

2025 全国第十八届精密工程学术研讨会

暨 2025 中国仪器仪表学会精密机械分会（四十周年）学术年会

会议手册

2025 年 7 月 25-27 日 长春

指导单位：中国仪器仪表学会

主办单位：中国仪器仪表学会精密机械分会

承办单位：中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

支持单位：吉林省光学学会



- 一、 会议组织机构
- 二、 会议日程安排
- 三、 会务组信息
- 四、 报到信息
- 五、 交通路线图

一、会议组织机构

主 席：

王建立	研究员	中国科学院长春光机所
于瀛洁	研究员	上海大学

名誉主席：

王家骥	中国科学院院士	中国科学院长春光机所
姜文汉	中国工程院院士	中国科学院光电技术研究所
王立鼎	中国科学院院士	大连理工大学
贾振元	中国科学院院士	大连理工大学
金 光	教 授	武汉大学
朱健强	研究员	中国科学院上海光机所
赵 辉	教 授	上海交通大学
白雨虹	研究员	中国科学院长春光机所

程序委员会：

孙洪波	教 授	清华大学
郝继贵	教 授	天津大学
傅建中	教 授	浙江大学
叶 东	教 授	哈尔滨工业大学
刘桂雄	教 授	华南理工大学
郭永彩	教 授	重庆大学
张世武	教 授	中国科技大学
刘 巍	教 授	大连理工大学

组织委员会：

糜小涛	副研究员	中国科学院长春光机所
李树军	副研究员	中国科学院长春光机所
曹 金	高 工	中国科学院长春光机所
王 驰	教 授	上海大学
张顺琦	教 授	上海大学
周文静	研究员	上海大学
范大鹏	教 授	国防科技大学
胡鹏浩	教 授	合肥工业大学
杨 进	教 授	重庆大学
陶 卫	教 授	上海交通大学
洪晓斌	教 授	华南理工大学
张志胜	教 授	东南大学

二、会议日程安排

日期	时间	安排	地点
7.25	10:00-19:00	参会人员报到注册，领取会议资料	长春希尔顿花园酒店
	18:00-19:30	自助晚餐	长春希尔顿花园酒店
	19:30-21:00	中国仪器仪表学会精密机械分会八届委员会四次（扩大）会议	长春希尔顿花园酒店（一楼 280 平会议室）

7.26 上午	开幕式、合影			地点
	时 间			
	主持人：于瀛洁			
	08:30-08:40	开幕式		中国 科学 院长 春光 机所 学术 交流 中心 报告 厅
	08:40-08:50	合 影		
	大会报告			
	时 间	报告人（工作单位）	报告题目	
	主持人：刘桂雄/傅建中			
	08:50-09:20	王建立 （中国科学院长春光机所）	大口径复杂面形高精度测量仪研制	
	09:20-09:50	张刘 （吉林大学）	高时效高几何高光谱技术及产业化	
	09:50-10:20	黄强先 （合肥工业大学）	跨尺度微纳米三坐标测量机开发	
	10:20-10:40	茶 歇		
	主持人：叶东/ 胡鹏浩			
	10:40-11:00	胡桥 （西安交通大学）	系泊式深海原位供电基站 ——水下观测载荷深远海能量载体	
	11:00-11:20	胡春光 （天津大学）	粗糙表面薄膜光学测量	
	11:20-11:40	杨进 （重庆大学）	多工况下的阀门内漏声发射检测技术	
	11:40-12:00	范大鹏 （国防科技大学）	压电驱动精密快速反射镜、微扫镜研制	
	12:00-13:00	自助午餐		

