



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

中国化学会第四届全国高分子结晶 理论、应用及表征技术研讨会 (线上会议)

2020年4月25-26日 中国·杭州

程序册

主办单位：中国化学会高分子学科委员会
浙江大学

承办单位：浙江大学化学工程与生物工程学院
化学工程联合国家重点实验室（浙江大学）

赞助单位：赛诺普（北京）科学仪器技术有限公司
哈尔滨哈普电气技术有限责任公司
安东帕（上海）商贸有限公司
沃特世科技（上海）有限公司（TA 仪器）





CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

Contents

目录

◆ 组织机构	01
◆ 会议日程安排	02
◆ 开、闭幕式及会议报告日程	03
4月25日·上午	03
4月25日·下午、晚上	04
4月26日·上午	05
4月26日·下午	06
◆ 墙报安排	07
◆ 赞助商宣传资料	12
◆ 视频会议软件操作指南	19
报告人操作指南	19
观众操作指南	26





CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

组织机构

组织委员会

会议主席（按姓氏拼音为序）：

胡文兵 教授 南京大学

李良彬 教授 中国科学技术大学

门永锋 研究员 中国科学院长春应用化学研究所

会议执行主席： 潘鹏举 教授 浙江大学

会议主办单位

中国化学会高分子学科委员会

浙江大学

会议承办单位

浙江大学化学工程与生物工程学院

化学工程联合国家重点实验室（浙江大学）

会议赞助单位

赛诺普（北京）科学仪器技术有限公司

哈尔滨哈普电气技术责任有限责任公司

安东帕（上海）商贸有限公司

沃特世科技（上海）有限公司（TA 仪器）

会务联系信息

会议秘书组：岳冲冲 徐文庆 谢青 李星 袁文华 倪玲玲

联系人：岳冲冲 17826855901 yuechongchong@zju.edu.cn

徐文庆 18069878837 11728010@zju.edu.cn

通讯地址：浙江省杭州市西湖区浙大路 38 号浙江大学化工学院



会议日程安排

日期	时间	内容
4月25日上午	8:30-8:50	开幕式
	8:50-12:00	大会报告
4月25日下午	13:30-17:45	大会报告
4月25日晚上	19:00-21:30	墙报展示
4月26日上午	8:30-12:05	大会报告
4月26日下午	13:30-17:30	大会报告
	17:30-17:50	闭幕式

会议报告日程

2020年4月25日·上午

时间: 8:30–8:50 (开幕式)	主持人: 潘鹏举
浙江大学致辞	
中国化学会高分子学科委员会致辞	
线上合影	

时间: 8:50–10:25		主持人: 王笃金		
时间	编号	报告人	单位	题目
8:50-9:15	I1	Benjamin S. Hsiao	纽约州立大学石溪分校	Exploring the nature of plant biomass building block-elementary microfibril
9:15-9:40	I2	王十庆	阿克隆大学	Chain level account of mechanics of semicrystalline polymers: the third episode
9:40-9:55	O1	徐 军	清华大学	高分子结晶成核的几个问题
9:55-10:10	O2	左 彪	浙江理工大学	聚合物薄膜结晶与玻璃化中的表面效应
10:10-10:25	休息			

时间: 10:25–12:00		主持人: 韩艳春		
时间	编号	报告人	单位	题目
10:25-10:50	I3	陈尔强	北京大学	含联苯基团的精确侧链聚乙烯的液晶与结晶行为
10:50-11:15	I4	谢 涛	浙江大学	结晶型可编程材料
11:15-11:30	O3	王保国	清华大学	可控结晶法制备 PVDF “离子筛”膜
11:30-11:45	O4	郑炳林	安东帕(上海)商贸有限公司	安东帕流变仪与偏光成像方法在分子结晶研究中的应用
11:45-12:00	O5	王 宇	四川大学	高分子聚集态控制与锂离子电池电极结构性能调控



2020年4月25日·下午、晚上

时间: 13:30-15:40		主持人: 闫寿科		
时间	编号	报告人	单位	题目
13:30-13:55	I5	陈国颂	复旦大学	糖聚酯的水相结晶自组装及应用
13:55-14:20	I6	张文彬	北京大学	Macromolecular isomerism in giant molecules
14:20-14:35	O6	孙 静	青岛科技大学	结晶驱动聚类肽高分子自组装
14:35-14:50	O7	赵英杰	青岛科技大学	二维高分子单晶制备
14:50-15:05	O8	徐家壮	四川大学	基于附生结晶的表面图案化及成骨性能研究
15:05-15:20	O9	宋广杰	中科院化学研究所	基于离子液体体系的纤维素溶液结晶
15:20-15:40	休息			

时间: 15:40-17:45		主持人: 门永锋		
时间	编号	报告人	单位	题目
15:40-16:05	I7	韩艳春	中科院长春应用化学研究所	溶液加工共轭高分子微结构
16:05-16:30	I8	张文科	吉林大学	高分子单晶的纳米力学性质研究
16:30-16:45	O10	叶海木	中国石油大学(北京)	高分子伸直链晶体
16:45-17:00	O11	张 彬	郑州大学	高分子片晶熔融行为研究
17:00-17:15	O12	王宗宝	宁波大学	可共晶无规共聚物 P(HB-co-HV) 多重熔融峰的形成机理研究
17:15-17:30	O13	杨进军	天津理工大学	自组装成核剂调控的 PBA 晶体形貌、多晶型结构及性能
17:30-17:45	O14	杨春明	上海高等研究院	基于 XRR 的高分子薄膜松弛特性及玻璃化转变研究
19:00-21:30	墙报展示			



