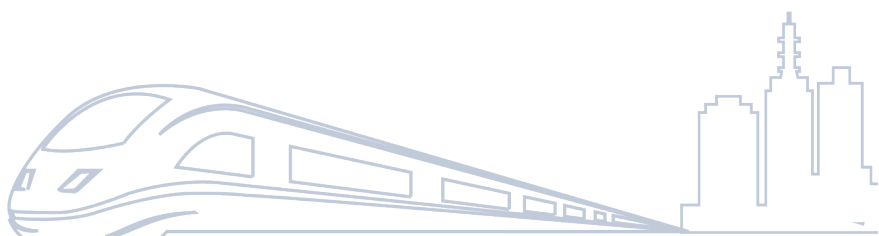


重庆物康科技有限公司总经理孟利波关于《北斗在港航物流领域的应用与展望》演讲	291
北京航空航天大学教授、博导王志鹏关于《北斗在民航领域的应用与标准化》演讲	295
中邮信息科技（北京）有限公司架构平台部总经理石云关于《邮政北斗应用创新实践》演讲	300
湖南中电星河电子有限公司副总经理贺智轶关于《低空经济下北斗技术应用发展探索》演讲	304
湖南联智科技股份有限公司研发中心副主任熊用关于《北斗+遥感交通基础设施安全监测技术及应用》演讲	309

（六）各GNSS系统发展论坛

国际电信联盟无线电通信管理局空间服务部Hon Fai NG视频致辞	313
中国卫星导航系统管理办公室卢晓春关于《北斗卫星导航系统建设与发展》演讲	315
俄罗斯国家航天集团自动航天综合体、导航系统和地球遥感部副部长Alexey Esipov关于《GLONASS 系统建设与发展》演讲	320
欧洲委员会国防和空间总局Dominic Hayes关于《伽利略系统建设与发展》演讲	324
日本内阁国家空间政策秘书处QZSS战略办公室高级协调员岸本统久关于《QZSS Status》演讲	328
韩国科学和信息通信技术部郑仁河关于《KPS和KASS的发展和近况》演讲	332
联合国外空司莎拉法特·加迪莫娃关于《International Committee on GNSS Recent Developments》演讲	335



1

COMMITTEE OF EXPERTS

专家委员会



“共同推动北斗规模应用纵深发展”联合倡议书

2024 年 10 月

“共同推动北斗规模应用纵深发展”联合倡议书 ——北斗系统工程立项三十周年特别纪念

北斗领航，逐梦苍穹。北斗系统工程建设发展三十年来，实现了系统建设与应用的跨越式发展，已成为我国发展新质生产力、推进中国式现代化的时空基石。目前，北斗产品、技术和服务已在全球半数以上国家应用，为亿级以上用户提供服务，成为“中国的北斗、世界的北斗、一流的北斗”。

为深入贯彻习近平主席致首届北斗规模应用国际峰会贺信精神，推动北斗规模应用纵深发展，值此工程立项三十周年之际，我们联合倡议：

立足性能稳定可靠，推动系统与各行业深度耦合。秉持“建好、管好、用好”的理念，以智能化的运管，确保系统连续稳定运行和高质量发展，筑牢安全可信的时空底座。持续拓展服务能力，加强北斗跨界融合深度，不断迭代创新产品应用形态，将“好用的北斗”用好，使其深度融入国民经济发展全局。

优化产业生态环境，引导规模应用良性发展。强化产业发展顶层设计，发挥好有为政府与有效市场作用，完善政策法规体系，深化北斗专项标准和国家标准建设，加强知识产权保护，加快打造高水平产业人才队伍，成体系营造要素完备、创新活跃、良性健康的产业生态。

着眼成果开放共享，服务全球贡献中国智慧。积极响应“一带一路”倡议，满足国际用户多样化应用需求，深化卫星导航领域合作，推动芯片、模块、终端等北斗产品加速融入国际产业体系，建立卫星导航国际应用服务体系，拓展北斗海外应用服务，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。



