报告 IL-4: 邓鹤翔（武汉大学） 题目：基于 X 射线晶体学的等级孔 MOF 吸附曲线拆分	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-16:40	主题报告 KL-4: 童明良（中山大学） 题目：d-f 金属冠醚单分子磁体的组装与性能调控	郭国聪 龙腊生
16:40-16:55	邀请报告 IL-5: 刘涛（大连理工大学） 题目：光开关分子磁体	
16:55-17:10	邀请报告 IL-6: 曾明华（广西师范大学） 题目：配位导向序列化串联反应过程及机理研究-从 3d 配位组装到有机串联反应	
17:10-17:25	邀请报告 IL-7: 师唯（南开大学） 题目：金属-有机框架的储锂性能研究	童明良 刘涛
17:25-17:40	邀请报告 IL-8: 赵俊伟（河南大学） 题目：新型钨氧簇功能材料的设计和性能	
17:40-17:55	邀请报告 IL-9: 刘云凌（吉林大学） 题目：类分子筛多孔配位聚合物材料的构筑与性质研究	
17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼一楼滨江厅	
18:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：汇宾楼第一会议厅		
时间	内容	主持人
08:30-08:50	主题报告 KL-5: 王泉明（清华大学） 题目：功能金属团簇控制合成中的配体工程	陶军 蒋尚达
08:50-09:05	邀请报告 IL-10: 李激扬（吉林大学） 题目：具有长余晖发射的碳点@分子筛复合材料	
09:05-09:20	邀请报告 IL-11: 陆伟刚（暨南大学） 题目：金属有机框架材料的分子识别和气体分离	
09:20-09:40	主题报告 KL-6: 陶军（北京理工大学） 题目：功能分子晶体动态结构调控	王泉明 刘云凌
09:40-09:55	邀请报告 IL-12: 蒋尚达（华南理工大学）	

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

	题目：Realization and Application of Electrical Quantum Phase Gate in a Rare-Earth Crystal	
09:55-10:10	邀请报告 IL-13：王旭东（南开大学） 标题：一种新的晶体类型：错位螺旋阵列	
10:10-10:30	茶歇	
10:30-10:50	主题报告 KL-7：陈忠宁（福建物构所） 题目：d10 金属有机炔结构组装与调控	吴彪 潘梅
10:50-11:05	邀请报告 IL-14：钟羽武（北京化学所） 题目：有机及金属配合物微纳晶体的制备与偏振发光	
11:05-11:20	邀请报告 IL-15：孙志华（福建物构所） 题目：铁电半导体材料与光电器件	
11:20-11:40	主题报告 KL-8：吴彪（西北大学） 题目：阴离子配位导向超分子组装	陈忠宁 钟羽武
11:40-11:55	邀请报告 IL-16：潘梅（中山大学） 题目：有机金属发光材料的多路径光子转换与能量传递	
11:55-12:10	邀请报告 IL-17：张振杰（南开大学） 题目：晶态聚合物的可控合成和智能响应	
12:10-13:30	自助午餐：迎宾楼一楼滨江厅	
10月23日 下午		
会场：汇宾楼第一会议厅		
时间	内容	主持人
13:30-13:50	主题报告 KL-9：吴传德（浙江大学） 题目：以共价键取代 MOFs 中的配位键制备有机框架材料	郑丽敏 李东升
13:50-14:05	邀请报告 IL-18：李承辉（南京大学） 题目：配位键交联聚合物的结晶调控	
14:05-14:20	邀请报告 IL-19：汪成（武汉大学） 题目：三维共价有机框架的结构设计和表征	
14:20-14:40	主题报告 KL-10：郑丽敏（南京大学） 题目：金属有机膦酸化合物层到管结构转化研究	吴传德 李承辉
14:40-14:55	邀请报告 IL-20：李东升（三峡大学） 题目：MOF 基复合电催化材料探索	
14:55-15:10	邀请报告 IL-21：钟地长（天津理工大学） 题目：MOFs 及其衍生物能源催化转化研究	
15:10-15:25	邀请报告 IL-22：周小平（暨南大学） 题目：金属咪唑多孔晶态材料	
15:30-16:00	休息	
16:00-18:15	大会闭幕式，大会报告	
18:15-21:00	自助晚餐：迎宾楼一楼滨江厅	

第二分会：功能分子晶体报告日程表（分会场二）

10月22日 下午 会场：汇宾楼第五会议厅		
时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 KL-11：杨四海（曼彻斯特大学）-线上 题目：多孔材料里的动态晶体学	杨国昱 朱克龙
14:20-14:35	邀请报告 IL-23：伍志鲲（合肥物质科学研究院） 题目：团簇间距离关联的晶态荧光	
14:35-14:50	邀请报告 IL-24：宁国宏（暨南大学） 题目：多孔有机笼的主客体化学	
14:50-15:10	主题报告 KL-12：杨国昱（北京理工大学） 题目：氧合团簇的缺位导向合成及性能	伍志鲲 宁国宏
15:10-15:25	邀请报告 IL-25：朱克龙（中山大学） 题目：动态配体自组装构筑的有机-金属大环及其主客体化学	
15:25-15:40	邀请报告 IL-26：王维（南开大学） 题目：结构不匹配离子对的有机分子离子晶体	
15:40-15:55	邀请报告 IL-27：张明明（西安交通大学） 题目：多组分发光金属笼状化合物	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-16:40	主题报告 KL-13：牛景杨（河南大学） 题目：含钇多酸的合成及光催化性质	段春迎 李光琴
16:40-16:55	邀请报告 IL-28：吕红金（北京理工大学） 题目：取代型多金属氧簇的合成与催化	
16:55-17:10	邀请报告 IL-29：温丽丽（华中师范大学） 题目：MOFs 超薄纳米片复合材料的合成与性质探索	
17:10-17:30	主题报告 KL-14：段春迎（大连理工大学） 题目：金属-有机限域空间的可控组装及催化性能研究	牛景杨 吕红金
17:30-17:45	邀请报告 IL-30：李光琴（中山大学） 题目：配位聚合物的合成与制氢	
17:45-18:00	邀请报告 IL-31：曾承辉（江西师范大学） 题目：Tb,Eu 掺杂的稀土配合物作为宽温度范围的自校准温度计	
18:00-18:15	邀请报告 IL-32：王国明（青岛大学） 题目：光响应型晶态杂化材料	
17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼一楼滨江厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：汇宾楼第五会议厅		
时间	内容	主持人
08:30-08:45	邀请报告 IL-33：张志明（天津理工大学） 题目：立方烷型团簇周围微环境调控用于合成气光合成	孙道峰
08:45-09:00	邀请报告 IL-34：姚子硕（北京理工大学） 题目：自适应型分子基晶态功能材料	
09:00-09:15	邀请报告 IL-35：丁梦宁（南京大学） 题目：绿色电催化材料晶体精准设计和原位测量研究	
09:15-09:30	邀请报告 IL-36：孙道峰（中国石油大学） 题目：晶态多孔材料-高选择性气体吸附剂与分离膜	张志明

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

09:30-09:45	邀请报告 IL-37: 邹国红（四川大学） 题目: 铋基紫外无机非线性光学材料的结构设计 with 可控合成	
09:45-10:00	邀请报告 IL-38: 张振义（布鲁克（北京）科技有限公司） 题目: 利用第三代 D8 VENTURE 获得最佳的晶体数据	
10:00-10:30	茶歇	
10:30-10:45	邀请报告 IL-39: 吴大雨（常州大学） 题目: 多金属磁性分子晶体及其电子构型开关机制	赵三根
10:45-10:55	口头报告 OL-1: 卢红成（华中科技大学） 题目: 新型低维量子反铁磁性材料的设计合成、晶体生长和性能研究	
10:55-11:05	口头报告 OL-2: 孙慈慈（江西师范大学） 题目: [C ₄ H ₁₁ NCl] ₂ [ZnCl ₄]的介电性能的研究	
11:05-11:15	口头报告 OL-3: 姜小明（福建物构所） 题目: “电子结构晶体学”及其在功能晶体材料中的应用	
11:15-11:30	邀请报告 IL-40: 赵三根（福建物构所） 题目: 新型无机非线性光学晶体材料的设计与组装	吴大雨
11:30-11:40	口头报告 OL-4: 刘希涛（福建物构所） 题目: 二维铁电半导体的设计合成及性能研究	
11:40-11:50	口头报告 OL-5: 沈弈寒（北京大学） 题目: 一种搜索等距结构的通用方法	
11:50-12:00	口头报告 OL-6: 高志（东华理工大学） 题目: 可视化 Th ₆ 簇基 MOFs 单位点 Cu 催化剂的分子设计及电还原硝酸盐合成氨研究	
12:00-14:00	自助午餐: 迎宾楼一楼滨江厅	

第三分会：多晶（粉晶）衍射报告日程表

10月22日 下午 会场：11号楼第四会议厅		
时间	内容	主持人
13:30-14:00	邀请报告 IL1-1: 张驰（同济大学） 题目：多元氧阴离子基非线性光学晶体的研究	廖立兵 （中国地质大学（北京））
14:00-14:30	邀请报告 IL1-2: 潘锋（北京大学深圳研究生院） 题目：锂电池材料结构演化探索	
14:30-15:00	邀请报告 IL1-3: 蔡格梅（中南大学） 题目：Eu 离子在 MO-In ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ (M=Mg, Ca, Sr, Ba)体系新化合物中的局域结构与发光行为	
15:00-15:15	口头报告 OL1-1: 丁俊杰（中国地质大学（北京）） 题目：茈在 2:1 型黏土矿物层间组装及对其发光性能的影响	
15:15-15:30	口头报告 OL1-2: 白宇星（南开大学） 题目：通过缺陷调控构建一种新型力致发光材料 Li ₂ MgGeO ₄ :xMn ²⁺	
15:30-15:45	口头报告 OL1-3: 李山（北京邮电大学） 题目：基于 β-Ga ₂ O ₃ /WO ₃ 异质结的低噪音高抑制比自供电紫外光探测器	
15:45-16:00	口头报告 OL1-4: 王家祥（郑州大学） 题目：无铅卤化物双钙钛矿(NH ₄) ₂ SnBr ₆ 的压力诱导带隙工程	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-16:50	邀请报告 IL1-4: 孙莹（北京航空航天大学） 题目：锰基反钙钛矿化合物结构表征与零/负热膨胀行为研究	王文军 （中国科学院物理研究所）
16:50-17:20	邀请报告 IL1-5: 杨韬（重庆大学） 题目：粉末衍射在无机固体化学研究中的一些应用	
17:20-17:35	口头报告 OL1-5: 黄君本（中南大学） 题目：具有杂配四面体功能基团的新型双折射或非线性光学晶体	
17:35-17:50	口头报告 OL1-6: 苏科（中国地质大学（北京）） 题目：新型辉石结构荧光粉的成分、结构和发光性能研究	
17:50-18:05	口头报告 OL1-7: 王通（布鲁克公司） 题目：二维 X 射线衍射	
18:00-19:00	自助晚餐，地点：迎宾楼一楼滨江厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日（星期六）上午 会场：11号楼第四会议厅		
时间	内容	主持人
8:30-9:00	邀请报告 IL1-6: 王刚（中国科学院物理研究所） 题目：含有畸变二维 As 层的拓扑材料 ErAsS 单晶的结构与物性	蔡格梅 （中南大学）
9:00-9:30	邀请报告 IL1-7: 朱润良（中国科学院广州地球化学研究所） 题目：Mn(II)的非生物氧化与结晶生长	
9:30-9:45	口头报告 OL1-8: 王荣荣（中南大学） 题目：CaO-In ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ 体系的相关系、新相及应用研究	
9:45-10:00	口头报告 OL1-9: 饶文秀（中国地质大学（北京）） 题目：高岭石的酸热结合改性及机理研究	