2020年4月26日·上午

时间：8:30–10:30		主持人：胡文兵		
时间	编号	报告人	单位	题目
8:30-8:55	I9	李育人	德雷塞尔大学	Shape-translational symmetry incommensurate polymer crystals
8:55-9:20	I10	祝磊	凯斯西储大学	Understanding the origin of electrostriction property in electroactive polymers
9:20-9:45	I11	崔昆朋	北海道大学	同步辐射小角 X 射线散射原位研究物理水凝胶高强韧机理
9:45-10:00	O15	张吉东	中科院长春应用化学研究所	同步辐射掠入射 X 射线衍射测试系统的搭建及其在分子材料研究中的应用
10:00-10:15	O16	戎阳春	赛诺普（北京）科学仪器技术有限公司	小角 X 射线散射在分子结晶领域的应用进展
10:15-10:30	休息			

时间：10:30–12:05		主持人：李良彬		
时间	编号	报告人	单位	题目
10:30-10:55	I12	俞炜	上海交通大学	多嵌段共聚物的微相分离与流动诱导结晶研究
10:55-11:20	I13	董侠	中科院化学研究所	长碳链聚酰胺及其共聚物微观结构的温度依赖性和拉伸诱导结晶
11:20-11:35	O17	马哲	天津大学	新型丁烯共聚物的结晶特性
11:35-11:50	O18	乔永娜	多伦多大学	分子链运动性对聚丁烯-1 熔体结晶中晶型选择的影响
11:50-12:05	O19	丁茜	湖南工业大学	聚萘二甲酸丁二醇酯的熔融结晶行为



2020年4月26日·下午

时间: 13:30-15:40		主持人: 俞炜		
时间	编号	报告人	单位	题目
13:30-13:55	I14	李勇进	杭州师范大学	片晶穿插高分子共混物: 功能材料制备的新途径?
13:55-14:20	I15	李寒莹	浙江大学	分子量多分散性导致的新型织构
14:20-14:35	O20	钟淦基	四川大学	聚乳酸立构复合晶体加工与结构调控
14:35-14:50	O21	谢 兰	贵州大学	高性能聚乳酸多层次结构调控及功能化
14:50-15:05	O22	聂仪晶	江苏大学	聚合物共混物中立构复合结晶机制的模拟研究
15:05-15:20	O23	王亚明	郑州大学	部分熔融对聚乳酸结晶行为的影响
15:20-15:40	休息			

时间: 15:40-17:30		主持人: 李勇进		
时间	编号	报告人	单位	题目
15:40-16:05	I16	徐建军	帝斯曼材料科学中心(荷兰)	高分子量聚乙烯纤维的制备、结晶形态和性能
16:05-16:30	I17	汤启云	哥廷根大学	界面诱导高分子溶液结晶
16:30-16:45	O24	王 海	大连理工大学	间规聚甲氧基苯乙烯晶体结构解析及溶剂诱导相转变
16:45-17:00	O25	张晓华	苏州大学	碳纳米管阵列纳米孔道内高分子结晶行为
17:00-17:15	O26	马 倩	沃特世科技(上海)有限公司(TA仪器)	基于多样品的高分子相结构研究: 多样品差示扫描量热技术的最新进展
17:15-17:30	O27	姚 洋	苏黎世联邦理工学院	Imbibition, crystallization, and dynamics of polymers under nanometer confinement

时间: 17:30-17:50 (闭幕式)

优秀墙报颁奖(赛诺普(Xenocs)中国赞助)

会议主席总结致辞



墙报安排

墙报时间: 2020年4月25日(周六), 晚上 19:00-21:30

墙报形式: 墙报已装订成墙报集, 墙报集可在会议当天从会议平台的附件中下载。因受线上会议形式限制, 墙报时间段请参会人阅览墙报集, 可通过电话等形式与报告人进行交流, 报告人的电话号码已备注于墙报上。

墙报奖: 会议设 10 个优秀墙报奖, 由评奖委员会投票评选, 颁发获奖证书和奖金。优秀墙报奖由赛诺普 (Xenocs) 中国赞助。

编号	报告人	单位	题目
P-1	张水华	江苏大学	The Effect of Grafted Density on the Crystallization Behavior of Confined of Polymer Systems
P-2	罗文	南京大学	Molecular Simulations of Stress-Induced Polymer Crystallization
P-3	郭亚倩	南京大学	Thermodynamics of Stress-induced Crystallization of Random Copolymers
P-4	明永强	江苏大学	Molecular Simulation of Homopolymers Crystallization Confined in a Cylindrical Nanodomain
P-5	刘宗发	江苏大学	Molecular dynamics simulations of nucleation details in stretched polyethylene
P-6	张淑景	清华大学	Estimation of the Size of Critical Secondary Nuclei of Melt-Grown Poly(L-lactide) Lamellar Crystals
P-7	王季平	南京大学	链间缠结对应变诱导高分子结晶的影响
P-8	魏志	南京大学	Monte Carlo Simulations of Crystallization of Polymer Brush
P-9	虞翌欢	南京大学	Memory of Initial Crystallinity during Stress-Induced Polymer Crystallization Revealed by Monte Carlo Simulations
P-10	徐晓	厦门大学	A Facile Applicable Strategy for Construction of 3D Porous Gelatin-Alginate Hydrogels for Deep Second-Degree Scald Wound Healing
P-11	周健	浙江大学	Stretch-Induced α -to- β Crystal Transition and Lamellae Structural Evolution of Poly(butylene adipate- <i>ran</i> -terephthalate) Aliphatic-Aromatic Copolyester
P-12	马亚萍	青岛科技大学	Differential Polymorphic Transformation Behavior of Polybutene-1 with Multiple Isotactic Sequences