瞄准未来发展趋势，着力打造下一代北斗系统。强化科技创新引领作用，优化创新组织体系，推动综合时空体系国家级实验室建立；加快北斗与人工智能和大数据等新兴技术融合，创新系统架构、优化运维模式、升级特色功能，努力打造精准可信、随遇接入、智能化、网络化、柔性化的下一代北斗系统。

建功新时代，奋进新征程。让我们继续发扬新时代北斗精神，筑梦星空，勇攀高峰，共同书写北斗规模应用新篇章！

倡议人：北斗规模应用国际峰会专家委员会
2024年10月24日

在北斗规模应用国际峰会专家委员会成立暨第一次全体会议上的主持讲话

· 株洲市委书记 曹慧泉（2024年10月23日下午16:30-17:30）



尊敬的迎春常务副省长，尊敬的杨长风院士、刘经南院士、李建成院士、王巍院士，各位专家、同志们：

大家下午好！

今天，我们在这里隆重举行北斗规模应用国际峰会专家委员会成立暨第一次全体会议，主要目的是贯彻落实习近平总书记致首届北斗峰会的贺信精神和党中央、国务院系列指示，集聚行业顶尖资源，成立峰会专家委员会，研究部署相关工作，为进一步提高峰会影响力和品牌度提供坚强支撑，推动湖南乃至全国北斗事业谱写崭新篇章。在此，我谨代表株洲市委、市政府，向出席会议的各位嘉宾表示热烈的欢迎！对大家长期以来给予株洲工作和北斗产业发展的关心支持表示衷心的感谢！

首先，请允许我向大家介绍出席今天活动的各位嘉宾。



出席今天活动的两院院士有：

中国工程院院士、北斗系统工程总设计师杨长风；

中国工程院院士刘经南；

中国工程院院士、中南大学校长李建成；

中国科学院院士、中国航天科技集团有限公司研究发展部部长王巍。

出席今天活动的湖南省领导有：

省委常委、省人民政府常务副省长张迎春同志；

省人民政府副秘书长毛朝晖同志；

省发改委党组书记、主任黄东红同志。

参加会议的还有专家委员会成员，等下朝晖秘书长要专门宣读，在此就不一一介绍，其中有的专家委员我们已经有过交流。

比如中科院国家授时中心的卢晓春主任；

株洲北斗时空信息研究院的池天河院长；

湖南先研院的孙广富院长；

中国卫星导航系统管理办公室的陈谷仓主任；

千寻位置的陈金培首席执行官，等等。

出席会议的还有北京空间科技信息研究所党委书记王吉辉以及新媒体中心主任陈璐等同志。

让我们以热烈的掌声对大家的光临表示欢迎！

出席会议的还有株洲市委常委、副市长刘亚亮，株洲市发改委主任黄蓉，株洲经开区党工委副书记、管委会主任刘亮。

今天的会议共有三个阶段。

首先，进行会议第一阶段，召开北斗规模应用国际峰会专家委员会成立大会，共有三项议程。

下面，进行第一项议程：请湖南省发改委党组书记、主任黄东红同志介绍第三届北斗规模应用国际峰会和专家委员会相关情况。

.....

下面，进行第二项议程：请湖南省人民政府副秘书长毛朝晖同志宣读专家委员会成员名单。

.....

下面，进行第三项议程：请湖南省省委常委、省人民政府常务副省长张迎

春同志为专家委员会委员代表颁发聘书。

有请杨长风院士、刘经南院士、李建成院士、王巍院士、张迎春常务副省长移步主席台。

.....

请张迎春常务副省长为院士们颁发聘书。

.....

因时间关系，其他委员的聘书已放到大家座位上，不再一一颁发，敬请理解。

下面，进行会议第二阶段，召开北斗规模应用国际峰会专家委员会第一次全体会议，请专家委员会主任杨长风院士主持。

※第一项议程：审议《北斗规模应用国际峰会专家委员会章程》《院士联合倡议书》《北斗产业发展蓝皮书》《北斗十大应用场景》等事项。

※第二项议程：院士专家代表发言。王巍院士、李建成院士、刘经南院士先后发言。

※第三项议程：专家委员会主任杨长风院士讲话。

.....