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

10:00-10:15	口头报告 OL1-10: 高柏涛（北京科技大学） 题目：一种新型的反铁电极化偶极子构型	
10:10-10:30	茶歇	
10:30-11:00	邀请报告 IL1-8: 刘昊（中国地质大学（北京）） 题目：基于晶体结构的矿物材料研究	王刚 （中国科学院物理研究所）
11:00-11:30	邀请报告 IL1-9: 张侃（吉林大学） 题目：超硬高韧薄膜材料设计新策略	
11:30-11:45	口头报告 OL1-11: 陈二霞（中国科学院福建物质结构研究所） 题目：晶态金属酚基卟啉多孔配合物的设计合成及性能研究	
11:45-12:00	口头报告 OL1-12: 闫兆亮（中国地质大学（北京）） 题目：冰晶石结构化合物的可控制备及晶型转变	
12:05-13:30	自助午餐：迎宾楼一楼滨江厅	
10月23日 下午 会场：11号楼第四会议厅		
时间	内容	主持人
13:30-14:00	邀请报告 IL1-10: 齐彦鹏（上海科技大学） 题目：High-entropy van der Waals materials	李晓龙 （中国科学院上海应用物理研究所）
14:00-14:30	邀请报告 IL1-11: 张吉东（中国科学院长春应用化学研究所） 题目：基于类德拜照相技术的快速 X 射线衍射测试	
14:30-15:00	邀请报告 IL1-12: 黄洪伟（中国地质大学（北京）） 题目：“晶体极化”在光催化中的作用	
15:00-15:15	口头报告 OL1-13: 张泽（中国地质大学（北京）） 题目：基于阳离子及四面体取代策略的新型红色荧光粉的制备及性能研究	
15:15-15:30	口头报告 OL1-14: 江鹏飞（重庆大学） 题目：A ₃ A' ₃ Zn ₆ Te ₄ O ₂₄ （A = Na, A' = 稀土）石榴石：A 位离子有序诱导非中心对称结构	
16:00-18:15	闭幕式+大会报告	
17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼一楼滨江厅	

第四 & 九联合报告：功能晶体生长与表征&晶体应用与产业报告日程表

10月22日 下午				
会场：10号楼3楼会议室				
序号	时间	报告人	报告题目	主持人
1	14:00-14:20（邀请）	宗艳民	企业如何开展基础性研究	王继扬 吴少凡
2	14:20-14:40（邀请）	吴周令	光学晶体多模态缺陷检测技术研究	
3	14:40-15:00（邀请）	史宏声	自发成核坍塌下降法实现定向生长	
4	15:00-15:15（口头）	何超	弛豫铁电单晶高性能化的极化设计	
5	15:15-15:30（口头）	周世斌	激光产品技术进展	
6	15:30-15:45（口头）	夏宗仁	铌酸锂晶体声光电应用及最新进展	
7	15:45-16:00（口头）	宋德鹏	第三代半导体晶体生长装备研制进展	
茶歇				
8	16:20-16:40（邀请）	杭寅	Re:GdScO3 晶体生长和性能研究	叶宁 吴周令
9	16:40-17:00（邀请）	梁万国	光学超晶格芯片原理、制备及应用	
10	17:00-17:15（口头）	王帅华	氟化物闪烁材料及其 X 射线成像研究	
11	17:15-17:30（口头）	陈宇星	Cryo-EM structure of human bile salts exporter ABCB11	
12	17:30-17:45（口头）	卮建威	无机微纳电极材料结晶工程	
13	17:45-18:00（口头）	张含悦	生物材料在分子铁电压电中的应用	
14	17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼一楼和谐厅及 011 包厢自助餐		
15	19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅		
10月23日 上午				
会场：10号楼3楼会议室				
序号	时间	报告人	报告题目	主持人
1	8:00-8:20（邀请）	徐家跃	硅酸铋闪烁晶体的生长及其掺杂效应	胡章贵 杭寅
2	8:20-8:40（邀请）	庄乃锋	近红外磁光材料研究	
3	8:40-8:55（口头）	赵三根	新型紫外非线性光学材料 K3Ba3Li2Al4B6O20F 的晶体生长和性能研究	
4	8:55-9:10（口头）	彭广	新型非线性光学晶体的探索与生长	
5	9:10-9:25（口头）	孙文翰	Dy8.33La(SiO4)6O2 晶体的生长与 磁光性能研究	
6	9:25-9:40（口头）	刘润清	新型深紫外非线性光学晶体 K5Mg2La3(BO3)6	
7	9:40-9:55（口头）	王丹丹	两种新型碱金属碘酸盐的合成与表征	
8	9:55-10:10（口头）	姜晓晴	新型含铟碘酸盐氟化物 Ba[InF3(IO3)]的 合成与表征	
茶歇				
9	10:30-10:50（邀请）	梁琳	非嵌套结构的三维共价有机框架（COFs）单晶	徐家跃 梁万国
10	10:50-11:05（口头）	王旭平	基于 KTN 晶体 Kerr 效应的高效电光调制器 研发与应用	
11	11:05-11:20（口头）	孙召建	单质磷晶体生长和应用	
12	11:20-11:35（口头）	王仲夏	具有光操控极化翻覆特征的有机单组分	

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

			铁电晶体	
13	11:35-11:50（口头）	张亮	高效双光子吸收共价有机框架晶体	
14	11:50-12:05（口头）	钟雪	酰脲席夫碱稀土分子笼配合物的合成及结构研究	
15	12:00 -14:00	自助午餐：迎宾楼一楼和谐厅及 011 包厢自助餐		
10 月 23 日 下午 会场：10 号楼 3 楼会议室				
序号	时间	报告人	报告题目	主持人
1	14:00-14:15（口头）	徐佳敏	碱金属氧化物多元玻璃陶瓷的研究	庄乃锋 史宏声
2	14:15-14:30（口头）	李中魁	基于 UDP 的三元配合物的组装与晶体结构研究	
3	14:30-14:45（口头）	王晓鸽	利用弥散衍射分析沸石 M-18 关联无序结构	
4	14:45-15:00（口头）	崔晓燕	穆勒矩阵偏振成像在生物晶型材料研究中的应用	
5	16:00-18:15	闭幕式、大会报告		
6	17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼一楼和谐厅及 011 包厢自助餐		

第五分会：电子晶体学报告日程表

10月22号 下午 会场：5号楼1楼会议室		
时间	内容	主持人
14:00-14:20	邀请报告-1：陈春林（中科院金属所） 标题：一维导电薄膜的制备与表征	宋东升
14:20-14:40	邀请报告-2：马延航（上海科技大学） 标题：多孔微晶结构解析	
14:40-15:00	邀请报告-3：周继寒（北京大学） 标题：原子四维重构成像	
15:00-15:20	邀请报告-4：郑赫（武汉大学） 标题：金属氧化物界面结构与相变机理	
15:20-15:35	口头报告-1：李宁宁（北京大学） 标题：真核生物 DNA 复制起始调控机制的结构研究	
15:35-15:55	茶歇	
15:55-16:15	邀请报告-5：孟凡研（北京科技大学） 标题：空位对过渡金属化合物结构稳定性的影响	马延航
16:15-16:35	邀请报告-6：李俊（中科院物理所） 标题：电荷密度波材料中的超快结构动力学研究	
16:35-16:55	邀请报告-7：宋东升（安徽大学） 标题：三维原子分辨 EMCD（反）磁性测量	
16:55-17:15	邀请报告-8：周武（中国科学院大学） 标题：低对称性二维原子晶体 ReX ₂ 的结构缺陷研究	
17:15-17:30	口头报告-2：JEOL（JEOL 北京） 标题：日本电子透射电镜信号探测技术简介	
17:30-17:45	口头报告-3：牟新亮（赛默飞） 标题：赛默飞电子束敏感材料表征的解决方案	
17:45-18:00	口头报告-4：武素芳（徕卡公司） 标题：徕卡电镜制样应用进展	
17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼二楼自助餐厅	
10月23号 上午 会场：5号楼1楼会议室		
时间	内容	主持人
8:30-8:50	邀请报告-9：程志英（清华大学） 标题：中高熵合金中化学短程有序的电子显微学表征	杨志卿
8:50-9:10	邀请报告-10：葛炳辉（安徽大学） 标题：iDPC 和扫描摩尔条纹的应用	
9:10-9:30	邀请报告-11：王威振（中科院金属所） 标题：NZ31 镁合金中纳米 Zn-Zr 相原子构型的确定	
9:30-9:50	口头报告-5：靳千千（广西科技大学） 标题：推导准晶的空间群来确定准晶三维原子坐标	
9:50-10:15	邀请报告-11：田鹤（浙江大学） 标题：电荷相关电子显微学成像方法的探索	
10:15-10:35	茶歇	
10:35-10:55	邀请报告-13 王玉梅（中科院物理所） 标题：掺杂诱导 Ca ₉ Zn _{4+x} Sb ₉ 基 Zintl 相热电材料的	王晖

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

	结构演变与物性关联机制研究	
10:55-11:15	邀请报告-14 林芳（华南农业大学） 标题：一种高效的电镜图像滤波算法	
11:15-11:30	邀请报告-15：明文全（湖南大学） 标题：利用晶体的波函数矫正残余像差	
11:30-11:45	口头报告-6：鞠晶（北京大学） 标题：高度有序的沸石雏晶及其定向聚集生长行为	
11:45-12:00	口头报告-7：程宁燕（安徽大学） 标题：钢基无机-有机杂化材料的可控制备	
12:00-12:15	口头报告-8：马晓鸣（浙江大学） 标题：利用原位液相透射电镜追踪多重纳米孪晶颗粒的结构起源和演化	
12:15-14:00	自助午餐：迎宾楼二楼自助餐厅	
10月23号 下午 会场：5号楼1楼会议室		
时间	内容	主持人
13:30-13:50	邀请报告-16：成岩（华东师范大学） 标题：Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 铁电薄膜结构转变的原子尺度表征:唤醒和疲劳	鞠晶
13:50-14:10	邀请报告-17：林君浩（南方科技大学） 标题：新型二维材料的原子尺度精细本征缺陷结构表征与物性关联研究	
14:10-14:30	邀请报告-18：于奕（上海科技大学） 标题：辐照敏感锂金属的原子成像	
14:30-14:50	邀请报告-19：邓世清（北京科技大学） 标题：基于球差校正透射电镜的无机固体功能材料局域结构研究	
14:50-15:10	口头报告-9：王晖（北京大学） 标题：三维电子衍射促进铝盐水解化学研究	
15:10:-15:25	口头报告-10：姚奋发（浙江大学） 标题：原位透射电子显微镜研究原子层厚黑磷中空位缺陷的形成和迁移	
15:25-15:40	口头报告-11：丁德恭（浙江大学） 标题：层间耦合决定的锂插层双层二硫化钼的相变	
16:00-18:15	闭幕式、大会报告	
17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼二楼自助餐厅	

