



中国地球物理学会地球物理技术委员会第十二届学术会议暨  
第二届量子精密测量研讨会

The 12th Conference of Geophysical Technology, CGS  
& The Second Workshop on Quantum Precision Measurement

第二号通知

为促进量子精密测量技术与地球物理科学的交叉融合，推动海洋与极地资源勘探、环境监测等领域的创新发展，中国地球物理学会地球物理技术委员会联合浙江大学等单位共同主办的“中国地球物理学会地球物理技术委员会第十二届学术会议暨第二届量子精密测量研讨会(CGT&WQPM 2025)”定于2025年9月19-22日在浙江省杭州市召开。

2025年是联合国教科文组织（UNESCO）确定的国际量子科学与技术年（International Year of Quantum Science and Technology, IYQ）。本届会议将聚焦量子精密测量技术的最新进展及其在海洋与极地探测领域的应用。会议期间，将邀请多位院士、专家学者围绕量子精密测量技术和地球物理技术的发展及应用作学术报告，并就先进地球物理探测技术的应用示范等专题展开深入学术交流。此外，会议还将举办新型量子地球物理仪器的展览活动。

会议诚邀相关领域专家学者、科研人员、企业代表及研究生共聚一堂，围绕量子领域前沿技术与海洋极地探测展开深度研讨，分享创新成果与应用实践，携手助推我国海洋强国战略与极地科技发展。

欢迎各位专家和同行踊跃参加。

一、会议主题：发展量子精密测量技术 聚焦海洋极地前沿科技

二、会议专题

（一）量子精密测量技术前沿进展

（原子重力仪、原子磁力仪、原子陀螺仪、原子钟、光钟等）

（二）量子测量系统在极端环境（深海高压、极地低温）中的应用

（三）量子技术与地球物理多学科交叉应用



# 中国地球物理学会地球物理技术委员会

## Committee of Geophysical Technology, Chinese Geophysical Society

---

(重磁、地震、电磁等)

(四) 量子技术产业化与海洋经济融合

(五) 海洋环境与海底多参数传感技术及应用

(六) 极地冰盖与地质结构探测方法及应用

### 三、会议举办单位

主办单位：中国地球物理学会地球物理技术委员会

浙江大学

浙江工业大学

浙江科技大学

海洋精准感知技术全国重点实验室

海底科学与划界全国重点实验室

中国船舶集团有限公司第七一五研究所

杭州市西湖区人民政府

承办单位：杭州市西湖区天道量子科学技术研究院

协办单位：杭州市西湖区科学技术局

杭州市西湖区留下街道办事处

浙江省物理学会

《计测技术》杂志社

《物探与化探》杂志社

《科学技术与工程》杂志社

声纳技术重点实验室

浙江省全省量子精密测量重点实验室

浙江省全省微纳量子芯片与量子调控重点实验室

浙江省全省高端科学仪器研制与应用重点实验室

### 四、会议组织机构

**名誉主席：**李家彪、林海青、底青云

**执行主席：**邓明、王立忠、陈建孟、杜栓平、林强、王中兴



**1. 学术委员会委员（以姓氏笔画为序）**

邓 明	方广有	王 笋	王 猛	王中兴	王方勇	王肖隆
王槐仁	叶 武	付长民	吕庆田	朱万华	伍 康	刘丽华
刘国庆	刘征宇	许传建	孙进忠	严良俊	李正斌	李志华
李怀良	李帝铨	杨 晔	杨 源	杨建思	吴书清	何 彬
何贤明	何展翔	余 刚	沈 萍	沈桂兰	宋士吉	张 宁
张 涛	张文秀	张文涛	陈 石	陈祖斌	陈晓东	陈儒军
林 君	林 强	林婷婷	易碧金	罗壮伟	岳建华	周小红
周 乐	周坚鑫	周寅伦	赵 静	荣 星	荣亮亮	胡祥云
秦 佩	耿启立	柴 祎	党瑞荣	徐佩芬	殷长春	高文利
郭有光	席振铎	涂良成	梅德庆	梁向前	董浩斌	嵇艳鞠
鲁光银	雷 军	翟松涛				

**2. 组织委员会**

**主 任：**李曙光、何贤明

**副主任：**王 猛、岳志杰、吴国超、郑丽玲、戴家浩

**秘书组：**李东梅、杨 珣、王 霞、钱 程

**报告组：**阮 义、张静静、胡建兵、曹晓超、陈襄宜

**展示组：**林云沛、陈 旋

**会务组：**黄岚岚、楚 立、许云芳、凌 晶、方学芬

**五、会议邀请报告（实际以会议手册为准）**

序号	报告人	所在单位	报告题目
1	常 凯 院士	浙江大学	量子材料中的 Casimir 效应
2	林 君 院士	吉林大学	（待定）
3	熊盛青 教授	航遥中心	喜马拉雅冰川航空重力探测
4	张 涛 教授	海洋二所	北极加克洋脊海底深部结构探测与认识
5	林 强 教授	浙江大学	海洋动态绝对重力测量
6	荣 星 教授	中国科学技术大学/浙江大学	基于金刚石 NV 色心量子传感器的应用研究
7	马 斌 教授	中山大学	南极冰穹 A 星际天体水汽红外探测的实验研究
8	梅德庆 教授	浙江大学	基于 ROV 的海底能源管道焊缝超声成像检测技术与装备研究进展
9	王 猛 副教授	中国地质大学（北京）	南极麒麟冰下湖主动源地震勘探研究