编号	报告人	单位	题目
P-13	秦亚楠	中科院长春应用化学研究所	Field ^1H NMR T_2 Relaxometry: Isotactic Polybutene-1 with Form II and I Crystals
P-14	康利莹	北京科技大学	Crystallization-Driven Self-Assembly of Diblock Copolypeptoids Controlled by Side Chain Linearity
P-15	李薇	天津大学	Stretching-Induced Phase Transition in Butene-1/1,5-Hexadiene Random Copolymers
P-16	董雨菲	北京化工大学	Self-nucleation Behavior of Poly (vinylidene fluoride)
P-17	何裕成	南京大学	左右旋聚乳酸共混物的低温成核动力学研究
P-18	刘端子靖	北京化工大学	Formation of Asymmetric Crystals in Oriented Ultrathin Polyethylene Films
P-19	辛瑞	青岛科技大学	Morphological Evidence for the Two-Step II-I Phase Transition of Isotactic Polybutene-1
P-20	黄彦钦	复旦大学	Investigation on tensile behavior and slow crack growth resistance of MDPE with heat treatment
P-21	张茜	北京化工大学	Visualization and Quantification of the Microstructure Evolution of Isoprene Rubber during Uniaxial Stretching Using AFM Nanomechanical Mapping
P-22	李小恒	南京大学	Effect of Hydrogen-bonding Density on Polyamide Crystallization Kinetics
P-23	王婷	南京大学	Flash DSC Characterization of Crystallization Kinetics in Nylon 6-based Copolymers
P-24	王优浩	南京大学	Flash DSC study on the competition between crystallization and glass transition of temperature-responsive shape-memory gels
P-25	谢科锋	南京大学	Flash DSC Characterization of Nylon Thermal Conductivity
P-26	刘忠柱	中原工学院	Crystalline structure and remarkably enhanced tensile property of β -isotactic polypropylene via overflow microinjection molding

编号	报告人	单位	题目
P-27	苗中硕	中科院长春应用化学研究所	Strain-Induced Crystallization of amorphous PCT at different temperature: An in-situ synchrotron radiation SAXS/WAXS study
P-28	逢见光	西安航天动力研究所	不同地域天然胶结构与结晶性能的研究
P-29	姜雅卉	天津大学	Crystallization Polymorphism of Butene/Pentene Copolymers
P-30	刘龙	天津大学	Flow-induced Crystallization in Butene-1/1,5-Hexadiene Copolymers
P-31	宋甜甜	北京化工大学	Effect of Poly(butylene succinate) on the Crystallization of Poly(vinylidene fluoride)
P-32	李云鹏	北京化工大学	Epitaxial Recrystallization of IPBu in Form II on Oriented IPS Film Initially Induced by Oriented Form I IPBu
P-33	杨生	四川大学	低温加工高性能化聚丙烯基薄膜的制备及其结构演化
P-34	徐睿杰	广东工业大学	脂肪族聚酮预取向膜的临界应变及其对性能的影响
P-35	张习习	四川大学	Crystallization of Syndiotactic Polystyrene: Polymorphism Induced by Pressure and Flow
P-36	万茹茹	北京化工大学	Crystal Orientation Behavior of Poly(ϵ -caprolactone)/Poly(vinylchloride) Miscible Blends Under Strain
P-37	李明	帝国理工学院	Application of crystalline functional polymers in the field of self-healing hydrogels with pressure sensitive photoluminescence
P-38	袁文华	浙江大学	Sequence-Rearranged Cocrystalline Polymer Network with Shape Reconfigurability and Tunable Switching Temperature
P-39	蔡晨阳	南京林业大学	Strong and Tough Shape Memory Composites via Cellulose-based Crystallization Tailoring Strategy
P-40	谢孟新	河南科技大学	氧化石墨烯对海藻酸钠 / 纳米纤维素凝胶结晶行为的影响
P-41	王俊杰	北京化工大学	Phase Transition Behavior and Properties of Poly(9,9-dioctylfluorene) on Highly Oriented Polyethylene Thin Film.



编号	报告人	单位	题目
P-42	任思佳	复旦大学	Triple-shape memory polymers prepared by simple physical blending method
P-43	彭文俊	浙江大学	Light-coded digital crystallinity patterns toward bioinspired 4D transformation of shape memory polymers
P-44	李守佳	西安工业大学	Effect of POSS grafted Caprolactone on the Crystallization behavior and thermal stability of Polylactic acid Stereocomplex
P-45	何素芹	郑州大学	PLA/PBSA 复合材料的结晶行为和微相结构
P-46	耿振	华中科技大学	Block Copolymer Toroidal Assemblies with Tunable Nanostructures
P-47	张盟	江苏科技大学	聚乳酸外消旋共混物链构象与氢键演化行为研究
P-48	赵倩	郑州大学	聚乳酸非等温结晶峰温对芳酰胺自组装成核剂浓度的依赖性
P-49	李婧楠	北京化工大学	生物可降解聚丁二酸乙二醇酯 / 纤维素纳米晶复合材料的结晶行为与形态
P-50	刘晓东	山东科技大学	Synthesis of PAMAM-GO as new nanofiller to enhance the crystallization properties of polylactic acid
P-51	刘威	四川大学	聚己内酯三维取向连通多孔支架的制备及成骨性能研究
P-52	徐鹏武	江南大学	Multifunctional and robust polyhydroxyalkanoate nanocomposites with superior gas barrier, heat resistant and inherent antibacterial performances
P-53	谢青	浙江大学	Homocrystalline Mesophase Formation and Multistage Structural Transitions in Stereocomplexable Racemic Blends of Block Copolymers
P-54	刘宪虎	郑州大学	INJECTION-MOLDED ISOTACTIC POLYPROPYLENE WITH CONTROLLABLE SKIN-CORE STRUCTURE
P-55	梁紫琦	天津大学	Matching Polythiophene with Nonfullerene Small Molecule for High-Performance Solar Cells: Crucial Role of Miscibility and Crystallinity
P-56	裴丹丹	天津大学	Influence of Molecular Weight on the Electrical, Mechanical, and Morphological Properties in High Mobility Polymer Semiconductors