中国科学院长春光机所学术交流中心报告厅

7.26 下午	大会报告			
	时 间	报告人（工作单位）	报告题目	地点
	会场 A（学术交流中心报告厅） 主持人：崔长彩/李树军			中国科学院 院长春光机所 学术交流中心 报告厅
	14:00-14:20	程真英、李瑞君 （合肥工业大学）	精密光学测量系统漂移误差抑制与补偿方法	
	14:20-14:40	王爱丽 （哈尔滨理工大学）	高光谱遥感大数据智能解译及应用	
	14:40-15:00	王大志 （中国科学院光电技术研究所）	车载跟踪测量设备不调平进行目标方位测量的新方法	
	15:00-15:20	上官爱红 （中国科学院西安光机所）	波前传感技术	
	15:20-15:40	南卓江 （上海交通大学）	星载高精度激光三角位移传感器关键技术创新及应用	
	15:40-16:00	茶 歇		
	16:00-16:20	张军勇 （中国科学院上海光机所）	基于古希腊梯子光子筛连续变剪切干涉的大口径和极紫外波前测量技术	
	16:20-16:40	梁伟 （福州大学）	基于光学相干传感的非接触式转矩转速测量方法研究	
	16:40-17:00	常林 （湖州师范学院）	光学元件多表面波长调谐干涉测量技术	
	17:00-17:20	黄张辰龙 （东南大学）	物理增强型自适应点云计量：复杂动态环境下的高保真表征与误差抑制	
	17:20-17:40	陈贵龙 （华南理工大学）	电梯检验视频合规性的 AI+多任务协同检测机理与实现	
	会场 B（学术交流中心第三会议室） 主持人：陶卫/杨进			
	14:00-14:20	屈玉福 （北京航空航天大学）	TSOM 及其在微纳关键尺寸测量和缺陷检测中的应用	
	14:20-14:40	庄未 （桂林电子科技大学）	软概率推理学习（SPILCO）理论方法及其在无人自行车平衡控制中的应用	
	14:40-15:00	糜小涛 （中国科学院长春光机所）	高精度刻划光栅的研制	
	15:00-15:20	温海营 （东南大学）	面向搅拌摩擦焊的 2UPR-UPS-UPU 并联机器人优化设计	
	15:20-15:40	姜春明 （上海大学期刊社）	先进制造 中国声音 -----《先进制造进展（英文）》期刊发展历程	
	15:40-16:00	茶 歇		
	16:00-16:20	李骄阳 （上海大学）	文物水分微波无损检测方法研究	

	16:20-16:40	孙虎 (厦门大学)	基于嵌入式涡流传感阵列技术的螺栓 连接结构孔边损伤定量化监测研究	
	16:40-17:00	庞好男 (安徽理工大学)	面向地下受限空间复杂工况的 激光视觉点云融合降噪与补全方法	
	17:00-17:20	闫奕樸 (华南理工大学)	面向零样本工业异常检测的特征空间 异常评分-Patch 特征耦合机理及应用	
	17:20-17:40	邓威 (华南理工大学)	面向航空发动机涡轮叶片的 缺陷在位检测性能研究	
	17:40-18:00	闭幕式（学术交流中心报告厅） 主持人：于瀛洁/王驰		
	18:00-21:00	晚餐		

7.27	会后参观交流		
	时间	地 点	备注
	9:00-11:00	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	

三、会务组信息

于瀛洁 Tel: 13916908215 E-Mail: yingjieyu@staff.shu.edu.cn
 王 驰 Tel: 13764739726 E-Mail: wangchi@shu.edu.cn
 糜小涛 Tel: 15904319507 E-Mail: mixiaotao@ciomp.ac.cn
 李树军 Tel: 13504310223 E-Mail: lishujun@ciomp.ac.cn
 曹 金 Tel: 13504464214 E-Mail: caojin@ciomp.ac.cn