10	彭翔 长聘副教授	北京大学	复杂磁扰下光泵原子磁力仪技术
11	盛东 教授	中国科学技术大学	高灵敏无探测盲区 FID 原子磁力仪
12	赵凯锋 副教授	复旦大学	多光程抗弛豫镀膜气室总场梯度仪
13	李曙光 教授	浙江科技大学	基于光学多反射腔的脉冲泵浦标量原子磁力仪
14	陈景标 教授	北京大学	主动光钟与法拉第激光器研究进展
15	朱诗亮 教授	华南师范大学	基于冷原子的单微波光子探测与转换
16	郑广赢 高级工程师	715 所	深海水声目标深度估计研究进展
17	朱凌晓 教授	国防科大	冷原子量子传感技术研究进展
18	李刚 副教授	浙江大学	基于深度学习的海缆磁异常识别与海缆位置反演研究
19	魏荣 研究员	上海光机所	原子喷泉的性能改进研究
20	程逢 研究员	浙江大学	分布式光纤传感赋能海底断层精细探测与监测
21	王肖隆 教授	浙江工业大学	航空量子绝对重力仪研究进展
22	乔中坤 副教授	浙江工业大学	时变重力台阵多源数据融合与场源特征智能解析研究

## 六、会议时间与地点

会议时间：2025 年 9 月 19~22 日；

会议日程：9 月 19 日全天：报到（酒店大堂）；

9 月 20 日上午：主会场大会特邀报告，

分会场量子测量与地球物理政产学研用对接会；

9 月 20 日下午：主会场大会特邀报告，张贴报告交流；

9 月 21 日全天：分会场专题报告：

分会场 1：量子精密测量技术与仪器；

分会场 2：海洋极地探测技术与仪器；

9 月 21 日下午：分会场 3：海洋与极地探测技术科普讲座；

9 月 22 日：离会；

9 月 20 日~21 日：会场设置仪器展示与张贴报告展示。

报告规定时间：1.大会特邀报告每个报告 25 分钟；2.专题邀请报告每个报告 15 分钟；3.其他报告每个报告 10 分钟。以上均包含问答环节。

会议地点：杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）；



# 中国地球物理学会地球物理技术委员会

## Committee of Geophysical Technology, Chinese Geophysical Society

住宿酒店：杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）；

地址：杭州市西湖区珊瑚沙东路9号；

电话：0571-28138888。

（注：酒店预留客房数量有限，请尽早填写参会回执，建议使用公务卡支付。）

### 七、会议费用

会议住宿统一安排，费用自理。

请及时注册并在2025年9月5日前发送回执，以便安排参会事宜和制作会议胸牌。报名链接：

<http://www.quantum-hangzhou.com/cgtwqpm2025/CGT-WQPM-Registration-Form.docx>

请下载链接的回执表填写后发送到 **CGT\_WQPM\_2025@163.com**。

会议注册费：正式代表：1000元/人，学生代表：600元/人（凭有效学生证明）。

交费说明：

- （1）本次会议由中国地球物理学会负责收费事宜；
- （2）注册费可提前交费，也可以现场交费。
- （3）交费方式：

#### 1) 银行转帐

开户名称：中国地球物理学会

开户银行：工行北京紫竹院支行

银行帐号：0200007609014454432

注：①请银行转帐汇款备注中注明：费用名称（杭州量子精密测量会议注册费）及联系人姓名、联系电话。②银行汇款后，请务必在下方二维码填写开票信息，并在备注一栏中注明：CGT2025 杭州会议。





2) 微信/支付宝在线支付

用支付宝或微信扫描下方二维码，登记开票信息，选择用微信或支付宝缴费。



3) 会议现场交费

在会议现场设有交费场所，现场使用微信/支付宝扫码交费。

## 八、论文征集

论文集征集方向为量子精密测量技术理论与应用、海洋/极地地球物理新方法、新仪器等；要求是未公开发表的中文摘要，格式参照附件三；会议论文摘要集将收录于《中国学术会议论文数据库》（电子版），择优推荐至《计测技术》、《物探与化探》、《科学技术与工程》等期刊，投稿截止时间：2025年9月5日。

## 九、企业合作

设立量子科技和地球物理仪器展区，欢迎企业展示创新成果。

联系方式：林老师（13906788640）、陈老师（18727371663）。

## 十、联系方式

会务组邮箱：CGT\_WQPM\_2025@163.com

会议网站：<http://www.quantum-hangzhou.com/CGTWQPM2025>

联系人：李老师（电话 15201103793，会议注册事宜）

阮老师（电话 13656656937，论文报告事宜）

林老师（电话 13906788640，仪器参展事宜）

余经理（电话 15888039913，酒店住宿事宜）

期待您的参与，共同谱写科技创新新篇章！

中国地球物理学会地球物理技术委员会

二零二五年八月十八日



### 附件一：会议交通

杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店），地址：杭州市西湖区珊瑚沙东路9号，电话：0571-28138888。