（杨长风院士讲话后，书记继续主持）

感谢各位院士的精彩发言。

下面，进行会议最后一个阶段，有请湖南省委常委、省人民政府常务副省长张迎春同志讲话，大家欢迎！

.....

刚才，迎春常务副省长代表省委、省政府作了重要讲话，对专家委员会寄予厚望，并就后续工作开展提出了指导性意见。下面，就贯彻落实今天会议精神，我代表株洲市委、市政府作三点表态。

一是种好“责任田”。作为湖南省北斗产业主承载地、北斗规模应用国际峰会持续举办地、专家委员会办公室所在地，株洲使命光荣，责任重大。我们将深入贯彻习近平总书记关于北斗产业发展的系列重要指示精神和致首届北斗规模应用国际峰会贺信精神，按照北斗峰会组委会的决策部署，深刻认识组建专家委员会对株洲北斗事业发展的重大机遇和深远意义，抬高坐



标谋事干事，扛牢责任主动作为，以实干实绩回报党中央、国务院和省委、省政府的重托，不负各位院士专家的期盼。

二是争做“实干家”。办好峰会是拍“连续剧”，发展北斗产业，株洲任重道远。我们将在专家委员会的权威引领下，认真听取和吸收各位院士专家的真知灼见，进一步提升对北斗的理解认知，持续用心用情，以办好峰会链接资源，以场景应用牵引创新，以构建生态聚集产业，高质量建设湖南北斗产业园，致力打造全国全域全场景北斗规模应用示范城市，努力实现北斗规模应用“一年一个样，三年大变样”。

三是当好“服务员”。各位院士专家都是北斗行家和权威。我们将立足当好“服务员”，明确专人专班，强化服务保障，与北京空间科技信息研究所一道，积极组织闭会期间学术交流等各类活动，履行好专家委员会办公室职责，努力让各位专家委员舒心舒畅地开展工作。在此也诚挚邀请大家，工作之余多到株洲走走看看，全方位了解这座城市的活力与魅力。

各位嘉宾，北斗规模应用国际峰会专家委员会成立暨第一次全体会议到此圆满结束！祝大家身体健康、工作顺利、万事胜意！散会！

关于第三届北斗规模应用国际峰会的情况介绍 ——北斗规模应用国际峰会专家委员会成立暨第一次全体会议

• 省发改委党组书记、主任 黄东红（2024 年 10 月 23 日）



迎春常务副省长，各位院士、各位专家、各位企业家，同志们，朋友们：

感谢大家来到湖南参加峰会专家委员会成立暨第一次全体会议。2021 年 9 月，首届北斗规模应用国际峰会在湖南召开，习近平总书记亲致贺信，首次提出“北斗规模应用进入市场化、产业化、国际化发展的关键阶段”，为推进北斗规模应用工作提供了根本遵循。3 年来，湖南省委省政府高度重视，把建设北斗规模应用引领区作为“三个高地”建设 11 个标志性工程之一，全力推进北斗产业发展和规模应用工作。截至 2024 年 9 月底，全省北斗应用保有量 133.6 万台套，在低空通航、工程机械、轨道交通等优势领域打造了一批北斗创新应用场景。2023 年，全省北斗产业产值达 450 亿元，同比增长 18.4%。拥有北斗产业链企业 515 家，规上企业超 50 家，国家级、省

级创新平台 64 个，形成覆盖北斗上中下游的全产业链条。

经党中央、国务院批准，第三届北斗规模应用国际峰会将于明天隆重开幕。本届峰会由国家发展改革委、国家网信办、交通运输部、湖南省人民政府共同主办，湖南省发展改革委、株洲市人民政府和湖南先进技术研究院承办。峰会沿用“同世界·共北斗”主题，着力打造一个国际化的高水平北斗规模应用交流合作平台。为办出一届更加精彩的国际峰会，湖南省成立了伟明省长担任组长、迎春常务副省长担任副组长的高规格组委会，在各方大力支持下，各项筹办工作已经就绪。

