

“智能时代的北斗导航与位置服务”国际工程科技高端论坛 暨北斗智能应用大会

(第二号通知)

2022 年 7 月 6-8 日 · 湖北武汉

“智能时代的北斗导航与位置服务”国际工程科技高端论坛暨北斗智能应用大会将于 2022 年 7 月 6-8 日在武汉召开。会议汇聚国内外相关领域有影响力的专家学者，聚焦时空智能需求、未来智能 PNT 发展战略、PNT 智能关键技术及产业应用等问题，研讨创新思路 and 策略，促进我国时空智能技术自主创新发展能力及其工程应用水平提升。

诚挚欢迎国内外相关领域的专家、学者踊跃参加。现将有关参会事宜通知如下：

一、主办及承办机构

主办单位：中国工程院

中国卫星导航系统委员会

湖北省人民政府

承办单位：武汉市人民政府

中国卫星导航系统管理办公室

中国工程院土木、水利与建筑工程学部

武汉大学

湖北省经济和信息化厅

湖北省互联网信息办公室

湖北省委军民融合发展委员会办公室

湖北省发展和改革委员会

湖北省科学技术厅

湖北省自然资源厅

湖北珞珈实验室

湖北省地方金融监管局

协办单位：中国测绘学会

中国卫星导航定位协会

中国工程科技发展战略湖北研究院

武汉市科学技术协会

湖北省北斗产业技术创新战略联盟

执行单位：国家卫星定位系统工程技术研究中心

湖北省北斗高端制造业创新中心

二、会议组织机构

（一）顾问委员会

主席：孙家栋

委员：李德仁、刘先林、王家耀、张祖勋、龚健雅、杨长风

（二）学术委员会

主席：刘经南 杨元喜

委员：陈 军 陈湘生 陈政清 崔 愷 邓铭江 杜修力 杜彦良 冯夏庭
高宗余 龚晓南 郭仁忠 何华武 胡春宏 胡亚安 黄 卫 江 亿
孔宪京 李华军 李建成 李术才 刘加平 刘加平 吕西林 马洪琪
马 军 梅洪元 孟建民 缪昌文 聂建国 钮新强 欧进萍 彭永臻
秦顺全 任辉启 任南琪 唐洪武 王 超 王复明 王 浩 王建国
王明洋 吴志强 肖绪文 谢先启 徐 建 许唯临 杨秀敏 杨永斌
岳清瑞 张建民 张建云 张喜刚 张宗亮 郑健龙 钟登华 周绪红
朱合华 庄惟敏

三、会议时间与地点

会议时间：2022 年 7 月 6-8 日（6 日 09:00-21:00 报到）

会议地点：武汉东湖国际会议中心（武汉市武昌区东湖路 142 号）

四、会议注册

1、会议注册费：免费；会议代表食宿、交通自理。

2、本次会议受到广泛关注，因疫情防控要求，本次会议现场人数上限为 480 人，以发送回执的时间先后顺序为准；请有意参会人员尽快将参会回执（回执附后）发送到会议邮箱：hygnss@whu.edu.cn 进行会议注册。

3、注册截止时间：2022 年 6 月 30 日。

五、会议日程（最终日程以会议手册为准）

7 月 6 日全天（09:00-21:00）		
会议报到：东湖国际会议中心听涛 2 号		
会场安排	7 月 7 日上午	嘉宾/报告人
长江厅	会议开幕及北斗成果展示	
	未来的北斗	杨元喜 中国科学院院士 北斗系统副总师
	Navigation of Autonomous Vehicles: Possibilities, Limitations and Various Design Approaches 自动驾驶车辆导航——可能性、局限性与多样性	Naser El-Sheimy 加拿大工程院院士 卡尔加里大学教授

会场安排	7月7日下午	嘉宾/报告人
荆楚会堂	论坛一：精密定位技术与智能位置服务	
	数字高程基准建立与展望	李建成 中国工程院院士、武汉大学副校长 湖北珞珈实验室主任
	Combined processing of multi- spatial geodetic data 多种空间大地测量技术数据的联合处理	Maorong Ge 德国地学研究中心教授
	On the application of multipath stacking maps for improved severe weather tracking and low-cost antenna calibration 多路径格网模型在改进极端天气跟踪和低成本天线标定中的应用	Norman Teferle 卢森堡大学教授
	Progress in international Terrestrial Reference Frame 国际地球参考框架最新进展	Zuheir Altamimi 法国科学院院士 国际大地测量协会主席
	论坛二（上）：泛在测绘与高精地图	
	智慧交通的高精度地图需求分析	郭仁忠 中国工程院 院士
	Yesterday, Today and Tomorrow of Autonomous Navigation Maps 自主导航高精地图的昨天、今天和明天	Liqu Meng 德国国家科学院院士 慕尼黑工业大学教授
	高精地图成图技术及应用现状	张建平 北京四维图新科技股份有限公司副总裁
会场安排	7月8日上午	嘉宾/报告人
荆楚会堂	论坛二（下）：泛在测绘与高精地图	
	实景三维的发展与应用	陈军 中国工程院院士 湖北珞珈实验室首席科学家
	高精地图在自动驾驶领域中的应用	冯晓林 Momenta 地图高级总监
	论坛三：下一代导航系统与低轨卫星群	
	PNT 体系视角下的 GNSS 架构设想	郭树人 北斗三号卫星导航系统副总师