### 交通指南

#### ➤ 杭州萧山国际机场 → 杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）

1) 地铁+公交/出租车：乘地铁19号线至【火车东站】，换乘地铁6号线至【之江文化中心】站（A口），出站后步行约1.6公里或骑行8分钟可达酒店。耗时约1.5小时，地铁票价约8元。

2) 机场大巴+公交/出租车：在机场巴士候车室（到达厅8号门）乘大巴至【武林门】或【杭州东站】，再转乘地铁6号线至【之江文化中心】站，后续同上。大巴票价约20元，全程约2小时。

3) 出租车/网约车：全程约37.5公里，约1小时，费用约120元（含高速）。

#### ➤ 杭州东站 → 杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）

1) 地铁直达：乘地铁6号线至【之江文化中心】站（A口），出站后步行约1.6公里或骑行8分钟。耗时约48分钟，票价5元。



2) 公交车：在火车东站西广场乘【597路】至【珊瑚沙家园】站，步行500米即达。耗时约1小时10分钟，票价3元。

3) 出租车/网约车：全程约22公里，打车约35分钟，费用约60元。

➤ **杭州站（城站） → 杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）**

1) 地铁直达：乘地铁5号线至【南星桥】站，换乘地铁6号线至【之江文化中心】站（A口），后续同上。耗时约55分钟，票价4元。

2) 公交车：在城站火车站乘【39路】至【复兴路紫花路口】，换乘【308路】至【珊瑚沙家园】站，步行500米即达。耗时约1小时30分钟，票价3元。

3) 出租车/网约车：全程约15公里，打车约25分钟，费用约40元。

➤ **杭州西站 → 杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）**

1) 地铁直达：乘地铁19号线至【火车东站】，换乘地铁6号线至【之江文化中心】站（A口），后续同上。耗时约1小时15分钟，票价7元。

2) 公交车：在火车西站乘【382路】至【五常公交站】，换乘【597路】至【珊瑚沙家园】站，步行500米即达。耗时约2小时，票价4元。



3) 出租车/网约车：全程约 30 公里，打车约 45 分钟，费用约 90 元。

➤ 杭州南站 → 杭州白金汉爵大酒店（西湖区宋城店）

1) 地铁+公交：地铁 5 号线（杭州南站→南星桥站）+公交 202 路

2) 出租车/网约车：全程约 14 公里，打车约 30 分钟，费用约 45 元。

温馨提示：

1. 酒店毗邻地铁 6 号线【之江文化中心】站，建议优先选择地铁出行。
2. 机场、高铁站至酒店打车费用为预估价，实际以计价器为准。



附件二：

中国地球物理学会地球物理技术委员会第十二届学术会议暨

第二届量子精密测量研讨会(CGT & WQPM 2025)

参会回执表

尊敬的专家学者/科研人员/企业人员，您好！

欢迎您参加 CGT & WQPM 2025 会议！请提供下列表格中的信息，并将此电子文档于 **2025 年 9 月 5 日** 前发送至会务组邮箱：

CGT\_WQPM\_2025@163.com

为准确统计参会人员信息和住宿需求，如同一单位有多人参加的，请按每个人分开填写此回执表，一并发送。

姓名		性别		
职务/职称		工作单位		
手机		通信地址		
邮箱		研究领域		
报告形式	请选择： 口头/张贴 /仅参会	报告初定标题（如有）		
是否需预留并入住会议酒店 （杭州白金汉爵酒店） 默认标间，需单间请注明		是/否	到会/离会 日期	
（如有）同住人姓名				

**关于酒店预订请注意：**

- （1）会议预留有限的协议价客房，须填回执表预定。400 元/间/晚（不含早餐），如公务卡结算可赠早餐 1 份/间/晚。
- （2）预定时未付款的按先到先入住，预定时付款的则客房为您整晚保留，如有退房按酒店政策执行。
- （3）如晚到且已没有可用的会议预留客房时，请自行预定周边其他酒店并按市场价格支付，如需帮助请联系会务组。
- （4）预订会议客房时如需联系酒店，请提前说明“参加 9 月 19-22 日测量会议”。有问题可联系余经理 15888039913。



附件三: 会议论文摘要投稿模版

**报告标题（黑色三号黑体）**

**张三**

**(XXXX 大学/研究所/公司/中心)**

**摘 要**

请按照此模板撰写摘要。报告题目为黑体三号黑体，姓名和单位均采用仿宋四号字体，其中姓名加粗，单位加括号。

摘要主要为报告人拟在“中国地球物理学会地球物理技术委员会第十二届学术会议暨第二届量子精密测量研讨会（CGT&WQPM 2025）”上进行交流展示的内容，建议500字以内，黑色四号字体（其中中文文字为宋体，英文文字为Times New Roman），1.5倍行距。

**报告人简介:**

请在此处填写报告人简介，建议 300 字以内，黑色四号字体（其中中文文字为宋体，英文文字为 Times New Roman），1.5 倍行距。