



中国科学院青年创新促进会长春分会 2024年年会暨学科交叉专项研讨会

会议手册

🕒 2024年4月24日-26日

📍 中国·长春

组织单位和组委会

➤ 主办单位

中国科学院青年创新促进会长春分会

中国科学院青年创新促进会化学与材料分会

中国科学院青年创新促进会长春应化所小组

➤ 协办单位

中国科学院青年创新促进会长春光机所小组

中国科学院青年创新促进会东北地理所小组

中国科学院青年创新促进会长春人卫站小组

➤ 组织指导委员会：

朱琳、尚阳、郭琳、樊菲

➤ 组织委员会：

鲍迪、江山、安宁、刘阁、王昱棠、贾明明、田大鹏

➤ 交叉讨论报告总结与起草小组：

长春应化所：叶峰、宋万通、刘建伟、王帆、褚雯婷、李敬敬

长春光机所：李龙响、蒋科、张阔、陈星、李宗轩

东北地理所：张士秀、任志彬、温志丹、田晓杰、胡岩峰、

张学磊、胡晓婧、高传宇

长春人卫站：温冠宇

会议须知

会议期间，请您注意以下事项：

1. 会议期间，请您随身佩戴代表证。
2. 进入会场前，请首先熟悉会场“安全出口”和疏散通道。
3. 在会议期间，请将移动电话设置为静音模式或震动模式。
4. 请报告人提前将幻灯片拷贝到会场电脑。

一、会议时间：

2024年4月24日—26日

二、会议地点：

中国科学院长春应用化学研究所稀土大厦2楼会议室

三、会议报到

（一）报到时间：

4月24日 10:00-18:00

4月25日 07:30-08:30

（二）报到地点：

中国科学院长春应用化学研究所稀土大厦1楼正门

四、就餐时间及地点

午餐：4月25日 12:00-13:00 应化所食堂·二楼

晚餐：4月25日 17:30-20:00 长春海航紫荆花饭店

五、会议联系人

王淑萌（应化所联络人）：15943027387

江山（光机所联络人）：18744012663

刘阁（地理所联络人）：18186839506

安宁（人卫站联络人）：13756477783

沈娜（组织接待）：15044156702

尹东明（财务负责）：13578925886

卓春伟（会议用餐）：18744026720

祁彦龙（会场协调）：13514466925

徐晓雷（考察参观）：18946724773

鲍迪（综合协调）：17743119718

会议日程

2024年4月24日 长春应化所稀土大厦 204会议室	
时间	内容
18:00-20:00	长春分会委员会讨论会

2024年4月25日上午 长春应化所稀土大厦 二楼会议室			
时间	内容		主持人
09:00-09:05	金宏书记致辞		鲍迪 长春分会会长
09:05-09:10	逯乐慧副所长致辞		
时间	内容	报告人	
09:10-09:30	勇担重任，砥砺前行	刘歆 理事长	
09:30-09:50	追求卓越，与时代同行	张新波 主任	
09:50-10:10	会议合影、休息		
时间	内容		主持人
10:10-10:30	表彰2022年、2023年度优秀会员		祝惠 理事会副理事长
10:30-10:50	青咖说	长春应化所 丁建勋	
10:50-11:10		长春光机所 胡海翔	
11:10-11:30		东北地理所 高传宇	
11:30-11:50		长春人卫站 许妍	
11:50-13:00	午餐		
13:00-14:00	参观长春应化所展馆		

2024 年 4 月 25 日下午 长春应化所稀土大厦 二楼会议室			
时间	内容	地点	主持人
14:00-16:30	学科交叉研讨会	稀土大厦 203 会议室	江山、安宁 长春分会副会长
16:30-17:00	交叉讨论报告总结与起草 小组总结		
17:00	晚餐		

交叉讨论议题安排：

1. 介绍个人研究方向、面临的问题、寻求交叉合作的方向；
2. 对做好学科交叉融合与跨单位合作的思考；
3. 对科研中从 0 到 1 到 N, 从 N 到 1 到 0 的思考。

2024 年 4 月 26 日 考察交流、基地参观	
时间	内容
9:00	长春应化所集合
09:00-09:30	前往长春光机所
09:00-10:30	长春光机所参观交流
10:30-11:00	前往长春人卫站
11:00-12:00	长春人卫站参观交流
12:00-13:00	午餐
13:00-14:00	前往东北地理所
14:00-16:00	东北地理所参观交流
16:00-17:00	返回长春应化所
17:00-18:00	晚餐