	Visual-inertial systems: estimation, perception and navigation 视觉惯导系统——估计、感知与导航	黄国权 美国特拉华大学终身副教授 美团资深科学家
	“微厘空间”低轨导航	杨强文 北京未来导航科技有限公司董事长
	全场景高精度定位导航应用前景及技术挑战	王永亮 华为黎曼实验室副主任
	待定	王洋 浙江时空道宇科技有限公司创始人/CEO
会场安排	7月8日下午	嘉宾/报告人
荆楚会堂	论坛四：通信、导航与遥感智能融合	
	待定	李德仁 中国科学院、中国工程院院士 武汉大学教授
	北斗+5G 融合发展机遇	邓中亮 国际欧亚科学院院士 北京邮电大学教授
	低轨通导遥一体化星座及银河航天实践探索	张世杰 银河航天科技有限公司首席科学家 哈尔滨工业大学教授
	论坛五：自主智能导航与无人系统	
	智能自主作业机器人关键技术及发展趋势	王耀南 中国工程院院士 湖南大学教授
	Towards Seamless Positioning and Navigation 无缝导航定位的发展趋势	Washington Yotto Ochieng 英国皇家工程院院士 英国帝国理工大学教授
	Positioning Systems for Robots and Autonomous Vehicles: Bio-Inspired Approaches and a Rethink of How We Do Research and Development 机器人与无人车定位系统——仿生方法与研发思路	Michael Milford 澳大利亚昆士兰科技大学教授
	无人系统的平行智能	王飞跃 复杂系统管理与控制国家重点实验室主任 中国科学院自动化研究所研究员
	北斗与智能位置服务	姜卫平 武汉大学卫星导航定位技术研究中心主任 湖北珞珈实验室首席科学家

会场安排	7月7日下午	嘉宾/报告人
黄鹤厅	论坛六：“科创中国”北斗系统建设及产业发展	
	北斗系统位置服务优势及其应用领域展望与思考	刘经南 中国工程院院士 国家卫星定位系统工程技术研究中心主任
	北斗卫星导航在智慧农业生产中应用	赵春江 中国工程院院士 国家农业信息化工程技术研究中心主任
	北斗卫星导航系统政策与国际拓展	冉承其 中国卫星导航系统管理办公室主任
	北斗在资源卫星中的应用（暂定）	唐新明 自然资源部卫星测绘应用中心总工程师
	北斗产业园建设（暂定）	景贵飞 北京航空航天大学教授
	智能时代的北斗产品形态及标准	刘晖 武汉大学教授
会场安排	7月8日上午	嘉宾/报告人
黄鹤厅	论坛七：“科创中国”重点行业中的北斗智能应用	
	北斗在自然资源领域的应用（暂定）	党亚民 国际欧亚科学院院士 中国测绘科学研究院研究员
	北斗在水利领域的应用（暂定）	贾金生 中国大坝工程学会秘书长 国际大坝委员会荣誉主席
	北斗在长江大保护领域的应用（暂定）	吴志广 长江科学院副院长
	北斗在智慧旅游领域的应用（暂定）	蔚保国 中国电子科技集团首席科学家 卫星导航系统与装备技术国家重点实验室主任
	“感传智用”：北斗赋能交通运输行业高质量发展新思路	李晶 中国交通通信信息中心空间信息事业部总经理
	北斗在防灾减灾领域的应用（暂定）	赵延平 上海华测导航技术股份有限公司董事长