第六分会：全国晶型药物研发技术学术研讨会日程表

10月22日 下午				
会场：汇宾楼第三会议厅				
时间		内容		主持人
13:00-14:00		药物晶体学专业委员会第三届第一次全体委员代表会议		吕 扬
14:00-14:20		第八届全国晶型药物研发技术学术研讨会开幕式		杜冠华
14:20-14:30		全体会议代表集体合影		龚宁波
(一) 大会特邀报告				
14:30-15:20	1	晶型药物研究进展 报告人：国际欧亚科学院院士 杜冠华 协和长聘教授		任国宾
(二) 大会报告				
15:20-15:40	2	基于药物晶体工程技术的改良与创新 报告人：华东理工大学药学院 任国宾 教授		杜冠华
15:40-16:00	3	药物固态化学研究策略及案例 报告人：上海医药工业研究院 钟家亮 研究员		
16:00-16:15		茶歇		
16:15-16:30	4	反应临界状态精确分析方法 报告人：中科院工程热物理研究所 夏红德 研究员		钟家亮
16:30-16:45	5	药物多晶型结晶行为与性质研究 报告人：中国药科大学药学院 蔡 挺 教授		
16:45-17:00	6	难溶性药物的共无定形筛选和评价 报告人：杭州领业医药科技有限公司 盛晓霞 董事长		周政政
17:00-17:15	7	基于热重-质谱技术的新型固态表征屈螺酮溶剂合物研究 报告人：晶型药物北京市重点实验室 张 丽 副主任		
17:15-17:30	8	N...H...O 超短强氢键的谱学指纹 报告人：中国科学院苏州纳米所 张海禄 教授		张 丽
17:30-17:45	9	药物固体化学存在状态及其性质研究 报告人：南方医科大学 周政政 教授		
17:45-18:00	10	天然药物活性分子共晶的设计合成及性能研究 报告人：广西中医药大学 陈 清 研究员		高肇林
17:30 -20: 00		自助晚餐：迎宾楼二楼自助餐厅		
10月23日上午				
会场：汇宾楼第三会议厅				
(三) 青年大会报告（评奖）				
08:30-08:45	11	黄藤素药物共晶/盐的设计合成及性质研究 报告人：佳木斯大学药学院 张羽男 副教授		盛晓霞
08:45-09:00	12	熔体法结晶技术研究进展 报告人：中山大学药学院 陆 明 副教授		
09:00-09:15	13	甾体激素类药物的晶型研究 报告人：卫生健康委员会科学技术研究所 徐 娟 副教授		蔡 挺
09:15-09:30	14	多奈哌齐与厄贝沙坦共晶物作为新型慢性心力衰竭治疗药物的探索研究 报告人：国家药物筛选中心 王守宝 副教授		
09:30-09:45	15	有机晶体的弹塑性预测 报告人：中国科学院深圳先进技术研究院陈显翀 副教授		张 雷
09:45-10:00	16	基于 DFT 计算的橙皮素共晶相互作用方式预测 报告人：国家药物及代谢产物分析研究中心 谢逸菲 博士		

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

10:00-10:15	17	酒石酸沃尼妙林晶体的制备和评价 报告人：中国兽医药品监察所 朱馨乐 副教授	杨世颖
10:15-10:30		茶 歇	
10:30-10:45	18	吡嗪酰胺多晶型作用力分析 报告人：医科院药物所药物晶型研究中心 张宝喜 博士	张海禄
10:45-11:00	19	共晶技术改善低水溶性药物的溶解度及溶出速率的研究 报告人：江西中医药大学 钱坤 副教授	
11:00-11:15	20	基于 O-H...Cl-氢键的药物共晶制备与性能研究 报告人：福建闽江学院 张燕杰 副教授	方莲花
11:15-11:30	21	溶液结晶过程药物固体型态的选择与调控 报告人：东华理工大学 欧阳金波 副教授	
11:30-11:45	22	注射用棕榈酸帕利哌酮晶体结构及微结构分析 报告人：浙江大学农生环分析测试中心 杏朝刚 实验师	张羽男
11:45-12:00	23	共晶技术在兽用抗生素开发中的应用研究 报告人：河北农业大学动物医学院 王凯茹 硕士	
12:00-13:30		自助午餐：迎宾楼二楼自助餐厅	
10月23日 下午 会场：汇宾楼第三会议厅			
(四) 大会技术报告			
13:30-13:45	24	MicroED 晶体结构解析技术发展及应用 报告人：苏州青云瑞晶生物科技有限公司 刘磊峰董事长	胥 云
13:45-14:00	25	极小单晶的结构分析 报告人：利研曙光仪器（北京）有限公司 李 宁 博士	
14:00-14:15	26	核磁共振在药物晶型研究与控制中的应用 报告人：布鲁克（北京）科技有限公司 邓惠文 经理	胡秀荣
14:15-14:30	27	动态蒸汽吸附仪在制药中的应用 报告人：司迈实科技（北京）有限公司 戴立松 经理	
(五) 大会闭幕式			
14:30-15:20	宣布第三届药物晶体学专业委员会委员名单		龚宁波
	宣布大会报告青年奖名单		宁丽峰
	第八届全国晶型药物研发技术学术研讨会闭幕式		吕 扬
16:00-18:15		闭幕式、大会报告	
17:30-20:00		自助晚餐：迎宾楼二楼自助餐厅	

第七分会：极端条件晶体材料报告日程表

10月22日 下午 会场：11号楼第六会议厅		
时间	内容	主持人
14:00-14:15	邀请报告：李翔（北京理工大学） 题目：新型量子功能材料的高压合成与物性研究	主持人： 缙慧阳 （北京高压科学研究中心）
14:15-14:30	邀请报告：李阔（北京高压科学研究中心） 题目：压力梯度对高压化学反应的影响及其电化学应用	
14:30-14:45	邀请报告：杨昭荣（中国科学院强磁场科学中心） 题目：高压诱导具有新颖晶体结构的超导体	
14:45-15:00	邀请报告：王凯（吉林大学） 题目：反常压力响应晶体材料的探索与机理研究	
15:00-15:15	邀请报告：望贤成（中科院物理研究所） 题目：准一维结构材料短程序及其关联新奇物理性质	
15:15-15:30	邀请报告：李全军（吉林大学） 题目：功能材料光电性能的压力调控研究	
15:30-15:42	口头报告：袁智康（燕山大学） 题目：NaAlB ₁₄ 单晶的高温高压合成	
15:42-15:54	口头报告：梁慧（吉林大学） 题目：富硼化物 B ₁₃ CN 和 B ₁₃ C ₂ 的电子和力学性质模拟	
15:54-16:06	口头报告：谢声意（湖南大学） 题目：过渡金属二氧化物与二硫化物的高压结构相变研究	
16:06-16:20	茶歇	
16:20-16:35	邀请报告：缙慧阳（北京高压科学研究中心） 题目：单质碳和氮的高压结构演变	主持人： 杨昭荣 （中国科学院强磁场科学中心）
16:35-16:50	邀请报告：李文敏（中国科学院高能物理研究所） 题目：新型铜基超导体的高压合成与研究	
16:50-17:05	邀请报告：王秩伟（北京理工大学） 题目：Kagome 超导体 AV ₃ Sb ₅ （A=K,Rb,CS）及其他量子材料的晶体生长	
17:05-17:20	邀请报告：郑海燕（北京高压科学研究中心） 题目：极端条件下碳材料的可控合成	
17:20-17:35	邀请报告：赵建发（松山湖材料实验室） 题目：新型 A 位有序钙钛矿功能材料的极端条件研制和物性研究	
17:35-17:47	口头报告：刘晗（吉林大学） 题目：压力诱导下氮硼烷的晶体及电子结构演化	
17:47-17:59	口头报告：应盼（燕山大学） 题目：具有极端力学性能各向异性的定向孪晶结构金刚石块材	
17:59-18:11	口头报告：韩军（南方科技大学） 题目：高压下 TPEPA 的诱导聚合和带隙调节	
17:30-20:00	自助晚餐：迎宾楼二楼自助餐厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：11号楼第六会议厅		
时间	内容	主持人

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

08:30-08:45	邀请报告：于润泽（北京科技大学） 题目：钙钛矿功能材料的高压制备及物性研究	主持人： 李全（吉林大学）
08:45-09:00	邀请报告：蔡伟照（电子科技大学） 题目：非磁性宽带半导体 $\text{Cu}_2\text{X}_2\text{Se}_6$ (X = Br, I)的压制超导	
09:00-09:15	邀请报告：赵侃（北京航空航天大学） 题目：阻挫磁性合金 HoAgGe 中实现 kagome 自旋冰态	
09:15-09:30	邀请报告：齐彦鹏（上海科技大学物质学院） 题目：Pressure-induced Superconductivity at 32 K in MoB_2	
09:30-09:45	邀请报告：姚明光（吉林大学） 题目：基于碳/碳基分子共晶的压致新结构与新性质	
09:45-09:57	口头报告：房雷鸣（中物院核物理与化学研究所） 题目：高压原位中子衍射表征技术及应用	
09:57-10:09	口头报告：郑群飞（南方科技大学） 题目：弛豫铁电单晶 $0.72\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ - 0.28PbTiO_3 在高压下结构和性能的调控	
10:10-10:30	茶歇	
10:30-10:45	邀请报告：邓正（中科院物理研究所） 题目：双钙钛矿中压力诱发的反常有序-无序相变	主持人： 胡清扬（北京高压科学研究中心）
10:45-11:00	邀请报告：肖冠军（吉林大学） 题目：压力诱导发光及其微观物理机制	
11:00-11:15	邀请报告：代光阳（南方科技大学） 题目：Pressure-Driven Superconductivity in Hourglass Fermion Compound KHgAs	
11:15-11:27	口头报告：金诚（北京高压科学研究中心） 题目：压力诱导的 1,5 二氨基四唑高压下的相变	
11:27-11:39	口头报告：陶强（吉林大学） 题目：过渡金属二硼化物的硬度及其疏水性能研究	
11:39-11:51	口头报告：韩艺丰（中山大学） 题目：新型铬酸镧加热体性能和稳定性研究	
11:51-12:03	口头报告：李宝忠（燕山大学） 题目：极硬高韧异质金刚石/立方氮化硼材料	
12:05-13:30	自助午餐，地点：迎宾楼二楼自助餐厅	
10月23日 下午 会场：11号楼第六会议厅		
时间	内容	主持人
13:30-13:45	邀请报告：吉诚（北京高压科学研究中心） 题目：静态超高压条件下低原子序数材料的同步辐射 X 射线衍射测量	主持人： 于润泽（北京科技大学）
13:45-14:00	邀请报告：刘晓迪（中国科学院合肥物质科学研究院） 题目：高压下氢体系的相图和结构物性研究	
14:00-14:15	邀请报告：郑松林（中物院流体物理研究所） 题目：辐照条件下晶界对点缺陷吸收行为的位错攀移模型研究	
14:15-14:30	邀请报告：赵智胜（燕山大学） 题目：压力产生的新型和高性能亚稳材料	
14:30-14:45	邀请报告：李全（吉林大学） 题目：强共价材料结构和物性的应变调控模拟	
14:45-15:00	邀请报告：李满荣（中山大学） 题目：二维钨酸银的压致磁电转变研究	
15:00-15:15	邀请报告：胡清扬（北京高压科学研究中心） 题目：金刚石的绝对压标	
17:30 -20:00	自助晚餐：迎宾楼二楼自助餐厅	