编号	报告人	单位	题目
P-57	杨啸	中科院长春应用化学研究所	Strain Dependent Evolution of Structure and Stress in Propylene-based Elastomer during Stress Relaxation
P-58	赵昕彤	中科院长春应用化学研究所	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
P-59	廖涛	中科院长春应用化学研究所	The tensile fracture behavior of high density polyethylene investigated by statistical method
P-60	魏泽昌	南京林业大学	Strong and UV-blocking biodegradable cellulose materials with improved crystallinity via hydrogen tailoring strategy
P-61	丁春香	南京林业大学	The crystallization behavior of cellulose nanocrystals in mechanically adaptive nanocomposites
P-62	张嘉琪	中科院长春应用化学研究所	Formation of Fibrillar Crystals Strongly Accelerates Form II to I Polymorphic Transition of Polybutene-1
P-63	包建娜	浙江理工大学	Fractionated crystallization and fractionated melting behaviors of poly(ethylene glycol) induced by poly(lactide) stereocomplex
P-64	孔正阳	中科院宁波材料技术与工程研究所	聚氨酯中的类结晶行为研究
P-65	尚影	郑州大学	Multilayer polyethylene/ hexagonal boron nitride composites showing high neutron shielding efficiency and thermal conductivity
P-66	麻国祺	四川大学	Moisture-sensitive properties and structure of nylon 6/poly(ethylene terephthalate) blends under high cooling rate and shear stress
P-67	乐洋	复旦大学	Study on Dispersion and Assembly Behaviors of a Bisamide Nucleating Agent in Polypropylene Melt
P-68	郝桐帆	江苏大学	Correlation between molecular weight and confined crystallization behavior of polymers grafted on zero-dimensional filler
P-69	刘珮茹	中科院长春应用化学研究所	Phase Transition of Isotactic Polybutene-1 with Low Molar Mass by Stepwise Annealing
P-70	杨小康	郑州大学	Investigation on the phase transition from Form II to Form I in iPB-1 after pre-stretching



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 Høghøj, co founder CEO



Frederic Bossan, co founder Managing Director



总部办公大楼，位于法国格勒诺布尔



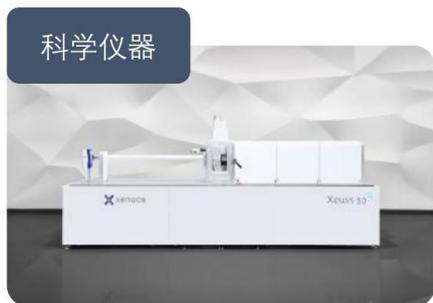
遍布全球的分公司与售后服务网点

法国Xenocs (赛诺普) 致力于为纳米材料表征提供前沿的、个性化的解决方案，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。

无论过去和将来，您的满意是我们唯一的追求！

分析软件

专业服务



科学仪器



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230室, 100166
Tel: 010-68291299 Web: www.xenocs.com



Xeuss 3.0^X

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，从铜靶到钨靶（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！

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230室, 100166
Tel: 010-68291299 Web: www.xenocs.com



哈尔滨哈普电气技术有限责任公司 Harbin Hapro Electric Technology Co., Ltd.

哈尔滨哈普电气技术有限责任公司成立于2005年，国家级高新技术企业。主营RM系列转矩流变仪、实验室挤出机，SCD系列杂质检测仪、UVL系列紫外光辐照电缆交联等设备。



混炼式转矩流变仪



挤出式转矩流变仪



锥型双螺杆挤出式转矩流变仪



平行双螺杆挤出式转矩流变仪



压延式杂质检测仪



UVL型紫外光辐照交联设备



微信公众号



手机网站

地址：黑龙江省哈尔滨市平房区哈南第十二大道十号

电话：400-6339-336（免费）

邮编：150010

联系人：王萍萍 18686778403（国内）

孙红占：15663896917（国际）

E-mail: hrbhapro@vip.163.com

咨询QQ: 1985143428

更多资讯，敬请登陆：www.hapro.com.cn



Anton Paar



Anton Paar 先进流变测量学

安东帕MCR系列流变仪

- * 稳态流变、动态流变、瞬态流变分析的先进平台
- * 流变-结构同步研究平台：显微成像、小角激光散射、小角X光散射、偏光成像、小角X射线/中子散射、介电谱、拉曼光谱

MCR 702 Multidrive 流变-动态力学分析仪

- * 最先进的流变仪：多模式 - 应力控制型（CMT）、应变控制型（SMT）、反向运动型流变测量
- * 流变-DMA一体机：一机实现所有流变测量、DMA测量（三点弯曲、悬臂梁、拉伸、压缩、剪切）

安东帕微信公众号

了解安东帕仪器及
售后服务，请关注：

流变应用百科

了解流变学及流变
应用知识，请关注：www.anton-paar.cn

销售热线：4008202259



Anton Paar



安东帕微信公众号



安东帕在线商城



Anton Paar

SAXS/WAXS/GISAXS/RheoSAXS 全自动小角X-射线散射仪系列装置

奥地利安东帕公司作为有百年历史的先进精密仪器制造商，自1957年生产出全球第一台商业SAXS设备至今，在SAXS领域已经积累了60多年的专业知识。

安东帕小角X-射线散射仪，具有高度自动化的操控以及强大的数据分析和解释软件包，可用来无损分析0.1-5000 nm尺寸范围内的微观结构。几乎涵盖所有的样品，例如聚合物、薄膜、多孔材料、粉末、液晶、分散液等等；更有着可满足研究者各种需求的多样化模块：

温度及湿度控温模块、单样品/多样品自动采样模块、表面纳米结构研究的GISAXS/GIWAXS模块、剪切应力模块、拉伸应力/应变模块，流变学和散射实验联用的RheoSAXS模块等。

www.anton-paar.cn

销售热线：4008202259



**BE A LABORATORY SUPERHERO
RUN 3 SAMPLES AT ONCE**



**Productivity
Accuracy
Performance**

The New Discovery X3 DSC

DISCOVER the
POWER of **3**

 tainstruments.com

DISCOVER the
RHEOMETER
with the...