参会人员名单

(一) 特邀嘉宾:

序号	单位	姓名	职务
1	长春分院	金 宏	分党组书记、院长
2	长春应化所	逯乐慧	副所长
3	吉林省人力资源和社会保障厅	高忠飞	人才开发处 处长
4	吉林省科学技术厅	葛 晶	科技人才处 处长、一级调研员
5	长春市科技局	孙守业	科技人才与企业服务处 处长
6	长春分院	彦 飞	人事人才处 处长
7	长春光机所	尚 阳	人力资源管理处 处长
8	东北地理所	郭 琳	人事教育处 处长
9	长春人卫站	樊 菲	人事教育处 处长
10	长春应化所	朱 琳	人力资源处 副处长

（二）特邀报告嘉宾：

序号	单位	姓名	职务
1	长春应化所	张新波	稀土资源利用国家重点实验室主任

（三）中国科学院青年创新促进会嘉宾：

序号	单位	姓名	职务
1	数学与系统科学研究院	刘 歆	理事会 理事长
2	东北地理所	祝 惠	理事会 副理事长
3	山西煤化所	张 斌	化材分会 会长

（四）青咖说嘉宾：

序号	单位	姓名	职称
1	长春应化所	丁建勋	研究员
2	长春光机所	胡海翔	研究员
3	东北地理所	高传宇	副研究员
4	长春人卫站	许 妍	副研究员

(五) 长春分会青促会代表 (按单位和姓氏拼音排序)

序号	单位	姓名	研究方向
1	长春光机所	安其昌	波前传感
2	长春光机所	程 强	复杂光学元件高精度检测技术
3	长春光机所	邓永停	光电成像探测
4	长春光机所	付 强	新体制成像
5	长春光机所	胡海翔	先进光学制造技术
6	长春光机所	江 山	图像处理人工智能
7	长春光机所	李龙响	先进光学制造技术
8	长春光机所	李宗轩	空间光学遥感器光机集成 分析与设计
9	长春光机所	孟庆宇	航天光学遥感器
10	长春光机所	钱 锋	航空图像与信号处理
11	长春光机所	田思聪	半导体激光器
12	长春光机所	王嘉宁	激光光谱
13	长春光机所	王昱棠	航空光电成像
14	长春应化所	鲍 迪	氢能的制备与转化
15	长春应化所	褚雯婷	理论计算化学
16	长春应化所	丁建勋	生物活性高分子材料
17	长春应化所	董志鑫	高性能聚酰亚胺材料
18	长春应化所	冯 婧	稀土发光材料
19	长春应化所	高 健	高分子复合阻尼材料与器件

20	长春应化所	李 敬	纳米催化分析
21	长春应化所	李敬敬	高性能生物蛋白材料
22	长春应化所	李茂盛	非共价催化聚合
23	长春应化所	刘建伟	高比能电池及电源系统
24	长春应化所	刘 舒	中药化学与质谱
25	长春应化所	卢宇源	高分子物理理论与计算机模拟
26	长春应化所	马平安	无机纳米医用材料
27	长春应化所	祁彦龙	特种液体胶与光学胶
28	长春应化所	任江涛	分子识别与生物传感
29	长春应化所	沈 娜	抗肿瘤纳米药物
30	长春应化所	盛德鲲	高分子多层复合材料
31	长春应化所	宋万通	生物医用高分子材料
32	长春应化所	王 帆	稀土生物功能材料
33	长春应化所	王淑萌	印刷 OLED 显示材料与器件
34	长春应化所	王樱蕙	稀土功能材料生物应用
35	长春应化所	武 烈	谱学电化学分析
36	长春应化所	徐晓雷	航空轮胎设计与制造
37	长春应化所	杨 强	稀土镁合金
38	长春应化所	叶 峰	弹性体减震降噪材料
39	长春应化所	尹东明	固态储氢研究与应用
40	长春应化所	张 鹏	高分子药物载体