第八分会：小角散射报告日程表

10月22日 下午 会场：汇宾楼第七会议厅		
时间	内容	主持人
14:00-14:20	邀请报告 IL8-1: 马宗义（中科院沈阳金属所） 题目：金属基复合材料的中子衍射研究	门永锋 （中科院长春应化所）
14:20-14:40	邀请报告 IL8-2: 杜滨阳（浙江大学） 题目：SAXS 研究 ABCBA 型五嵌段三元共聚物的微相结构	
14:40-15:00	邀请报告 IL8-3: 蒋世春（天津大学） 题目：缠结分子量对聚乙烯结晶的影响	
15:00-15:20	邀请报告 IL8-4: 殷盼超（华南理工大学） 题目：小角散射方法研究聚合物纳米复合材料形成机制和构效关系	
15:20-15:35	口头报告 OL8-1: 刘栋（中国工程物理研究院） 题目：填充硅橡胶界面增强的原位小角中子散射研究	
15:35-15:50	口头报告 OL8-2: 陈雪莲（西安石油大学） 题目：基于 SAXS/UV-vis/Microfluidics 的金纳米粒子超快形成动力学的原位研究	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-16:40	邀请报告 IL8-5: 刘峰（西安交通大学） 题目：SAXS/RSoXS 解析复杂三维自组装结构中的分子排布	蒋世春 （天津大学）
16:40-17:00	邀请报告 IL8-6: 唐毓婧（中国石化北京化工研究院） 题目：高分子功能膜构效关系研究以及应用	
17:00-17:15	口头报告 OL8-3: 乔永娜（深圳大学） 题目：高压气体调控聚丁烯-1 的结晶行为	
17:15-18:00	专委会年会	
18:00-19:00	自助晚餐，地点：风味楼餐厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：汇宾楼第七会议厅		
时间	内容	主持人
8:30-8:50	邀请报告 IL8-7: 李良彬（中国科技大学） 题目：基于同步辐射 X 射线散射技术研究苛刻条件下高分子材料的结构演化	孙光爱 （中国工程物理研究院）
8:50-9:10	邀请报告 IL8-8: 刘烽（上海交通大学） 题目：高效率多尺度有机薄膜光伏电池	
9:10-9:30	邀请报告 IL8-9: 李娜（中国科学院上海高等研究院） 题目：溶液小角散射在药物开发和配方筛选中的应用	
9:30-9:45	口头报告 OL8-4: 李许可（宁波大学） 题目：纤维对称二维 SAXS 图像处理分析软件包开发	
9:45-10:05	仪器宣讲 OL8-5: 戎阳春（Xenocs 公司） 题目：法国 Xenocs 在中国的十年及其 SAXS 产品的发展	
10:10-10:30	茶歇	
10:10-10:30	邀请报告 IL8-10: 孙光爱（中国工程物理研究院） 题目：绵阳 CMRR 堆自旋回波小角中子散射谱仪介绍及	刘烽 （上海交通大

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

	研制进展	
10:30-10:50	邀请报告 IL8-11: 边风刚（中国科学院上海高等研究院） 题目：X 射线散射衍射中的 3D 技术	
10:50-11:10	邀请报告 IL8-12: 程贺（中科院高能所） 题目：中国散裂中子源微小角中子散射谱仪的设计、建设进展和应用展望	
11:10-11:30	邀请报告 IL81-13: 晏敏皓（西南科技大学） 题目：利用小角散射技术研究水环境中铜系核素的胶体行为及其与地质处置介质矿物的相互作用研究	
11:30-11:45	口头报告 OL8-6: 李文敏（中科院高能所） 题目：SAXS 研究粉尘爆炸	
11:45-12:00	口头报告 OL8-7: 杨春明（中科院上海高等研究院） 题目：有机太阳能电池形貌和热稳定性的掠入射散射研究	
12:05-13:30	自助午餐，地点：风味楼餐厅	
10 月 23 日 下午		
会场：汇宾楼第七会议厅		
时间	内容	主持人
13:30-13:50	邀请报告 IL8-14: 李云琦（中科院长春应化所） 题目：关于小角散射结构解析的大数据思考	主持人姓名 边风刚 （中国科学院上海高等研究院）
13:50-14:10	邀请报告 IL8-15: 储祥蓄（中国工程物理研究院） 题目：利用小角中子散射研究蛋白质在溶液中的结构变化及自组装行为	
14:10-14:30	邀请报告 IL8-16: 刘海广（北京计算科学研究中心） 题目：基于机器学习框架对小角散射数据的 3D 模型重构方法	
14:30-14:50	邀请报告 IL8-17: 王浩（松山湖材料实验室） 题目：软物质相变的在位散射研究	
14:50-15:05	口头报告 OL8-8: 张鹏（中山大学） 题目：同步辐射 GIWAXS 研究 PEDOT 基热电材料的结构-性能关系	
15:05-15:20	口头报告 OL8-9: 姜志勇（中科院长春应化所） 题目：聚乙烯拉伸形变和断裂行为	
16:00-18:15	大会报告、大会闭幕式	
17:30-20:00	自助晚餐：风味楼餐厅	

第十分会：PDF-中子散射技术与应用报告日程表

10月22日 下午 会场：10号楼3楼大会场		
时间	内容	主持人
14:00-14:25	特邀报告：Martin Dove（四川大学） 题目：无序晶体全散射与逆向蒙特卡罗模拟分析	邢献然/王循理
14:25-14:50	特邀报告：神山崇（中科院高能物理所） 题目：Neutron Diffraction in Energy Materials Research	
14:50-15:10	邀请报告：李强（北京科技大学） 题目：金属纳米材料的梯度结构设计、局域结构与催化性能	
15:10-15:25	口头报告：杨淼（中科院大连物化所） 题目：自上而下晶化过程中 SAPO-34 分子筛的晶核捕捉与鉴定	
15:25-15:45	邀请报告：周永全（中科院青海盐湖所） 题目：溶液结构的广角 X 射线及中子散射研究	
15:45-16:00	口头报告：谈蕾（武汉理工大学） 题目：同步辐射 x 射线全散射对量子点结构和性质的研究	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-16:45	特邀报告：任洋（香港城市大学） 题目：“Synchrotron high-energy x-ray PDF”	韩建涛/肖荫果
16:45-17:05	邀请报告：肖荫果（北京大学深圳研究院） 题目：基于中子散射方法的锂离子电池材料结构特性研究	
17:05-17:25	邀请报告：刘奇（香港城市大学） 题目：Spontaneous strain buffer enables superior cycling stability in single-crystal nickel-rich NCM cathode	
17:25-17:45	邀请报告：花泉（谢菲尔德大学） 题目：通过 PDF 表征电池中的复杂电极化学反应	
17:45-18:00	口头报告：张继成（中国科学院大学） 题目：扩大金属态与阴离子态带隙抑制富锂锰基氧化物电压衰减	
18:00-19:00	自助晚餐：迎宾楼一楼和谐厅及 011 包厢自助餐厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：10号楼3楼大会场		
时间	内容	主持人
8:30-8:50	邀请报告：张中武（哈尔滨工业大学） 题目：PDF 技术在合金固态相变中的应用	殷雯/陈骏
8:50-9:10	邀请报告：陈骏（北京科技大学） 题目：固体材料中局域结构及负热膨胀材料研究实例	
9:10-9:30	邀请报告：殷雯（东莞散裂中子源） 题目：Multi-Physics Instrument: A disordered and ordered materials structure research platform	
9:30-9:50	邀请报告： 缪平（东莞散裂中子源） 题目：中国散裂中子源高分辨中子衍射谱仪建设进展及应用	
9:50-10:10	邀请报告：郭宏宇（东莞散裂中子源） 题目：中国散裂中子源中子背散射谱仪简介	
10:10-10:30	茶歇	

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

10:30-10:55	特邀报告：于德洪（澳大利亚中子源） 题目：Inelastic Neutron Scattering and Material Dynamics	林鹤/蔡冠群
10:55-11:10	口头报告：陶松盛（哥伦比亚大学） 题目：Phase Analysis of Titanium Oxide Nanoparticles by the Application of Attenuated Crystal Models on X-Ray Pair Distribution Functions Using DIFFPY-CMI	
11:10-11:30	邀请报告：杨宁（Bruker） 题目：实验室 PDF 测量的仪器配置和典型案例	
11:30-11:45	口头报告:师彩娟（中科院高能物理研究所） 题目：北京同步辐射装置 3W1 实验站 PDF 方法的建立	
11:45-12:00	口头报告：张冠杰（西安交通大学） 题目：AniPDF：各向异性原子对分布函数处理软件	
12:00-13:30	自助午餐：迎宾楼一楼和谐厅及 011 包厢自助餐厅	
10 月 23 日 下午 会场：10 号楼 3 楼大会场		
时间	内容	主持人
13:20-13:45	特邀报告：鲍威（香港城市大学） 题目：强关联材料磁结构的中子衍射研究	王猛/张楠
13:45-14:05	邀请报告：王猛（中山大学） 题目：磁性阻挫材料 Ba ₂ MnTeO ₆ 和 BaCoTe ₂ O ₇ 的磁性研究	
14:05-14:25	邀请报告：邓昊（上海科技大学） 题目：单晶中子散射在阻挫磁结构中的应用	
14:25-14:45	邀请报告：张楠（西安交通大学） 题目：PDF 技术与钙钛矿铁电电压电材料局部结构研究	
14:45-15:00	口头报告:刘辉（北京科技大学） 题目：PbZrO ₃ 基反铁电独特极化构型及结构演变	
15:00-15:15	口头报告：徐佳（华中科技大学） 题目：X 射线 PDF 在碱金属离子电池中的应用	
15:15-15:30	口头报告:蔡冠群（北京大学） 题目：硫酸铵压卡效应的微观结构起源	
16:00-18:15	闭幕式、大会报告	
18:00-21:00	自助晚餐：迎宾楼一楼和谐厅及 011 包厢自助餐厅	

第十一分会：晶体学教育论坛报告日程表

10月22日 下午 会场：5号楼2楼会议室		
时间	内容	主持人
13:30-13:35	开幕式	来鲁华 (北京大学)
13:35-14:05	邀请报告 IL1：孙俊良（北京大学） 晶体学讲习班的普及与形式	
14:05-14:35	邀请报告 IL2：李晖（北京理工大学） 数字文明时代的晶体学教育-教学共同体的构想	
14:35-15:05	邀请报告 IL3：李国武（中国地质大学（北京）） 晶体化学教学内容及其在新矿物研究中的应用实例	
15:05-15:35	邀请报告 IL4：金士锋（中国科学院物理研究所） 中国科学院大学的《X 射线晶体学》教学	
15:35-15:50	茶歇	
15:50-16:20	邀请报告 IL5：王颖霞（北京大学） 从基础到前沿 从理论到实践—北京大学晶体学系列课程 设置情况及多晶衍射教学体会	李国武（中国地 质大学（北京））
16:20-16:50	邀请报告 IL6：马宏伟（北京理工大学） 北京理工大学的晶体学教学	
16:50-17:20	邀请报告 IL7：蔡琥（南昌大学） 浅谈《晶体化学》课程在化学专业研究生教学中的经验及 作用—以南昌大学为例	
17:20-17:50	邀请报告 IL8：唐瑜（兰州大学） 浅谈无机化学课程中的构效关系教学	
17:30-20:00	会议晚餐，地点：迎宾楼三楼抚河厅	
19:00-21:00	墙报展示，地点：汇宾楼二楼 理事会会议，地点：汇宾楼第三会议厅	
10月23日 上午 会场：5号楼2楼会议室		
时间	内容	主持人
8:30-9:00	邀请报告 IL9：田鹤（浙江大学） 电荷相关显微学成像方法的探索— 名画表层之下的故事：从微观层面看名画	王颖霞 (北京大学)
9:00-9:30	邀请报告 IL10：边风刚（中国科学院上海高等研究院） 小角 X-射线散射技术及应用	
9:30-10:00	邀请报告 IL11：宋高洁（华东师范大学） 大分子晶体学的发展与应用	
10:00-10:10	茶歇	
10:10-10:40	邀请报告 IL12：肖俊宇（北京大学） 浅谈蛋白结构相关的教学与科研	李晖 (北京理工大 学)
10:40-11:10	邀请报告 IL13：朱月香（北京大学） 本科生结构化学基础课中晶体学部分教学体会	
11:10-11:40	邀请报告 IL14：张伟雄（中山大学） 多元致密晶体的结构表征利器—晶体 X 射线衍射技术	
11:40-12:10	邀请报告 IL15：孙豪岭（北京师范大学） 稀土配位聚合物的晶体结构与磁性的教学体会	
12:10-12:15	分会总结	
12:20-13:30	自助午餐，地点：风味楼餐厅自助餐	