四、报到信息

1、报到时间：7 月 25 日 10:00-19:00

25 日未注册代表可于 26 日上午在长春希尔顿花园酒店完成注册。

2、报到地点：长春希尔顿花园酒店（吉林省长春市二道区自由大路 7168 号）

3、会议费用：

- 1) 学生会员：600 元/人；非学生会员：1000 元/人
- 2) 差旅费、食宿费自理
- 3) 缴费方式：银行转账或现场支付均可

户名：中国仪器仪表学会

开户银行：工行北京北新桥支行

开户账号：0200004309014464348

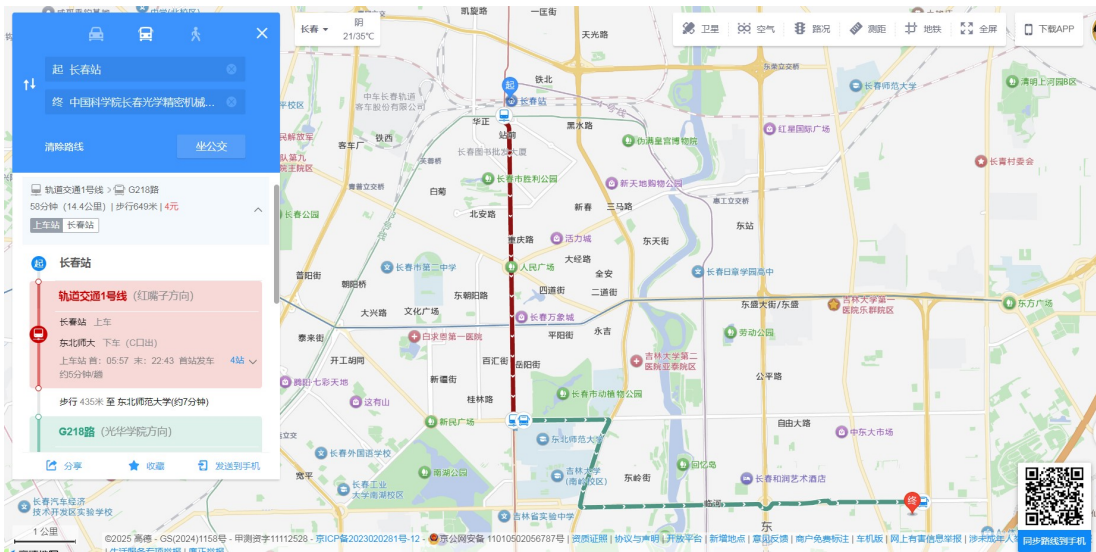
注意：请在汇款附言中标注“精密机械分会”