41	长春应化所	张依帆	宏尺寸微纳功能材料及其应用
42	长春应化所	张焱鑫	高性能聚烯烃树脂
43	长春应化所	赵晓礼	聚氨酯弹性体材料
44	长春应化所	卓春伟	二氧化碳基高分子材料
45	长春人卫站	安 宁	激光测距技术与应用
46	长春人卫站	董 雪	激光测距技术与应用
47	长春人卫站	温冠宇	激光测距技术与应用
48	长春人卫站	许 妍	天体物理
49	东北地理所	高传宇	湿地演化
50	东北地理所	胡晓婧	微生物生态
51	东北地理所	贾明明	滨海湿地遥感
52	东北地理所	刘 阁	水环境遥感
53	东北地理所	罗莎莎	农田土壤生态
54	东北地理所	任志彬	城市生态系统服务功能
55	东北地理所	神祥金	湿地生态气候
56	东北地理所	王国栋	湿地生态学
57	东北地理所	王 雷	湿地生态系统对极端气候的响应
58	东北地理所	温志丹	水环境遥感
59	东北地理所	于灵雪	土地系统遥感
60	东北地理所	张士秀	土壤生态
61	东北地理所	张学磊	湿地演化

(五) 职工/学生代表

序号	单位	姓名	研究方向
1	长春应化所	冯瑞林	双烯烃的绿色合成
2	长春应化所	郭俞彤	高阻隔性树脂
3	长春应化所	李 特	有机硅材料
4	长春应化所	李 岩	新体制成像
5	长春应化所	刘 畅	生物材料
6	长春应化所	刘雅薇	稀土生物材料
7	长春应化所	刘芷麟	智能药物递送系统
8	长春应化所	吕文秀	聚氨基酸生态高分子
9	长春应化所	苗俊辉	有机光电材料与器件
10	长春应化所	彭忠祥	有机光电材料与器件
11	长春应化所	邵兴鑫	分子红外材料
12	长春应化所	王彦超	化学可回收聚合物
13	长春应化所	王照民	固态储氢研究与应用
14	长春应化所	彦冬影	生物质催化
15	长春应化所	杨 超	高阻性树脂
16	长春应化所	杨列航	二氧化碳基高分子
17	长春应化所	余登斌	水质检测与能源储存
18	长春应化所	张若禹	二氧化碳基高分子
19	长春应化所	周雷雷	二氧化碳转化小分子
20	长春应化所	周 妍	高分子多层复合材料

单位简介

中国科学院长春应用化学研究所



中国科学院长春应用化学研究所始建于 1948 年 12 月，经过几代应化人的不懈努力，现已发展成为集基础研究、应用研究和高技术研究及产业化于一体，在国内外享有崇高声誉和影响的综合性化学研究所，成为我国化学界的重要力量和创新基地。

七十多年来，长春应化所高擎发展应用化学，贡献国家人民的旗帜，共取得科技成果 1200 多项，其中包括镍系顺丁橡胶、火箭固体推进剂、稀土萃取分离、高分子热缩材料等重大科技成果 450 多项，创造了百余项“中国第一”，荣获国家自然、发明、科技进步奖 60 多项，院省（部）级成果奖 400 余项；申请国内和国际专利 4400 余项、授权 2800 余项；发表第一单位科技论文 20000 余篇（其中 SCI 收录 15000 余篇），专利申请、授权数和论文被 SCI 收录引用数持续位居全国科研机构前 5 位；建成了 3 个国家重点实验室、2 个中国科学院重点实验室、2 个国家级分析测试中心和 1 个吉林省科技创新平台；成批成建制地向 30 余个新兴科研机构 and 新兴企业输送专业人才 1200 多人，有 32 位在本所工作和学习过的优秀科学家当选为中国科学院院士、中国工程院院士和发展中国家科学院院士，被誉为“中国应用化学的摇篮”。

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所



中科院长春光机所始建于1952年，由中科院长春光机所与中科院长春物理所于1999年整合而成，是新中国在光学领域建立的第一个研究所，主要从事发光学、应用光学、光学工程、精密机械与仪器的研发生产。

长春光机所在以王大珩院士、徐叙瑢院士等为代表的一批科学家的带领下，研制出中国第一台红宝石激光器、第一台大型电影经纬仪等多种先进仪器设备，创造了十几项“中国第一”；组建、援建了10余家科研机构、大专院校和企业单位，并为其输送了2200多名各类专业人才；有27位在本所学习或者工作过的优秀科学家当选为两院院士，并涌现出“知识分子的优秀代表”蒋筑英等众多英模人物；先后参加了“两弹一星”、“载人航天工程”等多项国家重大工程项目，为我国国防建设、经济发展和社会进步做出了突出贡献。