Sensitivity
Ease-of-use
Versatility

to address the most
demanding applications

The **NEW Discovery**
Hybrid Rheometer

 tainstruments.com

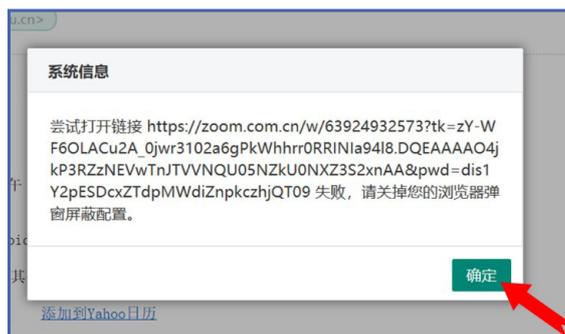
视频软件会议操作指南

报告人操作指南

1. 在电脑中下载并安装 Zoom 视频会议软件 (<https://zoom.com.cn/download>)，**无需注册**。会议开始前，您的邮箱会收到网络研讨会的邀请邮件，点击“**单击此处加入**”；



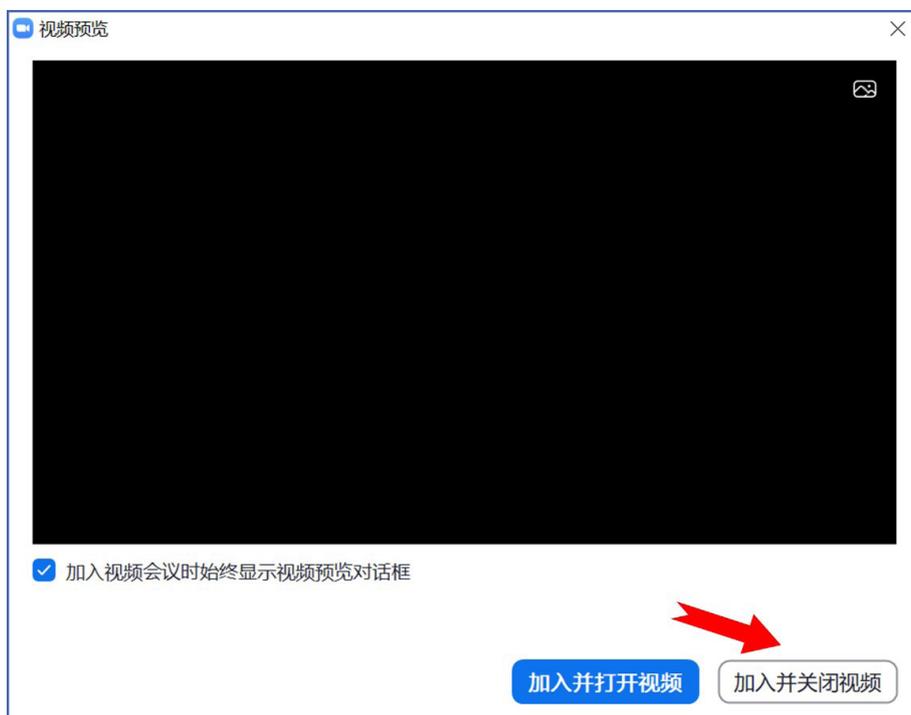
2. 尝试进入网络会议链接，关闭浏览器的弹窗屏蔽配置；