五、交通路线图

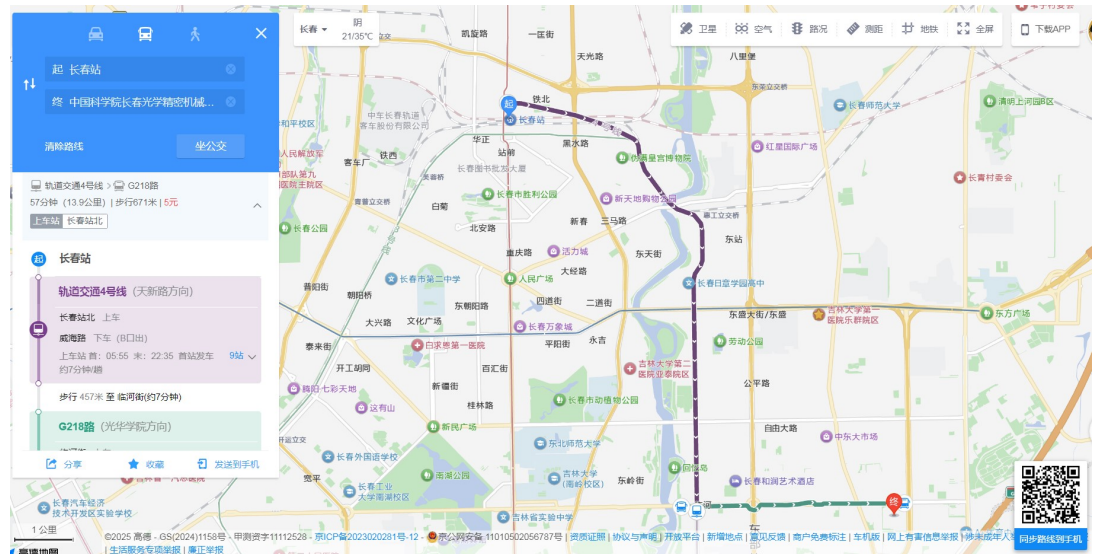
（一）中国科学院长春光学精密机械与物理研究所

1. 长春火车站路线

轨道交通 1 号线（红嘴子方向）——东北师大站（C 口出）——步行至东北师范大学公交站——换乘 G218 路（光华学院方向）——世纪大街公交站下车——步行至终点

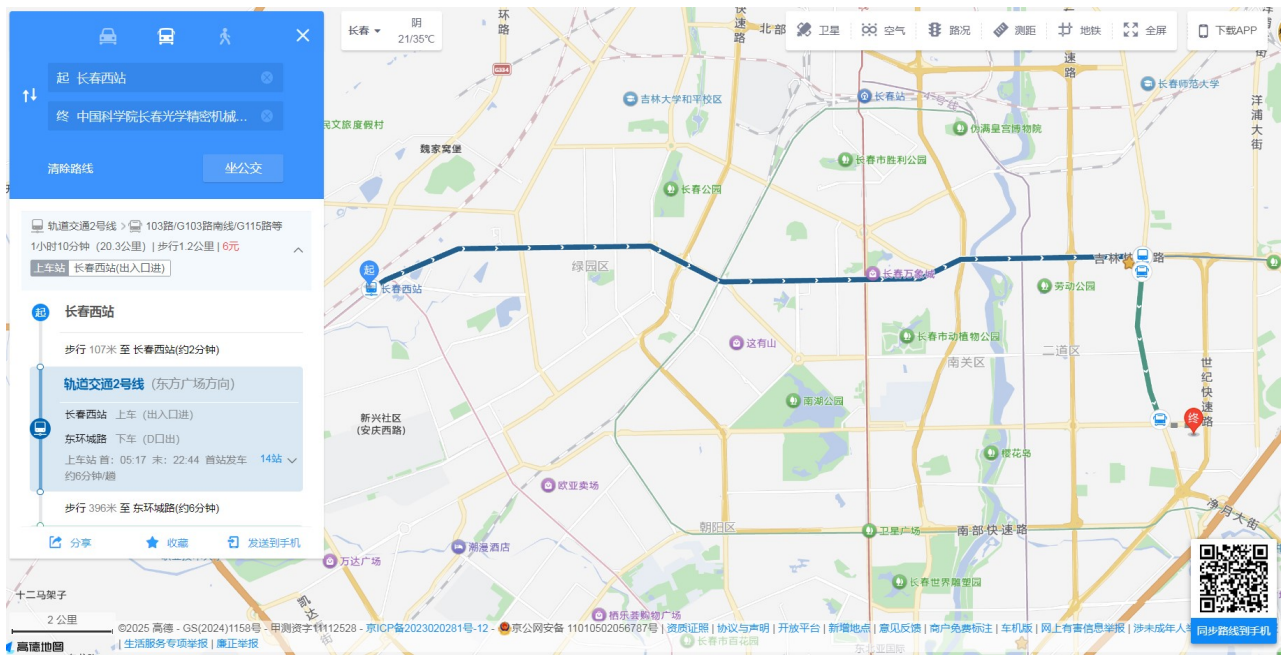


轨道交通 4 号线（天新路方向）——威海路地铁站（B 口出）——步行 457 米 至 临河街公交站 ——换乘 G218 路（光华学院方向）——世纪大街公交站 下车——步行至终点



2. 长春西站路线

轨道交通 2 号线（东方广场方向）——东环城路站（D 口出）——步行 396 米 至 东环城路公交站——103 路/G103 路南线（新立城水库方向）——东南湖大路公交站 下车——步行至终点