第十二分会：青年委员会专题报告日程表

10月22日 下午 会场：5号楼3楼会议室		
时间	内容	主持人
14:00-14:20	主题报告 KL-1：孙庆福（福建物构所） 题目：光功能配位超分子组装体	潘梅 孙頔
14:20-14:40	主题报告 KL-2：韩英锋（西北大学） 题目：有机金属超分子化学	
14:40-14:55	邀请报告 IL-1：兰亚乾（华南师范大学） 题目：晶态材料人工光合作用催化剂	
14:55-15:10	邀请报告 IL-2：李巧伟（复旦大学） 题目：异质金属有机框架材料的设计和合成	
15:10-15:25	邀请报告 IL-3：徐加良（南开大学） 题目：非线性光学晶态材料	孙庆福 韩英锋
15:25-15:40	邀请报告 IL-4：孙頔（山东大学） 题目：银簇化学	
15:40-15:50	邀请报告 IL-5：梁洁（北航） 题目：分子筛在生物质废物高效能源转化中的应用	
15:50-16:00	邀请报告 IL-6：王政（陕西科技大学） 题目：2,4,6-三(2-吡啶基)-1,3,5-三嗪的多模型和宽波长范围长持续发光色调	
16:00-16:20	茶歇	
16:20-16:35	邀请报告 IL-7：张章静（福建师范大学） 题目：晶态多孔材料的响应性研究	何纯挺 廖伟强
16:35-16:50	邀请报告 IL-8：张江威（大连化物所） 题目：面向能源催化基于同步辐射物质结构演变的精准探测	
16:50-17:05	邀请报告 IL-9：章跃标（上海科技大学） 题目：具有超高甲烷投递容量的金属-有机框架	
17:05-17:20	邀请报告 IL-10：何纯挺（江西师范大学） 题目：分子基氢能催化剂的结构设计与调控	张章静 张江威
17:20-17:35	邀请报告 IL-11：廖伟强（南昌大学） 题目：手性钙钛矿分子铁电体	
17:35-17:50	邀请报告 IL-12：杨庆远（西安交通大学） 题目：镍基 MOF 材料在煤层气分离中的应用	
18:00-19:00	自助晚餐：风味楼餐厅	
19:00-22:00	青托项目评审会议，地点：5#3楼会议室	
10月23日 上午 会场：5号楼3楼会议室		
时间	内容	主持人
08:30-08:50	邀请报告 IL-13：肖俊宇（北京大学） 题目：新冠病毒中和抗体	刘聪 雷剑
08:50-09:10	邀请报告 IL1-14：高嵩（中山大学） 题目：Crystal structure of FAM46B reveals a novel poly(A) non-classical polymerase essential for pluripotent cells	
09:10-09:30	邀请报告 IL-15：马延航（上海科技大学） 题目：基于电子晶体学的多孔材料结构解析	
09:30-09:50	邀请报告 IL-16：华甜（上海科技大学）	

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

	题目: Allosteric modulation mechanism of cannabinoid receptor CB1	
09:50-10:10	邀请报告 IL-17: 桂心蕊 (河南大学) 题目: hnRNPA1 可逆淀粉样聚集的结构基础及其在相分离中的作用	
10:10-10:30	茶歇	
10:30-10:50	邀请报告 IL1-18: 刘翔宇 (清华大学) 题目: Beta 肾上腺素受体的结构生物学研究和药物创新	高嵩 肖俊宇
10:50-11:10	邀请报告 IL-19: 李继喜 (复旦大学) 题目: Structural basis of RNA helicase in innate immunity	
11:10-11:30	邀请报告 IL-20: 朱金伟 (上海交通大学) 题目: Double inhibition and activation mechanisms of Ephexin family RhoGEFs	
11:30-11:50	邀请报告 IL-21: 杨荟 (上海生化所) 题目: Structural insights into substrate targeting and inhibition of CRISPR-Cas systems	
11:50-12:10	邀请报告 IL-22: 刘建平 (中科院上海有机所) 题目: Mechanism for the subversion of the linear ubiquitin chain assembly complex by an E3 ligase from Shigella flexneri	
12:30-14:00	自助午餐: 风味楼餐厅	

墙报目录

张贴时间：10月21日（星期四）15:00–17:30 与 10月22日（星期五）12:00–13:30 展讲时间：10月22日（星期五）19:00–21:00 地点：汇宾楼二楼 大分子晶体学分会			
编号	题目	姓名	单位
P1-1	A Genetically Encoded F-19 NMR Probe Reveals the Allosteric Modulation Mechanism of Cannabinoid Receptor 1	沈 灵	上海科技大学
P1-2	CD97 识别 CD55 的结构基础	牛明辉	华东师范大学
P1-3	待定	周仁杰	四川大学
功能分子晶体分会			
P2-1	动态后修饰 MOF 材料对三元烃混合物一步法实现乙烯的高效净化	熊杨杨	中山大学
P2-2	一例新型分子反 XeF ₄ 类似物的双铁弹性	刘德轩	中山大学
P2-3	一例由分子逐步动态变化引起的一种特殊热诱导的四状态非线性光学开关新型杂化盐	曾 莹	中山大学
P2-4	待定	张强盛	中山大学
P2-5	限域效应驱动的二维铅碘钙钛矿铁电体	陈晓刚	东南大学
P2-6	新型有机金属杂化钙钛矿压电材料	张志旭	东南大学
P2-7	高居里温度主-客体包合物铁电体	宋贤江	东南大学
P2-8	高效率多尺度有机薄膜光伏电池	苏昌远	东南大学
P2-9	Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 铁电薄膜结构转变的原子尺度表征:唤醒和疲劳	黄佩芝	浙江师范大学
P2-10	全程固溶体[CH ₃ CH ₂ NH ₃][M(HCOO) ₃](M = Cu、Mn)结构、相图、电性与磁性（待修改）	朱丽雅	北京大学
P2-11	层状 Cu 甲酸水合物[Cu(HCOO) ₂]·1/3H ₂ O: 结构、脱水和性质	范慧敏	北京大学
P2-12	高效双光子吸收共价有机框架晶体	张亮	武汉大学
P2-13	客体对 1, 4-二吡啶苯配合物结构和荧光性质的影响	陈万桃	五邑大学
P2-14	用于柔性有机光子学的弹性 π 共轭分子晶体的原子分辨层次结构	韦传新	南京邮电大学
P2-15	待定	李戌焱	北京理工大学
P2-16	在 A-N-M-Q 体系中协同调控 A/(M+N)以及 M/N 的比例来优化晶体的非线性光学性能	杨龙起	中科院福建物质结构研究所&福州大学
P2-17	待定	韩世国	中国科学院福建物质结构研究所
P2-18	推导准晶的空间群来确定准晶三维原子坐标	曾承辉	江西师范大学

P2-19	通过电子转移光致变色实现蒽基锰(II)配合物的巨大热滞现象	李 琪	青岛大学
P2-20	铜(I)卤化物的合成及其光学性质研究	李鑫雨	青岛大学
P2-21	邻菲罗啉单元导向的杂化光致变色材料的构筑与性质研究	徐 斐	青岛大学
P2-22	金属膦酸盐的合成及其变色与光磁性能研究	张 倩	青岛大学
P2-23	一例含铈硫酸盐晶体的合成及性能研究	王 奎	青岛大学
P2-24	待定	陆海峰	浙江师范大学
多晶(粉晶)衍射分会			
P3-1	Sn 掺杂锐钛矿 TiO ₂ 的电子结构和光学性质的研究	郑 爽	大连交通大学
P3-2	基于 β -Ga ₂ O ₃ /WO ₃ 异质结的低噪音高抑制比自供电紫外光探测器	李 山	北京邮电大学
P3-3	四方铈酸钠基陶瓷改性及构效关系	王 璐	北京科技大学
P3-4	新型零维金属卤化物(C ₁₁ H ₂₄ N ₂) ₂ [InBr ₄][InBr ₆]的晶体结构和发光	蔺佳伟	北京科技大学
P3-5	KFe ₂ Se ₂ 中两种引入空穴载流子方法的比较: K 空位和不等价替换	王嘉俊	大连交通大学
P3-6	BNT-BT 基压电陶瓷综合性能提升及构效关系研究	罗华杰	北京科技大学
P3-7	气体扩散电极界面调控提升电还原一氧化碳对 C ₂ +产物的选择性	鄢莹璋	哈尔滨工业大学
P3-8	二维高熵金属磷硫化物的电催化析氢研究	王 然	哈尔滨工业大学
P3-9	Ga ₂ O ₃ /NiO/SiC 异质结中具有快速响应的自供电紫外垂直和横向	刘梦婷	哈尔滨工业大学
P3-10	相结工程提升 CoSe ₂ 纳米复合结构的高效储钠/钾性能研究	李小峰	哈尔滨工业大学
P3-11	Cu/B 共掺杂对 MoS ₂ 薄膜结构、力学和摩擦学性能影响的研究	孙伟冬	吉林大学
P3-12	磷脂酶 D 的结构与功能	杨通晗	广西大学
P3-13	基于化学键合调控构建超硬高韧双过渡族金属二硼化物薄膜 XRD	谷鑫磊	吉林大学
P3-14	低温拓扑还原制备新结构钙钛矿压电材料	张 昊	北京科技大学
P3-15	低维过渡金属基硫属化物的晶体生长与局域结构	郭中楠	北京科技大学
P3-16	范德华材料 Nb ₂ GeTe ₄ 的单晶生长与电输运性质研究	韩 雪	北京科技大学
功能晶体生长与表征分会			
P4-1	用于增材加工的四元复合锆基氧化物晶格网络线性化的研究	徐佳敏	湖北大学
P4-2	待定	陈 新	福州大学
电子显微学			
P5-1	待定	章萌萌	北京科技大学
P5-2	Structure stabilization effect of vacancies in hexagonal WN	韩英娜	北京科技大学
P5-3	待定	邱念琦	北京科技大学
P5-4	层间耦合决定的锂插层双层二硫化钼的相变	丁德恭	浙江大学
P5-5	层状 VSe ₂ 纳米片原位加热的相变研究	何大亮	浙江大学