3. 输入您的**手机号码**及相应的**短信验证码**；



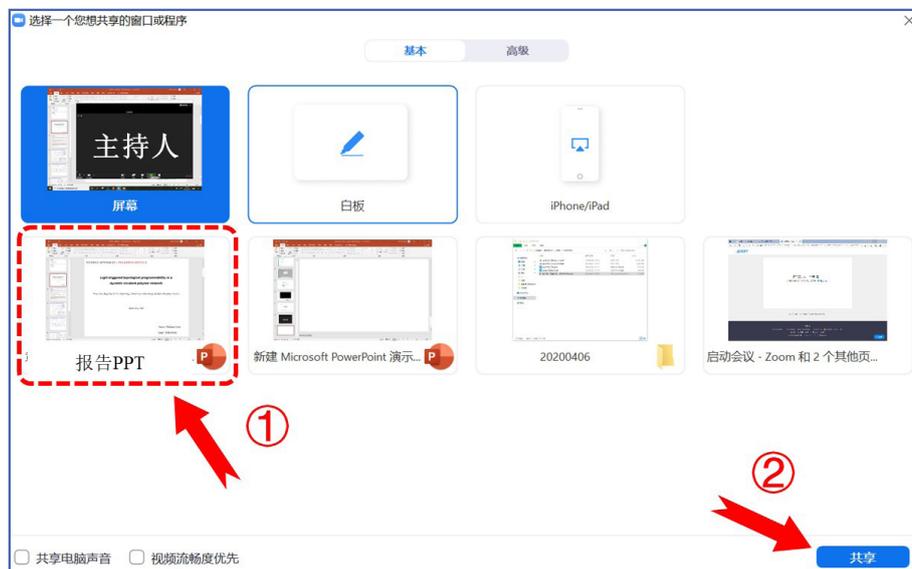
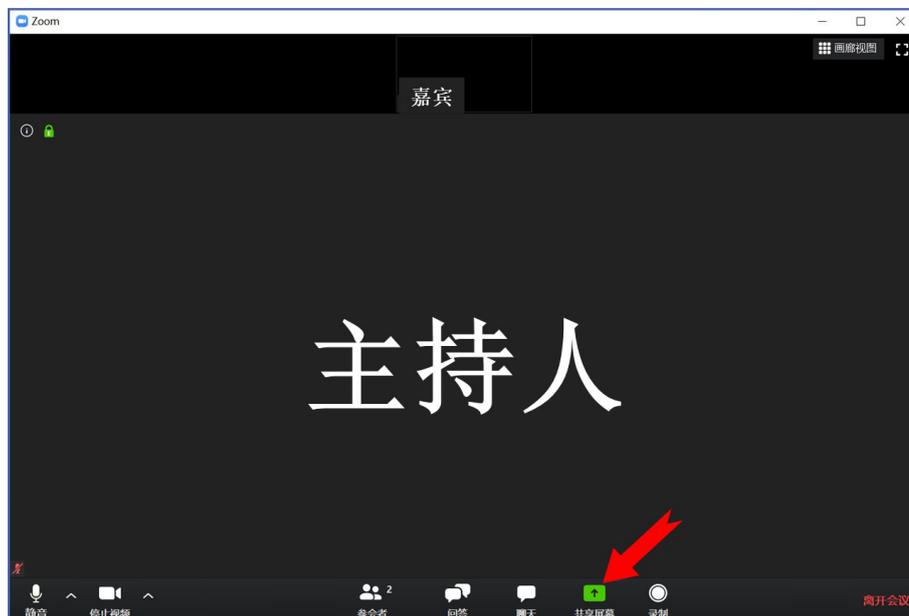
4. 为保证网络会议的流畅性，建议参会者在会议期间保持摄像头关闭，即点击“**加入并关闭视频**”按钮，进入网络视频会议；



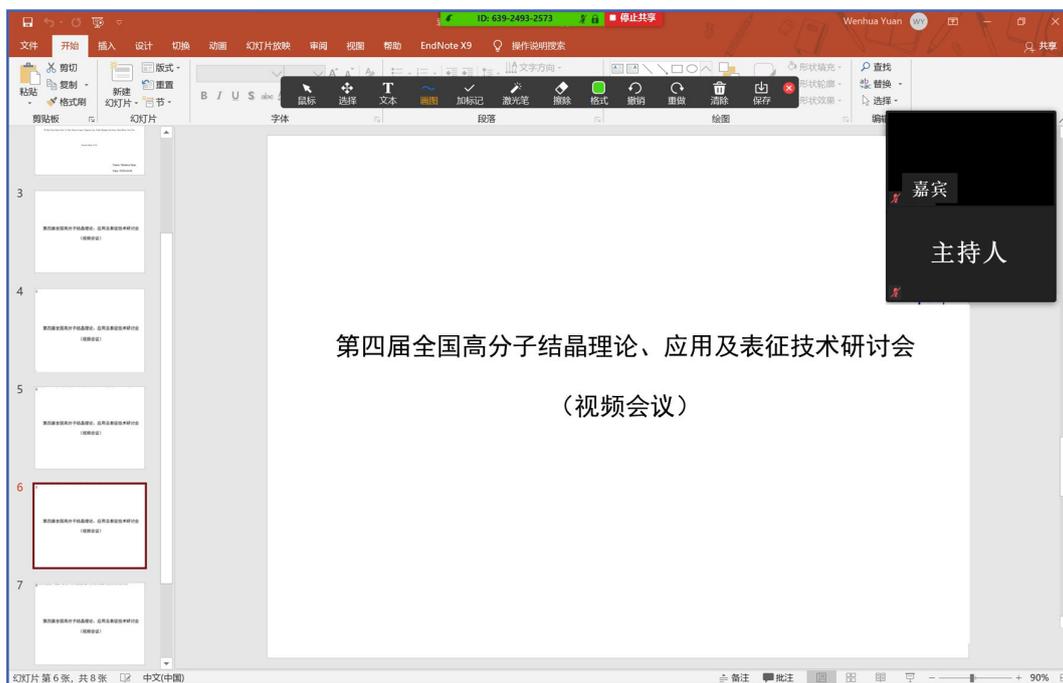
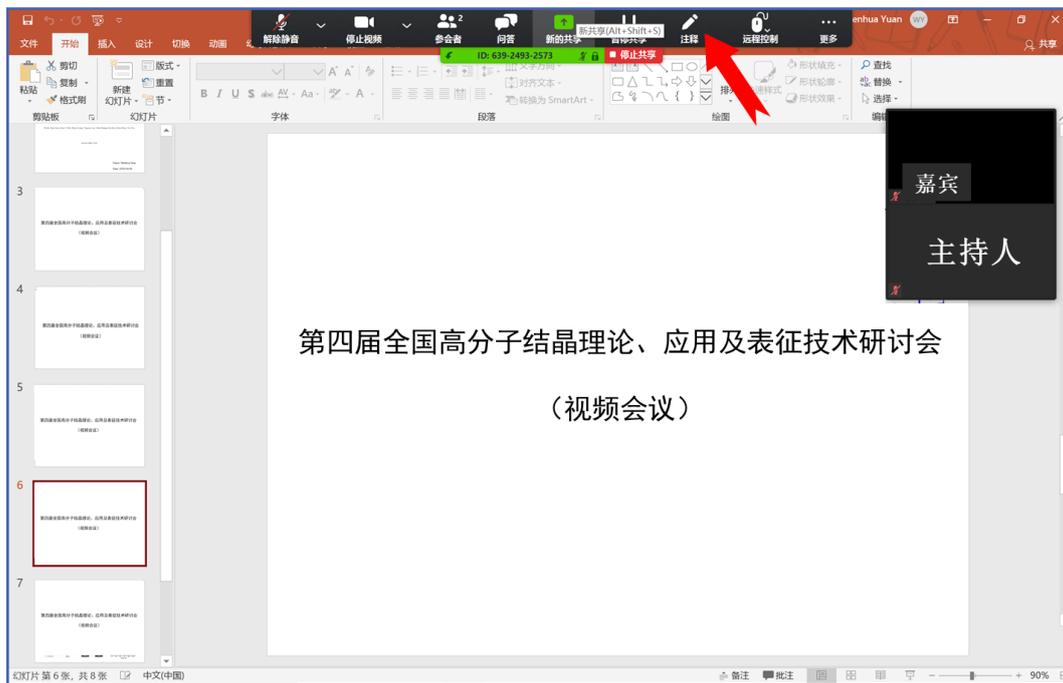
5. 根据您的需要，点击“**使用电脑语音设备**”或“**检测扬声器和麦克风**”（建议使用耳机连接设备，点击“**检测扬声器和麦克风**”按钮，以便软件能更好的识别到设备麦克风）；