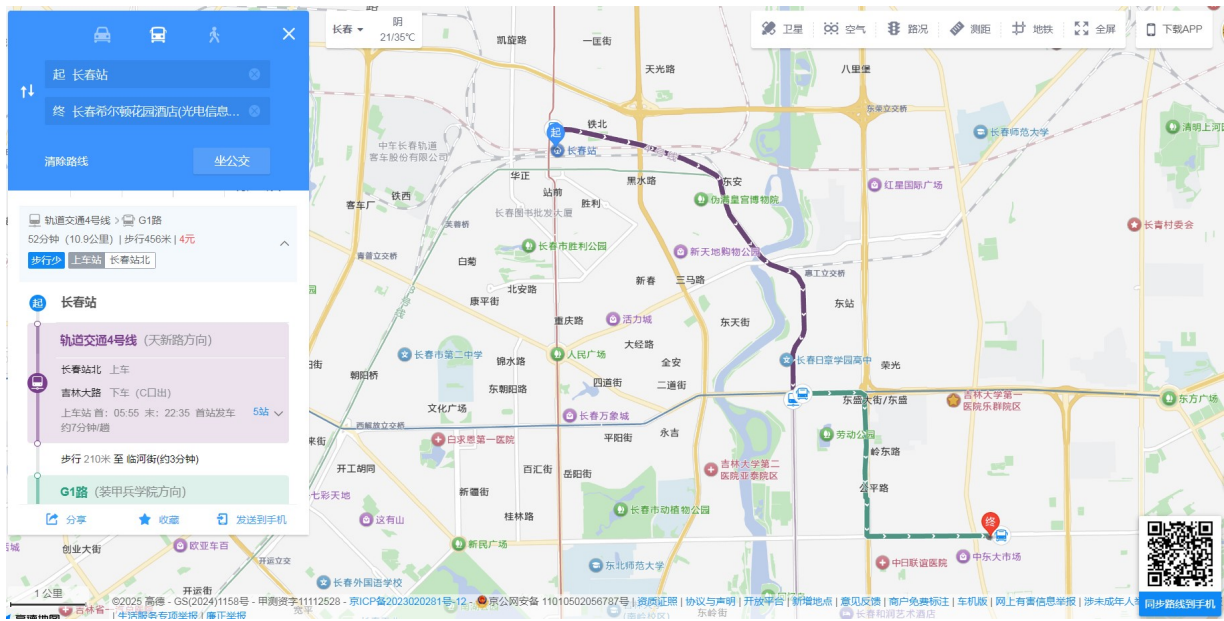
3. 龙嘉机场路线

长春龙嘉高铁站——长春站下车——参照长春火车站交通路线图

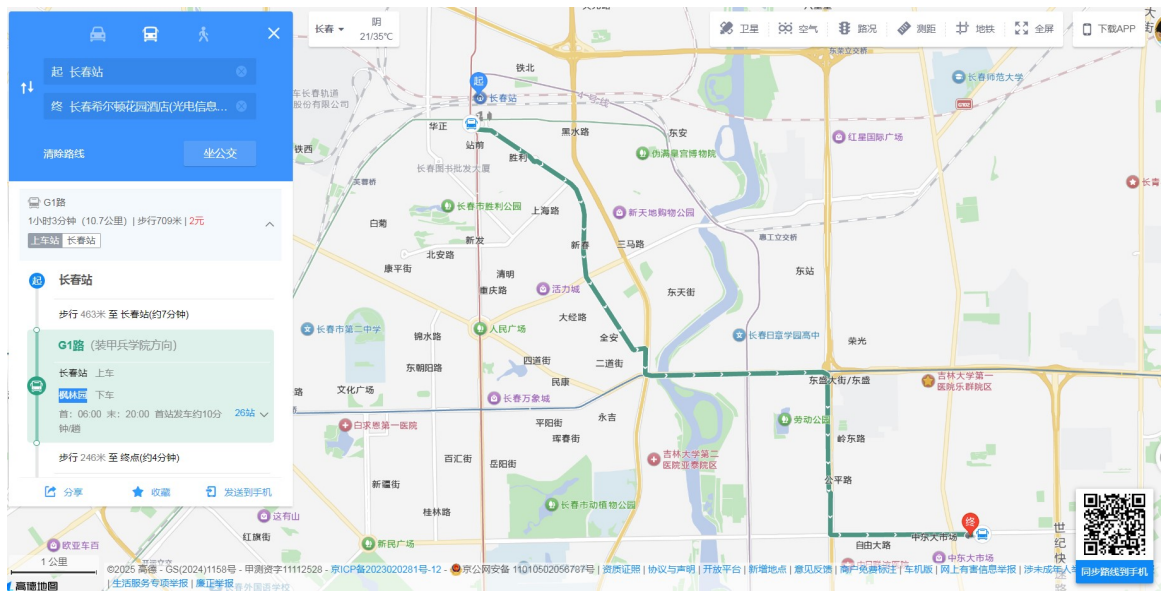
（二）长春希尔顿花园酒店

1、长春火车站路线

轨道交通 4 号线（天新路方向）——吉林大路（C 口出）——步行至 临河街公交站——换乘 G1 路（装甲兵学院方向）——枫林园 公交站下车——步行至 终点