相比往届峰会，本届峰会有 4 个方面的特点：**一是规格更高。**10 月 15 日，张国清副总理在株洲听取了峰会筹备情况汇报，观看了峰会宣传片，对峰会筹备工作给予了高度认可。明天的开幕式将有国家领导人和多位副部级以上领导出席。**二是学术性更强。**与中国卫星导航学术年会实行“两会合一”，成立了囊括院士专家、主管部门、协会代表、知名企业家在内的 42 人专家委员会，为峰会提供了强劲智力支撑。10 余名两院院士和众多知名专家将出席大会并作相关报告发言。**三是国际化程度更高。**峰会纳入了各 GNSS 系统发展论坛、第二届中非北斗合作论坛等国家层面的国际化活动，外国政要、国际组织代表、GNSS 官员和外国驻华使节等参会外宾近百人，将加快推动北斗规模应用国际化步伐，真正实现“同世界·共北斗”。**四是形式内容更精彩。**设置了开幕式、专题论坛、学术交流、闭门会议、场景示范等 5 大板块 13 场专项活动，较上一届峰会增加了近 5000 平米的场景示范展区，邀请了中国兵器、中国星网、华为、美团、高德等一批龙头企业发布项目和成果，还将展示湖南全域全场景北斗规模应用成果。

当前的湖南，正在加快建设 4×4 现代化产业体系，正处于产业提质、能级提升、加快发展的关键期，比以往任何时候都更加需要创新驱动、科技赋能、人才支撑。真诚期盼北斗规模应用国际峰会专家委员会充分发挥“外脑”作用，助力组委会办好北斗峰会“连续剧”，推动湖南北斗规模应用和产业发展迈上更高台阶。真诚希望各位专家、企业家一如既往地关心湖南、支持湖南，在成果转化上优先考虑湖南，在科技服务上优先面向湖南，在资源集聚上优先选择湖南。湖南将全力营造“三化一流”的营商环境，与大家携手共创美好未来！

我就报告这些。谢谢大家！

宣读北斗规模应用国际峰会专家委员会成员名单

• 省人民政府副秘书长 毛朝晖（2024 年 10 月 23 日）



尊敬的各位院士专家、迎春常务副省长，同志们：

根据会议安排，由我宣读专家委员会成员名单。

北斗规模应用国际峰会组委会《关于成立北斗规模应用国际峰会专家委员会的通知》。

各相关单位：

为深入贯彻习近平总书记致首届北斗规模应用国际峰会贺信精神，全面落实党中央、国务院关于加快推进北斗规模应用的战略部署，推动北斗规模应用国际峰会高质量、可持续发展，经北斗规模应用国际峰会组委会研究、并报湖南省人民政府同意，决定成立北斗规模应用国际峰会专家委员会。专家委员会成员名单如下：

主 任：杨长风



副主任：杨元喜、刘经南、李建成、王 巍

成 员：（按姓氏笔画排序）

邓中亮、王飞雪、王 伟、付兴科、卢晓春、卢 鋈（yún）、
池天河、孙广富、孙中亮、陈谷仓、陈金平、陈金培、李 锐、
陆明泉、吴海涛、杨 军、杨东朋、张爱敏、张郴平、林宝军、
罗 锋、尚克军、岳富占、郑晋军、周儒欣、胡 斌、胡小工、
赵文军、赵齐乐、赵继成、郭树人、高为广、焦文海、谢 军、
楚恒林、蔡兰波、阚(Kàn)宝玺