	智能网联汽车的人机协同智能软件开发	朱敦尧 武汉光庭信息技术股份有限公司董事长
	芯片科技助力北斗智能应用融合	韩绍伟 武汉梦芯科技有限公司董事长
	北斗智能与数字农业发展前景	彭斌 广州极飞科技股份有限公司董事长
	北斗在东风智能应用中的实践与探索	周海鹰 东风技术中心智能软件中心总工程师
	北斗在精细化物流运输领域的应用	张浩 顺丰控股集团湖北鄂州枢纽集团总经理
会场安排	7月8日下午	嘉宾/报告人
黄鹤厅	论坛八：“科创中国”金融投资对接北斗产业	
	时空智能产业的发展和投融资趋势	陶闯 知卓集团董事长 维智科技董事长
	风险投资与融资助力北斗产业发展	袁磊 五矿产城投资发展有限公司
	资本引导北斗产业助推智能应用（暂定）	长江产业投资集团
	数智金融政策与投资路径	徐晟 中南财经政法大学教授
	资本赋能高端制造建设空天地产业生态基地	王喆辉 中国宏泰产业市镇发展有限公司副总裁
	论坛九：“科创中国”企业路演对接专场	
	企业路演对接专场	武汉光谷咖啡创投有限公司组织

六、会议报告形式与要求

本次会议采取特邀报告与自由报告相结合的形式。会场 PPT 投影仪比例 16:9，建议按比例提前准备。

七、交通与住宿

(1) 交通

➤ 武汉站前往武汉东湖国际会议中心

- 地铁：地铁 4 号线(武汉火车站-岳家嘴站)→地铁 8 号线(岳家嘴站-省博湖北日报站)→步行 930 米(省博湖北日报站-武汉东湖国际会议中心)，总时长约 47 分钟。

- 打车：约 11 公里，耗时约 15 分钟，车费约 26 元。

➤ 武昌站前往武汉东湖国际会议中心

- 地铁：地铁 4 号线(武昌火车站-岳家嘴站)→地铁 8 号线(岳家嘴站-省博湖北日报站)→步行 930 米(省博湖北日报站-武汉东湖国际会议中心)，总时长约 57 分钟。

- 打车：约 9.2 公里，耗时约 19 分钟，车费约 22 元。

➤ 汉口站前往武汉东湖国际会议中心

- 地铁：地铁 2 号线(汉口火车站-街道口站)→地铁 8 号线(街道口站-省博湖北日报站)→步行 930 米(省博湖北日报站-武汉东湖国际会议中心)，总时长约 1 小时 7 分钟。

- 打车：约 18.2 公里，耗时约 27 分钟，车费约 45 元。

➤ 天河国际机场前往武汉东湖国际会议中心

- 地铁：地铁 2 号线(天河机场站-宏图大道站)→地铁 8 号线(宏图大道站-省博湖北日报站)→步行 930 米(省博湖北日报站-武汉东湖国际会议中心)，总时长约 1 小时 13 分钟。

- 打车：约 35.6 公里，耗时约 35 分钟，车费约 92 元。

(2) 住宿

参会人员请自行预定酒店。经会务组与武汉东湖国际会议中心及周边酒店协商，可按协议价预定，但酒店房源有限，请于 6 月 30 日前预订，预订时请说明参加“北斗智能应用大会”，逾期未订房，会务组将不保证会议期间用房。

➤ 东湖国际会议中心（网络预订）

预订方式：请用手机微信操作，浏览器默认有拦截设置，会无法跳转至微信支付；订单不可取消，不退款，不延期使用，请谨慎选择；建议用手机号注册为会员，方便日后查看订单信息；酒店以支付成功的间数和天数留房。

操作方式：微信公众号/小程序→搜索“武汉东湖宾馆”→选择入住和离店时间→输入协议码（BDZN）→选择所需房型→输入入住人信息→再次确认房型、间数、价格、姓名→确认支付。

标/单间：听涛2号480元/天

乙所480元/天

地点：湖北省武汉市武昌区东湖路146号

八、会议秘书处与联系方式

高柯夫 18986213050

余 峰 13907116906

吕海霞 13554200045

何小丹 13986298472

会议邮箱：hygnss@whu.edu.cn

九、新冠疫情防控相关要求

参会代表需高度重视疫情防控工作，做好个人防护，佩戴口罩，注意清洁卫生，会前每日关注自身有无发热、咳嗽、胸闷等异常症状。

参会代表会议期间须严格遵守并配合会场所在地的各项疫情防控政策，来自境外和国内中高风险地区的人员或14天以来有境外或国内中高风险地区旅居史的人员原则上不得参加会议。

十、其他

有关“智能时代的导航与位置服务”国际工程科技高端论坛暨北斗智能应用大会的进一步信息将陆续发文通知，并在武汉大学卫星导航定位技术研究中心网站（<http://gnsscenter.whu.edu.cn>）发布，敬请关注。

**“智能时代的北斗导航与位置服务” 国际工程科技高端论坛
暨北斗智能应用大会**

参会回执

姓名	性别	工作单位	职称/职务	联系电话

请于 6 月 30 日前将回执发至邮箱：hygnss@whu.edu.cn