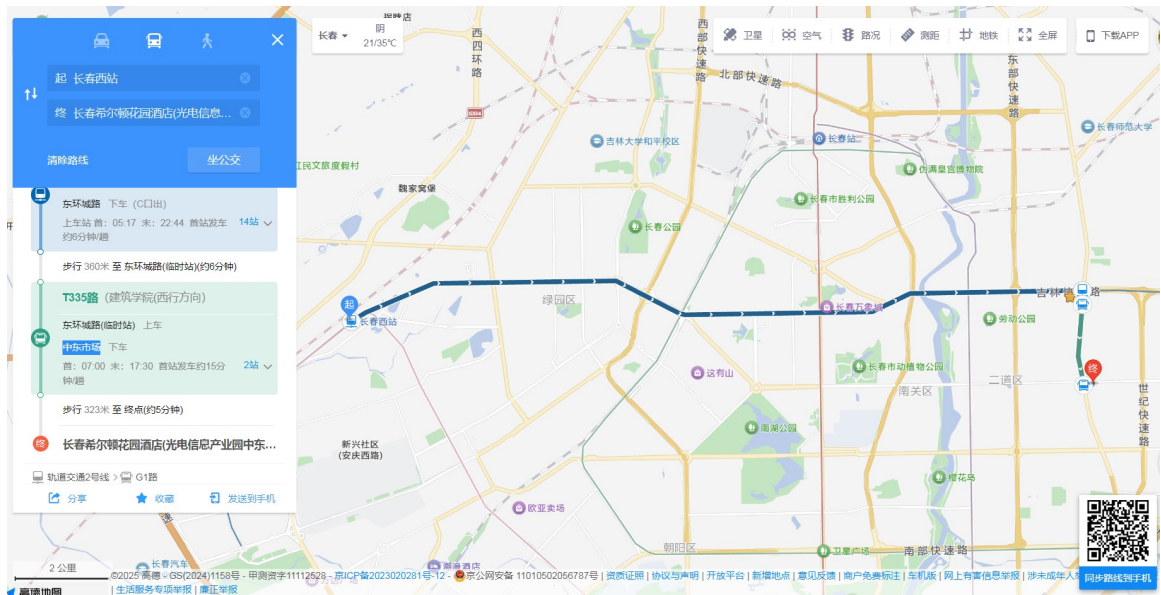


G1 路（装甲兵学院方向）长春站公交站上车——枫林园 公交站下车——步行 246 米 至 终点



2、长春西站路线

轨道交通 2 号线（东方广场方向）——东环城路（C 口出）——步行至东环城路公交站——T335 路（建筑学院(西行方向)）——中东市场公交站下车——步行至 终点



3. 龙嘉机场路线

长春龙嘉高铁站——长春站下车——参照长春火车站交通路线图