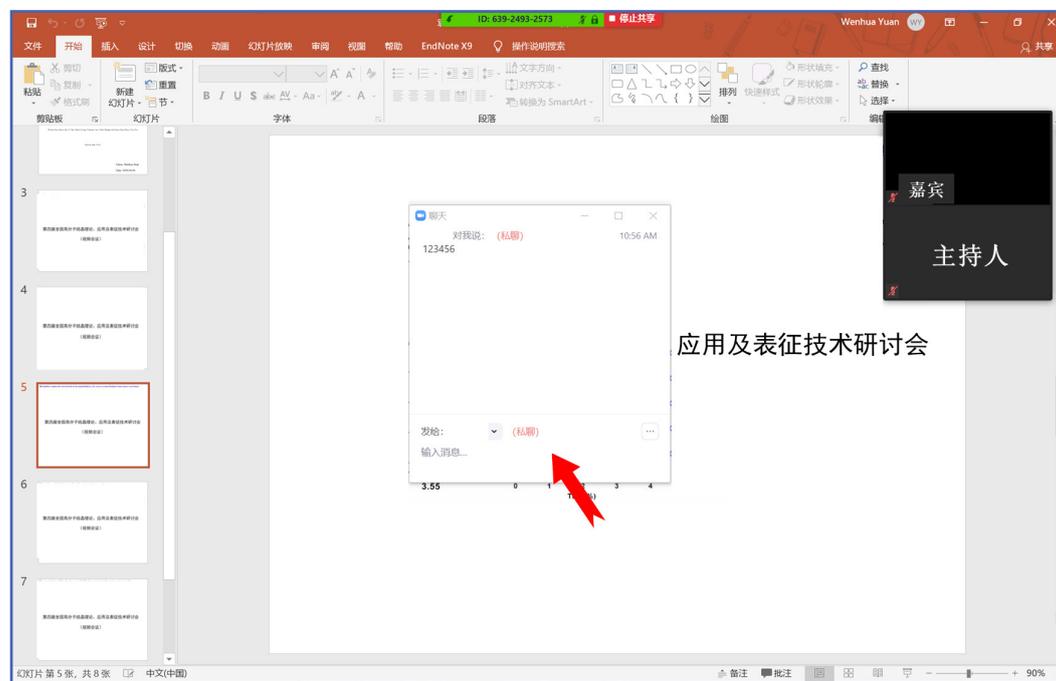
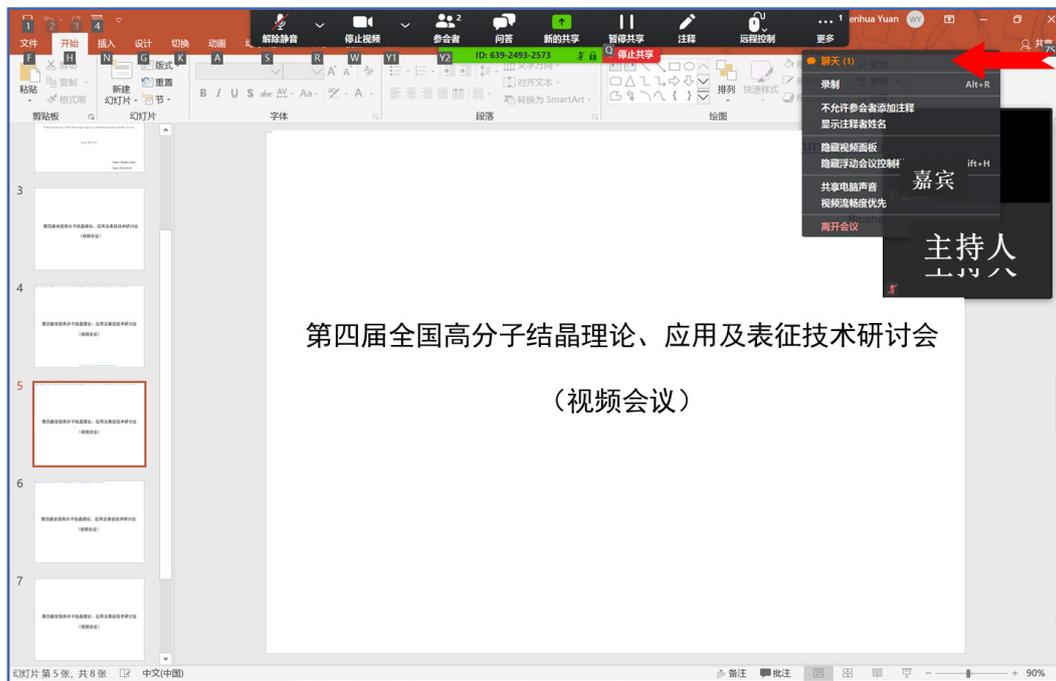
6. 进入网络研讨会后，嘉宾可以通过点击“共享屏幕”，再选中报告 PPT 进行口头报告（只有在电脑上打开的程序才能共享，例如，共享 PPT 之前，需先打开 Power Point 程序才能在上述界面看到您想共享的 PPT 屏幕）；