专家委员会下设办公室，由株洲市人民政府和北京空间科技信息研究所承担日常工作。专家委员会委员实行聘任制，由峰会主办方之一湖南省人民政府予以聘任，每届任期五年。

北斗规模应用国际峰会组委会

2024 年 10 月 23 日

宣读完毕，谢谢大家！

北斗规模应用国际峰会专家委员会 第一次全体会议主持词

· 中国工程院院士、北斗系统工程总设计师 杨长风（2024 年 10 月 23 日）



迎春常务副省长、各位专家、同志们：

大家好！

受邀担任专家委员会主任，倍感荣幸。首先，向各位关心、支持北斗系统发展和北斗规模应用的领导、专家、各界人士致以崇高的敬意。专家委员会汇聚了来自北斗领域的顶尖专家、学者和企业家，你们的加入，无疑将为峰会高质量发展、北斗高质量建设、规模应用高质量推进提供强有力的支撑。根据安排，由我主持北斗规模应用国际峰会专家委员会第一次全体会议。

本次会议共有两项议程。

现在，进行第一项议程：审议《北斗规模应用国际峰会专家委员会章程》

《院士联合倡议书》《北斗产业发展蓝皮书》《北斗十大应用场景》等事项。

首先，请工作人员宣读《北斗规模应用国际峰会专家委员会章程》。

.... (宣读完毕)

此前，专家委员会办公室已将《院士联合倡议书》《北斗产业发展蓝皮书》《北斗十大应用场景》等文件，通过当面请教、邮件函询等形式征求了全体专家委员会委员的意见，收集的建议意见经专家委员会主任会议研究讨论，形成了相关材料放在大家桌上。考虑到时间关系，不再一一宣读，采取书面形式审议。

.... (审议完毕)

现在，请大家就以上四个事项进行表决。

大家是否有意见？如有意见，请发表....没有意见，一致鼓掌通过！

现在，进行第二项议程，请委员代表发言。首先

请王巍院士发言，

....

现在请李建成院士发言，

....

下面请刘经南院士发言，

....

各位委员，刚才我们审议通过了系列事项，三名院士作为专家委员会代表做了精彩发言，作为专家委员会牵头人，借此机会，我向委员会的各位同仁、同志提出三点希望：

一是充分发挥专业优势，为峰会持续进步提供决策支持。专家委员会作为北斗规模应用国际峰会的智囊团，承担着推动峰会朝着专业化、规模化发展，增强峰会全球影响力，推进北斗系统技术进步和产业发展的重要责任。今年是北斗系统工程建设发展三十周年，光阴荏苒，在座中的专家都是陪伴北斗系统走过峥嵘岁月的见证者、亲历者，更加明白系统建设发展之不易，因此必须充分发挥各自长处、建言献策，为北斗峰会高质量发展添砖加瓦。

二是关注卫星导航前沿，以技术进步推动规模应用发展。上个月，第五十九颗、第六十颗北斗导航卫星成功发射，北斗三号系统工程正式收官，也标志着系统建设发展进入新征程，下一代北斗系统建设发展提上日程。各位作为北斗领域专家，要做好表率 and 带动作用，落实好“2035年前建设完善

更加泛在、更加融合、更加智能的综合时空体系”的指示要求，关注前沿技术发展、积极开展技术攻关，不断推动系统演进升级，为系统“更好服务全球、造福人类”夯基固本。

三是着眼事业未来发展，吸引和培养卫星导航领域人才。发展的脚步永不停歇，北斗系统应用大有可为，以专业的态度和能力，共同打造好峰会这一行业引领和政策发布平台、国际推广合作平台、前沿技术交流和发布平台、产业融通和应用成果示范平台。以峰会平台为基础，吸引和培养更多卫星导航建设、卫星导航应用、卫星导航推广等的专业人才，为中国航天事业储备坚强力量。

各位同仁、各位同志，我们并肩奋斗在北斗系统建设发展的征程上，面对新形势、新任务，必须更加团结，弘扬好“自主创新、开放融合、万众一心、追求卓越”的新时代北斗精神，戮力同行、不负期待，将峰会打造成为一流的合作交流平台，让北斗应用更深入，北斗之光更闪耀！

谢谢大家！

【杨长风院士讲话后，曹慧泉书记继续主持】