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

P5-6	非嵌套共价有机框架材料 LZU-306 的结构解析	邱 忆	北京大学
P5-7	电子晶体学在材料开发与物相鉴别中的应用以及双空间结构解析程序的开发	张明铉	北京大学
P5-8	待定	李卫芳	中国科学技术大学
晶型药物研发技术学术研讨会			
P6-1	晶体化学教学内容及其在新矿物研究中的应用实例	李淑婷	中山大学
P6-2	磺胺嘧啶-哌嗪盐多晶型的制备、结构及性质研究	郝星慧	河北农业大学
P6-3	金属-有机框架衍生具有高活性边缘位点的镍铁氧化物用于电化学氧析出反应	邵 兵	广西师范大学
P6-4	醋酸纤维素作为立体选择性结晶抑制剂拆分尼莫地平	王兆旭	北京大学
P6-5	待定	郭春阳	华东理工大学
P6-6	鲁卡帕尼丁二酸多组分晶体的制备和性质表征	吴 超	天津理工大学
P6-7	抗癫痫新药布瓦西坦的热膨胀特性研究	周新波	浙江京新药业股份有限公司
P6-8	待定	朱 彬	华东理工大学
P6-9	七例基于氢键及非共价作用的吡嗪酮-羧酸的共晶	金首文	浙江农林大学暨阳学院
P6-10	溶液结晶条件对尼群地平晶型转变的影响	陶 艺	北京大学
P6-11	螺旋聚(2-乙炔基吡咯烷)衍生物手性固定相的合成及手性识别性能研究	李 悦	北京大学
P6-12	光接枝醋酸纤维素的制备及其在氨基酸结晶拆分中的应用	李 婧	北京大学
P6-13	“量身定制”聚合物抑制剂的模块化制备及在手性药物和其前体结晶拆分中的应用	叶曦翀	北京大学
P6-14	达芦那韦溶剂合物的晶体同结构和机械性能表征	鲁澍祺	浙江大学
P6-15	Two polymorphs of remdesivir crystal structure, solubility, and pharmacokinetic study	俞卡茜	浙江大学
P6-16	基于分子表面静电势共晶筛选数据库的建立与应用	于铭超	北京协和医学院药物研究所
P6-17	待定	刘梅菊	北京协和医学院药物研究所
P6-18	固态核磁共振技术在药物共晶研究中的应用	陈 婷	北京协和医学院药物研究所
P6-19	待定	李 琦	北京协和医学院药物研究所
P6-20	文拉法辛有机酸盐晶体结构、表面分析和红外光谱鉴定研究	喻红梅	北京协和医学院药物研究所
P6-21	柚皮素-卡马西平共晶的红外光谱与拉曼光谱分析研究	冀威文	中国医学科学院药物研究所
P6-22	吡嗪酮-水杨酸-水共晶物与吡嗪酮-水杨酸共晶物的表征及转化研究	刘琪文	中国医学科学院药物研究所
P6-23	芒柄花素-4,4'联吡啶共晶的制备表征及其溶解性能研究	房政钰	中国医学科学院药物研究所
P6-24	待定	王烨阳	中国医学科学院药物研究所
P6-25	共晶技术在手性药物拆分中的应用研究进展	邢文慧	中国医学科学院药物研究所
P6-26	待定	安琪	中国医学科学院

中国晶体学会第八届学术年会暨会员代表大会

			药物研究所
P6-27	晶 V 型 DL1505 对肺动脉高压动物模型的预防治疗作用评价及机制研究	袁天翊	中国医学科学院药物研究所
P6-28	人工智能在多晶型和共晶预测中的研究进展	衡天瑜	中国医学科学院药物研究所
P6-29	离子共晶在药物共晶研究中的应用	王 丽	中国医学科学院药物研究所
P6-30	太赫兹时域光谱技术在药物晶型研究中的应用	张婷婷	中国医学科学院药物研究所
P6-31	美沙拉嗪与美沙拉嗪-顺丁烯二酸共晶在大鼠体内的药代动力学研究	张 雯	中国医学科学院药物研究所
P6-32		龚利香	药物研究所
P6-33	Crystal structure of some novel pharmaceutica salts of andrographolide sulfonic acid	李 雯	郑州大学
P6-34	待定	王慧萍	国家卫生健康委科学技术研究所
P6-35	The elucidation of the cocrystal solubility mechanism	刘弘基	南方医科大学
P6-36	盐酸巴马汀-白藜芦醇共晶水合物的制备与表征	李延广	福州大学
P6-37	Synchronous Sustained-Release of Dihydromyricetin and Pentoxifylline through Cocrystalization	刘 磊	福州大学
P6-38	Crystal Structures and Dissolution Properties of Two Cocrystal Polymorphs of Palmatine Chloride with Racemic	张燕杰	福州大学
P6-39	待定	杨建海	杭州领业医药科技有限公司
P6-40	待定	胡晨阳	杭州领业医药科技有限公司
极端条件晶体材料分会			
P7-1	1-萘甲酸的高压拓扑聚合	杨 鑫	北京高压科学研究中心
P7-2	取代石墨烷的高压合成	车光玮	北京高压科学研究中心
P7-3	异烟肼晶体生长机理与晶习调控研究	符博洋	北京高压科学研究中心
P7-4	Dy _{8.33} La(SiO ₄) ₆ O ₂ 晶体的生长与磁光性能研究	刘锦锦	北京理工大学
P7-5	氩铁氧化物--地球下地幔的氩储存库	宋贤齐	吉林大学
P7-6	Tb,Eu 掺杂的稀土配合物作为宽温度范围的自校准温度计	赵陆能	大连理工大学
P7-7	NaAlB ₁₄ 单晶的高温高压合成	李仕琪	大连理工大学
P7-8	基于亲金相互作用的金(I)硫簇的晶体与功能	商婵娟	大连理工大学
P7-9	新型 A 位有序钙钛矿功能材料的极端条件研制和物性研究	孙源泽	大连理工大学
P7-10	压力诱导 MnP 型材料相变	陈宇星	中国科学技术大学
小角散射分会			
P8-1	待定	王智鑫	中国工程物理研究院研究生院
P8-2	Crystallization of Isotactic Polypropylene and Polybutene-1 in Supercritical CO ₂ Investigated Using in-Situ SAXS-WAXS	卢 影	中国科学院长春应用化学研究所

P8-3	GLP-1 受体的正构与别构调节	吕 冬	中国科学院长春应用化学研究所
P8-4	高密度聚乙烯微注塑过程中串晶的形成过程	廖 涛	中国科学院长春应用化学研究所
P8-5	模拉聚 4-甲基-1-戊烯样品的力学行为和应力发白现象	韩岑晖	中国科学院长春应用化学研究所
P8-6	快速扫描量热仪对抗冲击聚丙烯结晶行为的研究	钱 丽	中国科学院长春应用化学研究所
P8-7	原位同步辐射 SAXS 研究等规聚丙烯在注塑过程中的结构形成	赵昕彤	中国科学院长春应用化学研究所
P8-8	The Effect of Crystallization Temperature on Entanglement Density and the Structure of Physical Network in the Amorphous Phase of Isotactic Polybutene-1	秦亚楠	中国科学院长春应用化学研究所
P8-9	热塑性聚氨酯弹性体在拉伸过程中微观结构的演化	王宏儒	中国科学院长春应用化学研究所
P8-10	等温结晶的聚己内酯在拉伸作用下塑性变形和空洞化行为	姜志勇	中国科学院长春应用化学研究所
P8-11	待定	陈晓霞	上海交通大学
PDF-中子散射技术与应用			
P10-1	Sodium Site Exchange And Migration in Na ₂ MgSiO ₄ Stuffed-Cristobalite Compound	Alberto J. Fernandez	桂林理工大学
P10-2	待定	陈怀灿	中国科学院高能物理研究所
P10-3	北京同步辐射装置 3W1 实验站 PDF 方法的建立	朱金峰	上海交通大学物理与天文学院
P10-4	辐照条件下晶界对点缺陷吸收行为的位错攀移模型研究	彭 婕	四川大学
P10-5	氯化铯-18-冠-6 水溶液结构的 X 射线散射研究	景转芳	中国科学院青海盐湖研究所
P10-6	氯化胆碱水溶液结构的 X 射线散射研究	柴珂珂	中国科学院青海盐湖研究所
P10-7	溶液结构的广角 X 射线及中子散射研究	王广国	中国科学院青海盐湖研究所
P10-8	Structure revision and mixed electronic and oxide ionic conduction in the La _{1-x} Sr _{2x} (GaO ₄)O _{1-0.5x} (0 ≤ x ≤ 0.4) system	李嘉晨	桂林理工大学
P10-9	氙代甲烷定向无序的全散射和逆蒙特卡罗分析	张世东	四川大学
P10-10	运用漫散射和全散射技术探究铅酸铅的复杂中间相结构	安哲毅	西安交通大学
P10-11	应用 X 射线散射和分子动力学模拟研究强磁场下 NH ₄ Cl 水溶液的结构	朱含钰	河北工业大学
P10-12	NaCl-H ₂ O-甲醇混合溶液的微观结构研究	王美玲	河北工业大学
P10-13	上海光源 X 射线成像线站及其 PDF 应用介绍	季剑峰	上海高等研究院
P10-14	待定	符 蓉	上海大学

交通指引

滨江宾馆地址：江西省南昌市东湖区爱国路 216 号，位于宾馆位于东湖区二经路与爱国路交汇处，邻近江西省军区、省人民医院

1. 南昌昌北国际机场：

（乘车路线一）距离南昌昌北机场 26 公里，乘机场公交 1 号线至江西医院（车票 15 元），车程约 1 小时，过马路后再沿二经路向北步行 25 分钟左右；

（乘车路线二）距离南昌昌北机场 26 公里，出租车车费在 80 元左右。

2. 南昌站：

（乘车路线一）距离南昌火车站约 8 公里，出站步行 101 米乘坐 22 路至儿童医院站下（10 站，车票 2 元），再沿二经路向北步行 17 分钟即到；

（乘车路线二）距离南昌火车站约 8 公里，出站步行 119 米乘坐地铁 2 号线至阳明公园站 3 号口下（6 站，车票 4 元），再沿二经路向北步行 17 分钟；

（乘车路线三）距离南昌火车站约 8 公里，打的士车 15 元左右。

3. 南昌高铁西站：

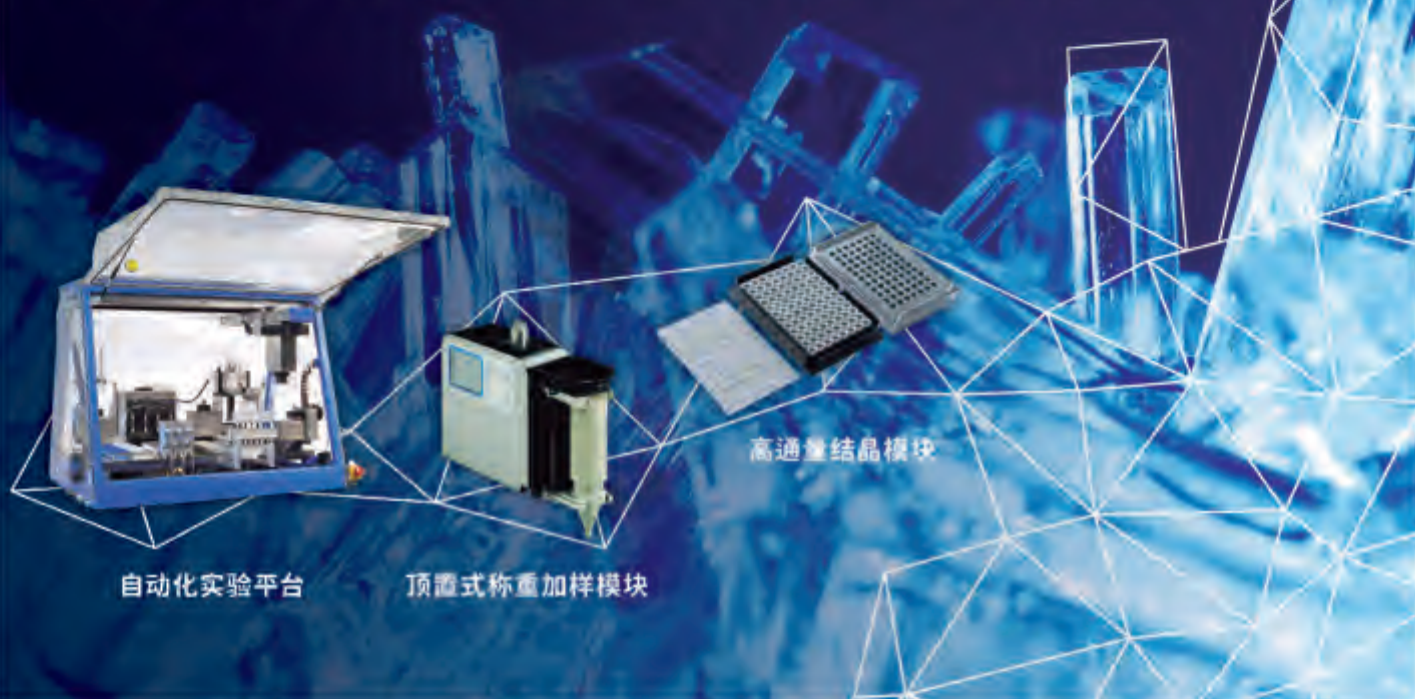
（乘车路线一）距离南昌火车西站约 16 公里，出站步行 110 米至高铁西客站乘坐 50 路至朝阳大桥红谷口站下（8 站，车票 2 元），同站换乘 39 路短班至滨江宾馆（5 站，车票 2 元）即到；