7. 报告人可以通过点击“**注释**”在报告过程中进行标注；



8. 在会议期间，如不方便发言，可选择使用“聊天”功能，通过输入文字的方式进行表达。报告人可以通过点击“更多”，“聊天”，在报告过程中与参会者进行文字聊天；



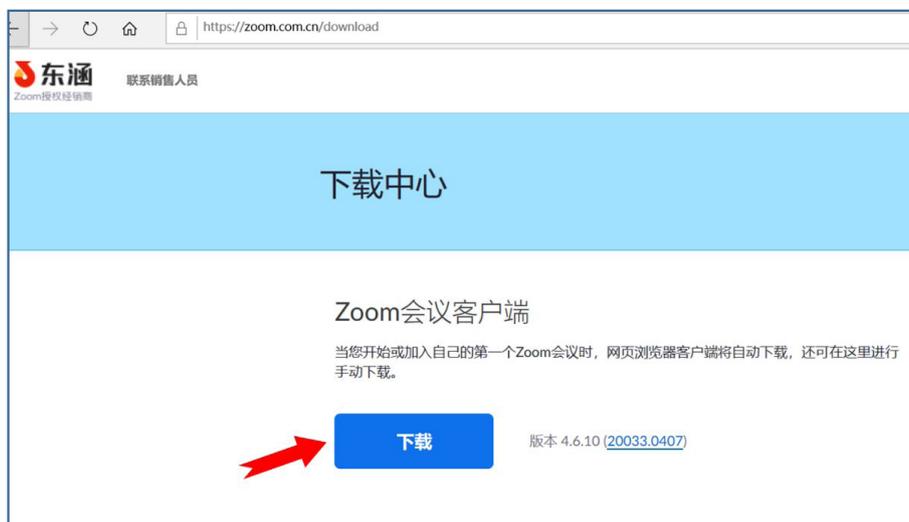
9. 在正式的会议中，若您想发言又不便打断发言人，可使用“举手”功能，在报告过程中，与会的嘉宾可以通过点击“参会者”，“举手”示意主持人，向正在报告人进行提问，征得允许后，方可点击“解除静音”，进行语音提问交流；



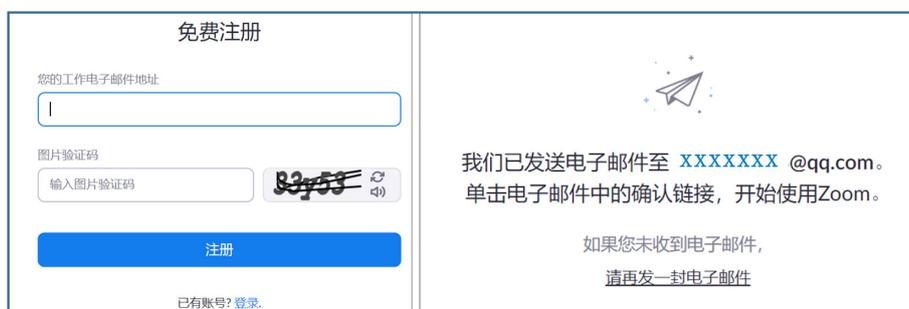


观众操作指南

1. 在电脑中下载并安装 Zoom 视频会议软件 (<https://zoom.com.cn/download>) ;



2. 参会人（观众）第一次使用 Zoom 时，请先用您的工作邮箱注册 Zoom 账号。登陆以下网址 (<https://zoom.us/signup>)，随机填写日期，填写**工作邮箱**及**验证码**，进入工作邮箱确认链接即可使用；



3. 网络研讨会开始前一天，会务组将发送会议注册邮件至您的工作邮箱，请点击链接进行**会议注册**，注册完毕需等待组委会审核注册信息（请在会议开始前 30 分钟完成注册，方便会务组审核参会者信息）；

您好，

您受邀参加Zoom网络研讨会。

时间：2020年4月14日 11:00 上午 北京，上海

主题：2020年高分子结晶会议

提前注册此网络研讨会：

https://zoom.com.cn/webinar/register/WN_vinWeCKGTYCfQyAfYXZoyw

注册后，您将收到确认电子邮件，其中包括关于加入网络研讨会的信息。

网络研讨会注册

主题 2020年高分子结晶会议

时间 2020年4月13日 11:00 上午 北京，上海

* 必填信息

名 *

姓 *

电子邮件地址 *

确认电子邮件地址 *

待批准的网络研讨会注册

主题 2020年高分子结晶会议

时间 2020年4月13日 11:00 上午 北京，上海

网络研讨会
编号 639-2493-2573

您参加此网络研讨会的注册申请已提交给主持人审批。您将收到关于注册状态的电子邮件。

要取消此注册

您可以随时取消您的注册。

4. 会议注册信息审核通过后，您会收到会议邀请邮件，点击“**单击此处加入**”即可进入网络研讨会；



5. 进入网络研讨会后，您只能观看本次会议，若您想发言，可使用“**举手**”功能，点击“**举手**”按钮，向主持人获取开启麦克风的机会，点击“**解除静音**”即可发言提问。