进入知识创新工程以来，长春光机所坚持以科技创新为核心的“产学研并举”发展理念，在科研领域攻克了多项关键技术，取得了以神舟系列有效载荷为代表的一批重大科研成果。现有18个研究部室，其中国家重点实验室/工程中心6个、中科院重点实验室2个。长春光机所园区占地面积1平方公里，建筑面积41万平方米，园区结构合理、功能齐全、设施先进、环境优美。作为中科院博士生重点培养基地，长春光机所设有硕士点9个、博士点7个、博士后流动站3个，在学研究生千余人。

长春光机所的各项工 作得到社会各界的大力支持和充分肯定，曾荣获多项奖励和荣誉称号。2000年以来，获得国家及省部级科技成果奖励165项，其中国家科技进步

特等奖3项，国家科技进步奖、国家发明奖、国家自然科学基金共28项，中科院、省部级一等奖78项。2002-2003年，连续两年获得“全国五一劳动奖状”，2011年被评为“全国先进基层党组织”，2014年被授予“全国文明单位”称号。

中国科学院东北地理与农业生态研究所



中国科学院东北地理与农业生态研究所，是中国科学院设在东北地区的综合性地理学、农学、生态学、环境科学与技术研究机构和人才培养基地，于2002年由原中国科学院长春地理研究所和原中国科学院黑龙江农业现代化研究所整合组建而成。研究所重点开展农业生态、湿地生态、遥感与地理信息、环境与区域发展等学科领域的研究，于2002年进入中国科学院知识创新工程序列，2015年进入中国科学院“率先行动”计划特色研究所改革序列。“十四五”期间，研究所按照“四个率先”和“两加快一努力”的要求，加快打造四大学科基础研究原始创新策源地，加快突破黑土地保护、湿地恢复及种业发展关键核心技术，努力抢占科技制高点，全面开展“黑土粮仓”科技会战，旨在为保障国家粮食安全、生态安全和东北老工业基地振兴做出基础性、战略性和前瞻性贡献。东北地理所现有各类职工554人，80%以上具有研究生学历。历年入选中国工程院院士1人，双聘院士6名，国家百千万、杰青、优青等国家级人才计划10人，院级人才计划29人。国家“973计划”、国家重点研发计划、国家科技基础性工作专项、国家科技支撑计划等项目首席科学家12人，国务院政府特殊津贴获得者60人。研究所构筑了包括1个国家研究中心、1个国家地方联合工程中心、4个中国科学院重点(工程)实验室、2个所级研究中心、13个野外实验台站，多个农业研究与示范基地的科学研究及技术示范体系。

中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站



中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站（简称长春人卫站）始建于1957年10月，原名为中国科学院长春人造卫星观测站，1974年迁至长春市净月潭西山。2001年4月，更名为中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站，长春人卫站研究领域包括空间目标精密测定轨、卫星动力学、天文地球动力学和天体物理学。

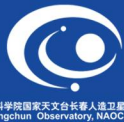
经过了多年的发展建设，长春人卫站已由手段单一的观测站发展到今天多学科、多方向的综合性天文研究基地。长春人卫站作为国际激光测距服务组织 ILRS、中国大陆构造环境监测网 CMONOC、全球导航定位系统服务组织 IGS、北斗全球连续监测评估系统 iGMAS 和空间目标与碎片观测研究中心等的重要基准站，出色完成了国家下达的各项任务，承担了国家大科学工程等多项国家级科研项目。

长春人卫站现有职工70余人，研究机构包括：卫星激光测距研究室、光电观测研究室、GNSS研究室、理论研究室。经过全体科研人员的共同努力，我站科研水平不断提高，科研产出逐年增加，具有影响力的SCI文章数量和科研经费成倍增加。

长春人卫站利用自身学科特点及科研优势，取得了令人瞩目的成绩。长春人卫站科研团队通过自主研发的软硬件系统，独立创新改造观测设备，在国内率先完成千赫兹高重复频率白天常规激光测距；参与完成国内首次星地时间比对试验和星地激光链路通信试验；圆满完成了“神舟”、“嫦娥”、“天宫”等国家重大任务的监测和预警工作，多次获得国防科工委、中科院、中科院人卫应用中心的表彰和奖励；完成了中科院CAPS项目和北斗二代导航项目下达的各项任务；参与完成了“十二五”国家大科学工程“中国大陆构造环境监测网络”项目。



中国科学院长春光机所
CIOMP



中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站
Changchun Observatory, NAOC, CAS