（乘车路线二）距离南昌火车西站约 16 公里，打车 50 元左右；

（乘车路线三）乘地铁 2 线至阳明公园 3 号出口下（11 站），再沿二经路向北步行 1.4 公里至滨江宾馆。

注*：因城市交通线路有时会临时改道，路线仅供参考。

更快获得优势晶型 全自动高通量晶型筛选



Chemspeed SWING CRYSTAL 自动化实验平台 - 高通量结晶筛选

Chemspeed自动化实验平台，以模块化的设计结合领先的顶置式称重加样技术及高通量结晶模块，可全自动完成各种结晶、盐、多晶型和溶解度筛选工作流程，加速结晶筛选过程，以更快获得优势晶型，并得到更完整的数据。

扫描二维码联系力扬小助手！

加入群组，与专家交流。



力扬微信社群

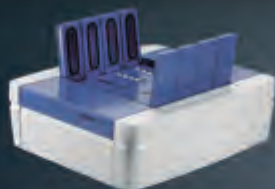
药物研发
实验室自动化



以更少样品获得更多信息

超快速化合物溶解度测定

关键信息高产出台式平行反应器



发现

CrystalBreeder

32 个反应器

工作体积: 0.06 – 0.1 ml



筛选

Crystal16

16 个反应器

工作体积: 0.5 – 1.0 ml



优化

Crystalline

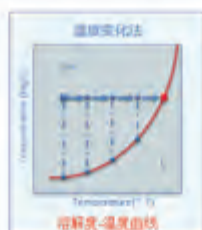
8 个反应器

工作体积: 2.0 – 5.0 ml



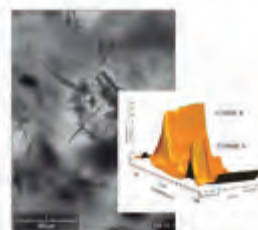
CrystalBreeder Discover发现

- ▶ 早期盐筛选
- ▶ 早期晶型筛选
- ▶ 单晶培养



Crystal16 Screen筛选

- ▶ 相图绘制
- ▶ 选择合适的溶剂
- ▶ 溶解度, MSZW测定
- ▶ 多晶型、盐和共晶筛选



Crystalline Optimize优化

- ▶ 晶型研究
- ▶ 晶习控制
- ▶ 粒子尺寸
- ▶ 工艺优化



JEM-3300 CRYO ARM™ 300 II



生命科学极微极美的世界

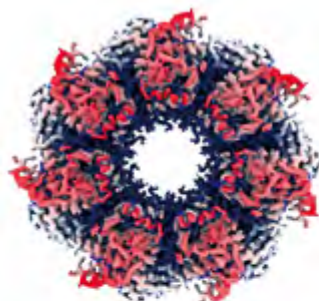
CRYO ARM™ 300 II 是一种低温电子显微镜，专门用于观察如蛋白质等对电子束敏感的样品，进行单颗粒分析、断层扫描和MicroED等实验；与上一代cryo-EM相比，该系统具有更高的稳定性、通量和易用性。

此外，这是一种多合一的系统，可以处理从筛选到数据采集的整个过程，从而更灵活地为客户实现量身定做的操作；这些改进使用户可以通过简单的操作获得高质量的图像，即使对于从未使用过电子显微镜的用户也是如此。

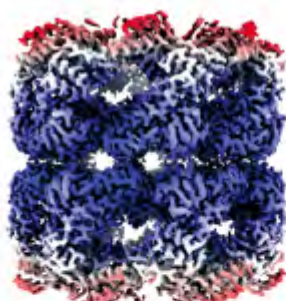
快速、易于操作且随时提供高质量图像

仅504张显微照片就可获得1.98Å分辨率的GroEL结构，与前期研究中由1,883张图像获得3.1Å分辨率相比，有了显著改善。

（截至2020年10月26日，EMDB）



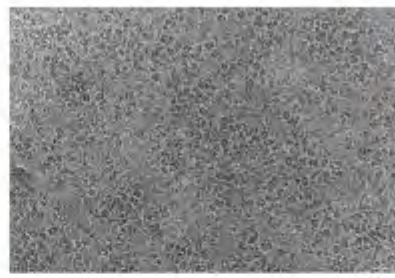
3.0 2.5 1.9 Å



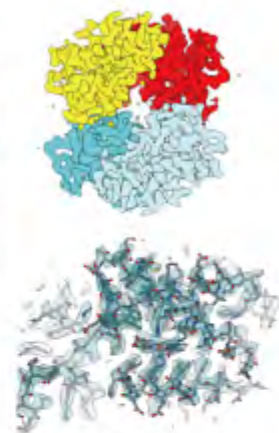
数据提供：
Dr. Junso Fujita at Osaka University

高度灵活的操作

通过高速数据采集获得的人体血红蛋白的低温电子显微照片（左），3D密度图（右上）和拟合的原子模型（右下），采集速率为每小时850个视频。



数据提供：Dr. Miki Kinoshita at Osaka University



日本电子株式会社

捷欧路（北京）科贸有限公司

上海TEL：021-62484868
成都TEL：028-86622554

www.jeol.com.cn
北京TEL：010-68046321

广州TEL：020-87787848
武汉TEL：027-87132567



赛默飞世尔科技 引领全球科学服务

作为科学服务领域的世界领导者，赛默飞世尔科技致力于以优质的产品和服务，帮助客户满足客户各类研究及运营需求，全球员工超过 70000 人，在中国拥有超过 5500 名员工，

Thermo
S C I E N

thermo
scientific

applied
biosystems

invitro

使用电子显微镜进行材料科学研究

创新材料在清洁能源、交通运输、人类健康和工业生产等方面发挥着至关重要的作用。科学家在开发高强度、轻质材料和先进纳米器件时，纷纷转向赛默飞世尔科技寻求帮助找到所需的技术。我们为您提供专业的材料成像、分析和表征技术，以及多样化的数据采集、分析流程，满足您的研究需求。赛默飞世尔科技已经助力众多客户将发现和认识提升至全新高度，包括赢得诺贝尔奖。



赛默飞
官方微信



赛默飞材料与
结构分析官方微信

服务热线: 800 810 5118/400 650 5118

中文网站: www.thermofisher.com

E-mail 地址: sales.msds@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC

加速科学领域的研究、解决在分析领域所遇到的复杂问题与挑战，坚实而丰富的业务覆盖，
17 个销售办事处，6 个应用开发中心，中国创新中心面积 4000 多平方米。

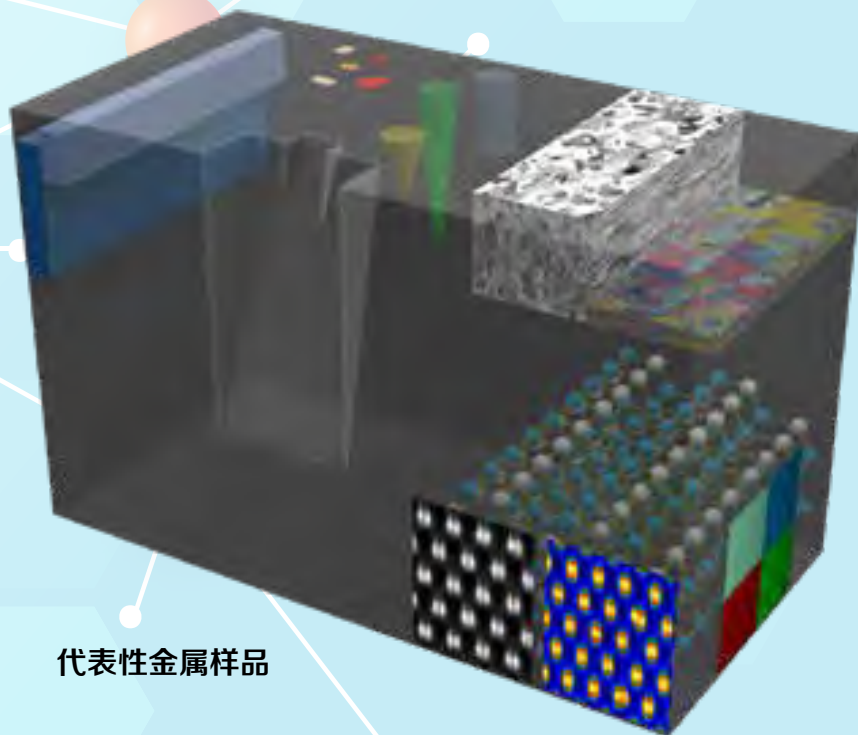
ThermoFisher
SCIENTIFIC

rogen

fisher
scientific

unity
lab services

学家们在探索替代能源、
的答案。赛默飞世尔科技
广泛的探索和实验需求。



代表性金属样品

The world leader in serving science



青云瑞晶
ReadCrystal

基于结构 加速药物研发

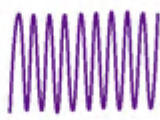
联系方式: 18962587269

MicroED 微晶电子衍射

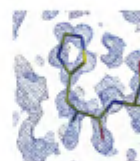
入选《Science》2018 年度全球十大科技突破之一



高能
电子



100nm晶体



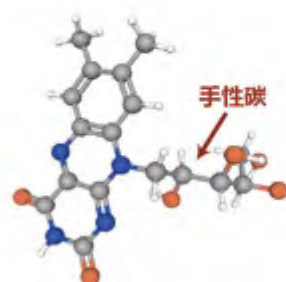
结构生物学技术服务

MicroED | 同步辐射 | 冷冻电镜SPA

- 靶点-药物共晶结构
- 先导化合物产生与优化
- 抗原表位鉴定
- 单克隆抗体优化



蛋白-小分子共晶结构



单晶培养&结构解析

药物固态研究技术服务

MicroED | X射线单晶衍射 | X射线粉末衍射

- 单晶培养&结构解析
- 盐型/晶型筛选
- 参比制剂晶型破译
- 多晶型定量方法开发



ÄKTA 层析技术的代名词

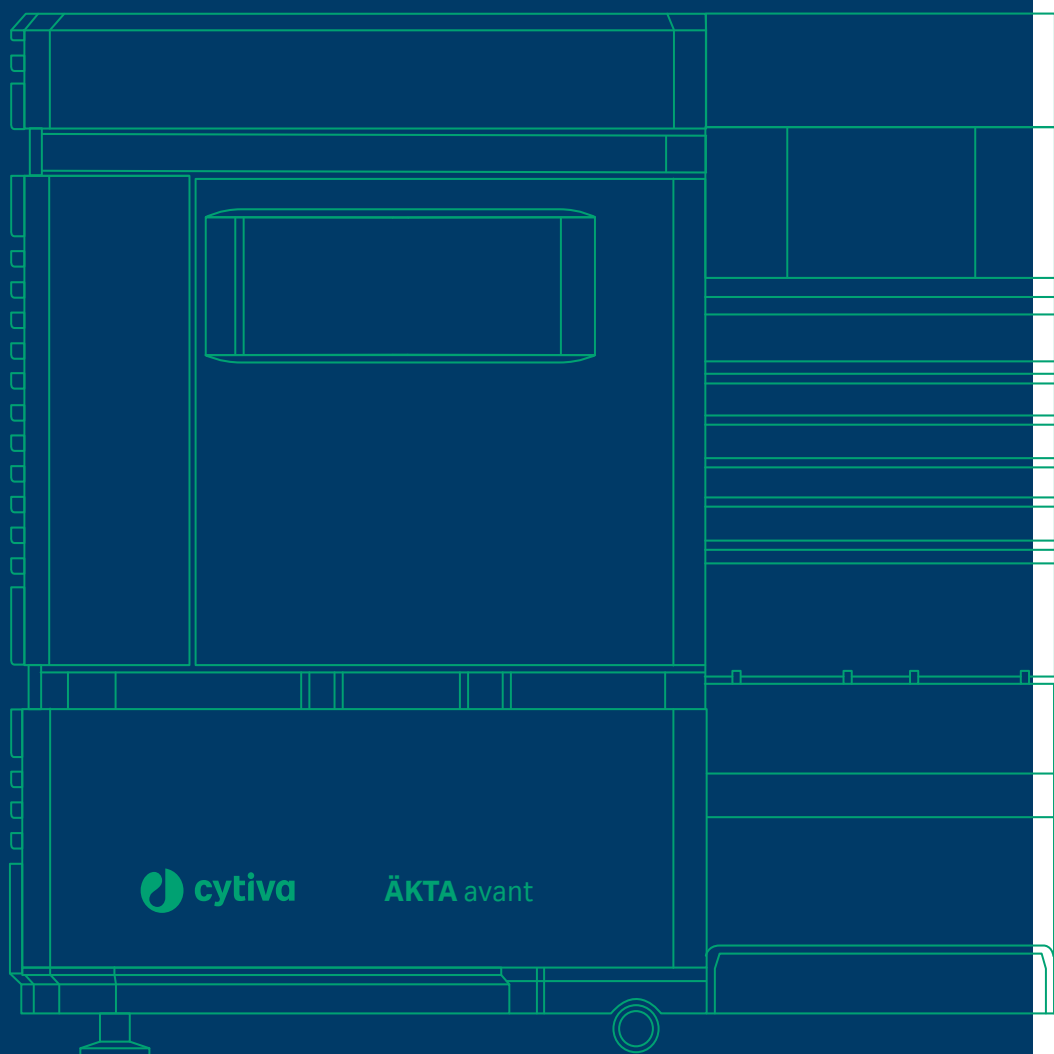
全球10万科学家选择的纯化技术平台

ÄKTA 不仅仅是一个仪器的商品名，而是一个包括不同规模层析系统（包括实验室规模、中试、工业级别），控制软件（UNICORN）和预装层析柱的平台名称，帮助您进行不同生物分子的分离纯化！



更多资讯，
请扫描二维码关注
Cytiva公众号

智荟专线 400-810-9118
www.cytiva.com





理学公司是当今世界 X 射线分析仪器生产规模大、专业性强的国际集团公司；目前已拥有近千员工、年产值约 4 亿美元；理学公司一直致力于研制和开发先进的 X 射线分析仪器，并始终处于世界前列，对全球 X 射线分析仪器的发展做出了重要贡献。

理学公司在日中邦交正常化之前就和中国有着有好的技术交流与合作。自 60 年代起，理学公司的各类产品一直在中国的各个领域被广泛使用，在中国的现代化发展中做出了贡献。多年来，理学公司一贯以用户为中心，以科技为手段，以仪器的专业化、实用化和耐久性为目标，以用户最终满意为宗旨。今天，理学公司更愿与中国用户携手，共创新世纪的辉煌！

理学公司支持着用户的产品开发和产品评价，支持着世界科学仪器的发展。理学公司愿意成为您忠实的朋友，为您的科研和生产提供最有效的分析手段。



理学单晶产品

SINGLE CRYSTAL DIFFRACTION PRODUCTS FROM RIGAKU



XtaLAB mini II



XtaLAB Synergy-DW



XtaLAB Synergy-S



XtaLAB Synergy ED



HyPix-Arc 150



XtaLAB Synergy Custom



crystals



an Open Access Journal by MDPI

Editor-in-Chief

Prof. Dr. Helmut Cölfen

Section Editors-in-Chief

Prof. Dr. Leonid Kustov

Prof. Dr. Jesús Sanmartín-

Matalobos

Prof. Dr. Wolfgang W. Schmahl

Prof. Dr. Neil Champness

Prof. Dr. Heike Lorenz

Prof. Dr. Sławomir J. J. Grabowski

Prof. Dr. Abel Moreno

Prof. Dr. Charles Rosenblatt

Prof. Dr. Shujun Zhang

Dr. Cyril Cayron

Message from the Editor-in-Chief

Crystals is a very important class of structured material, both from a scientific and technological viewpoint. In 2011, the Nobel Prize in Chemistry was awarded to Dan Schechtman for his work on quasicrystals. Our journal already expresses in its name *Crystals* that its focus centers around all aspects of this class of materials, which has fascinated humankind from its beginning. Despite decades of research on crystals, it remains a hot and fascinating research topic. *Crystals* is a good platform for dissemination of knowledge in this area.

Author Benefits

-  **Open Access** Unlimited and free access for readers
-  **No Copyright Constraints** Retain copyright of your work and free use of your article
-  **Impact Factor 2.589** (2020 Journal Citation Reports®); 5-Year Impact Factor: 2.615 (2020)
-  **Thorough Peer-Review**
-  **Rapid Publication** Manuscripts are peer-reviewed and a first decision provided to authors approximately 12.3 days after submission; acceptance to publication is undertaken in 2.9 days (median values for papers published in this journal in the first half of 2021)
-  **Coverage by Leading Indexing Services** Science Citation Index Expanded (SCIE-Web of Science), Scopus, SciFinder (CAS), Inspec (IET), Current Contents - Physical, Chemical & Earth Sciences and other databases
-  **No Space Constraints, No Extra Space or Color Charges** No restriction on the length of the papers, number of figures or colors
-  **Discounts on Article Processing Charges (APC)** If you belong to an institute that participates with the MDPI Institutional Open Access Program

Aims and Scope

Crystals (ISSN 2073-4352) is an open access journal that covers all aspects of crystalline material research. *Crystals* provides a forum for the advancement of our understanding of the nucleation, growth, processing, and characterization of crystalline and liquid crystalline materials. Their mechanical, chemical, electronic, magnetic, and optical properties, and their diverse applications, are all considered to be of importance. Additionally, we encourage contributors to send articles focused on crystals research (of small and high molecular weight). Their characterization by using modern techniques for crystal growth and high resolution characterization such as synchrotron radiation and modern methods for the growth of crystals for X-ray free electron lasers (XFELs) would also be welcome.

The journal publishes reviews, regular research articles, and short communications.

The scope of *Crystals* includes:

- All classes of crystalline materials, either in bulk or as thin films
- Crystal growth techniques
- Characterization techniques
- Fundamental research into solid-state physics and chemistry; crystalline surfaces and structure

Editorial Office

Crystals Editorial Office
crystals@mdpi.com
MDPI, St. Alban-Anlage 66
4052 Basel, Switzerland
Tel: +41 61 683 77 34
Fax: +41 61 302 89 18
www.mdpi.com
mdpi.com/journal/crystals

TD-3500X射线衍射仪

具有自主知识产权及PLC控制技术发明专利

- 模块化设计，即插即用
- 扫描范围：-110°~161°
- 最小步进角度：0.0001°
- 全谱衍射角度线性度 $\leq \pm 0.01^\circ$



企业简介

丹东通达科技有限公司是X射线分析仪器及无损检测仪器的专业生产企业，是2013年国家科技部【国家重大科学仪器设备开发专项】X射线单晶衍射仪项目承担单位。TD系列分析仪器是国内唯一使用进口可编程控制器及模块化设计，在国内同类仪器居于领先水平。



高温附件



平行光薄膜附件



石墨单色器



旋转样品台



小角附件



结构附件1



结构附件2



结构附件3



中低温附件



自动换样器



波纹陶瓷管



玻璃管



金属陶瓷管

丹东通达科技有限公司

地址：辽宁省丹东市新城区仪器仪表园文庆路70-29号

网址：www.tongdatek.com

E-mail: TD-3000@163.com

传真：0415-6153217

电话：0415-6153317

销售热线：400-180-9989



资质荣誉



专利证书



TD-3700X射线衍射仪



TD-5000X射线单晶衍射仪



TDF系列X射线晶体分析仪



TDM-10台式X射线衍射仪



新一代实验室超小角 小角 / 广角 X 射线散射线站

Xeuss 线站系列的最新产品，2018 年正式推出后在全球受到了广泛关注和用户青睐。Xeuss 3.0 集合了 Xenocs（赛诺普）的所有关键技术，产品性能、测试效率及使用体验都达到了全新的层次。只需一键，从铜靶到钼靶（或液态金属靶），从 USAXS 到 SAXS，从 SAXS 到 WAXS，从高光通到高分辨率模式，从单幅图谱到整幅大面积图谱等等。诸多一流性能等您来体验！



想要了解更多资讯，敬请关注
“赛诺普北京”微信公众号！



公司源自劳厄-朗之万研究所 (ILL)，
毗邻欧洲同步辐射光源 ESRF



Spin off company from the ILL in 2000

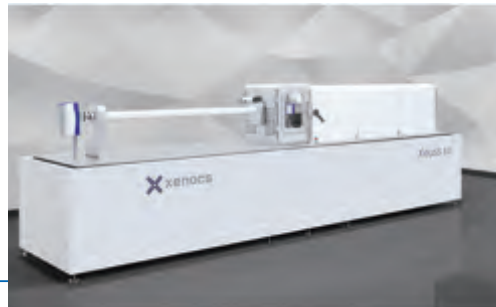


Peter Hoghoj,
co founder
CEO



Frederic Bossan,
co founder
Managing Director

科学仪器



法国 Xenocs 公司致力于为纳米材料表征提供前沿的、多样化的解决方案，专业提供小角 / 广角 X 射线散射 (SAXS/WAXS) 技术。自 2000 年以来，以其 X 射线技术专长、高性能产品和优质的服务支持，在全球建立了卓越的声誉。由于其独特的产品设计理念和专利技术，Xenocs 带来了无与伦比的新产品，推动实验室 SAXS/WAXS 表征达到了前所未有的水平。公司的科学家和工程师团队具有深厚的 X 射线技术背景，已与国内几十家知名高校、中科院单位和国家同步辐射大科学装置开展了良好的合作，包括特殊功能的定制化产品。

赛诺普 (北京) 科学仪器技术有限公司，是法国 Xenocs SAS 公司于 2019 年在中国直接设立的全资公司，其业务范围覆盖法国 Xenocs SAS 公司旗下全部专业小角 X 射线散射产品及软件在中国境内包含销售、技术支持、售后服务等全部业务。自成立以来，一直秉承法国 Xenocs SAS 所奉行“用户至上”的服务理念和精神，将致力于为中国用户提供全方位、专业化、实时且周到的至诚服务，为纳米材料的表征提供针对性的解决方案视为己任，满足您的多样化需求。



分析软件



专业服务



总部办公大楼，位于法国格勒诺布尔



遍布全球的分公司与售后服务网点



赛诺普 (北京) 科学仪器技术有限公司

北京市丰台区丰体北路 5 号 1 幢 2 层 225 室 ,100166

Tel: 400-159-0509

web: www.xenocs.cn

想要了解更多资讯，敬请关注“赛诺普北京”微信公众号！

感谢您的参与