

# 第二届北斗规模应用国际峰会 会刊

THE SECOND INTERNATIONAL SUMMIT ON BDS APPLICATIONS

同世界 共北斗  
One World, BDS with You

北斗规模应用合作洽谈会举行

## 签约21个项目 总金额超40亿元

株洲日报讯(全媒体记者/旷昆红) 10月27日,第二届北斗规模应用国际峰会配套活动之北斗规模应用合作洽谈会举行。现场推介了株洲北斗产业园,发布了北斗规模应用领域新产品、新技术8项,签约合作项目21个,总签约金额超40亿元。市政协主席袁方红,省工业和信息化厅二级巡视员吴毅龙出席会议并致辞,副市长蒋湘晖主持会议。

巴基斯坦驻华大使馆科技参赞汗·穆罕默德·瓦齐尔,俄罗斯工程院通讯院士阿利姆别科夫·罗伯特·易布拉盖莫维奇,俄罗斯国家科学院院士拉米勒·纳兹法维奇·巴赫兹兹,俄罗斯飞行系统科学学院院长格利科夫·谢尔盖·尼卡拉耶维奇,俄罗斯飞行技术研究所所长助理拉果什维利·阿勒切姆·阿纳托里耶维奇,俄罗斯乌法科技大学研究院项目管理副主

任阿利姆别科夫·索菲亚·罗伯勒多夫娜,俄罗斯商务代表什科雷布尼克·依哥尔·夫拉基米诺维奇等国际友人和专家出席会议。

袁方红表示,株洲北斗园区产业不断集聚,实现了“园区事园区办、办事不出园”营商环境格局,也塑造了“天上星星参北斗,北斗园区看株洲”的品牌形象。希望通过此次合作洽谈会,更多的北斗应用企业能在株洲找

到新的应用、新的市场,并且在株洲生根发芽。

吴毅龙表示,湖南已形成了较为完备的北斗产业链以及融合发展的特色平台体系,产业集聚效应不断显现。力争到2027年,全省北斗产业达到1000亿元,将湖南打造成为全国北斗技术创新引领区、北斗规模应用示范区、北斗产业高质量发展集聚区。

## 北斗规模应用“芯”技术论坛举行 共话北斗“芯”技术 共谋北斗新发展

株洲日报讯(全媒体记者/杨如) 10月27日,北斗规模应用“芯”技术论坛在株洲国际会展中心举行。巴基斯坦驻华大使馆科技参赞汗·穆罕默德·瓦齐尔,省工信厅二级巡视员李红亮出席论坛,市领导王卫安、刘剑飞参加论坛。

湖南大学半导体学院党委书记、副研究员李飞龙,全国政协委员、中联资产评估集团有限公司董事长范树奎,上海兴橙投资管理有限公司董事长陈晓飞等嘉宾及业内企业负责人,以及高等院校、投资机构、银行、核心供应链的有关代表200余人,齐聚一堂,共话北斗“芯”技术,共谋北斗新发展。

论坛上,长沙金维信息技术有限公司高级工程师蒋云翔、芯原微电子(上海)股份有限公司执行副总裁汪洋、上海兴橙投资管理有限公司董事长陈晓飞、湖南越摩先进半导体有限公司研究院负责人马晓波,分别就

产芯片在北斗规模应用中的机遇与挑战、一站式芯片定制平台助力北斗芯片产业升级、为北斗贡献智能传感之力、北斗“芯”先进封装的破局之路,作主题报告。

活动现场,发布了《湖南省电子信息制造业发展蓝皮书》,该蓝皮书直观、全面总结了湖南省电子信息制造业发展情况,绘制了湖南省电子信息制造业产业图谱,从全省产业情况、重点产业、市州产业、园区发展情况等方面,对全省电子信息制造业的发展情况进行解析。

在嘉宾对话环节,来自上海概伦电子股份有限公司总裁杨廉峰、深圳智达星空科技(集团)有限公司总裁陈勇辉、湖南工商大学微电子与物理学院院长刘利枝等嘉宾,就从芯片全产业链角度分析如何支撑北斗芯片的发展,开展交流讨论,碰撞出思想的火花,为北斗产业发展贡献智慧和力量。

## 2023湖南省北斗应用领域创新创业大赛颁奖 比“新” 他们真的拼

株洲日报讯(全媒体记者/杨凌) 10月27日,2023湖南省北斗应用领域创新创业大赛颁奖仪式在株洲国际会展中心举行。现场,来自全国的一批北斗创新和应用技术成果亮相。

3个多月来,来自全国18个省份的121家企业、31个团队“同台竞技”,亮出自己的“创新”绝技,上演了一场精彩对决。在“人气爆棚”的赛场上,关于新产品、新技术的故事不断“上新”。本次大赛,按企业组和团队组各评选了一等奖各1名,二等奖各2名,三等奖各3名,优秀奖各6名,优秀组织奖5名。

北斗+物联网融合器件研发、智能跟随式本邻线铺轨机系统、关键基础设施北斗授时安全防护技术及产业化应用……颁奖仪式上,获奖项目的代表路演了前沿技术以及实际应用,共同带来了一场智能科技竞技盛宴。

### 创新,一刻不停

记者深入获奖项目路演现场,近

距离观察获奖企业、团队的展示。他们对研发创新的认知和探究,展现出了株洲乃至湖南“双创”的活力。

几乎每一个被采访企业都会被媒体问及:“请问你们或者这个项目是否解决了行业的痛点?”

痛点的本质是什么?创新创业的“过来人”告诉记者,是用户的刚需。不仅要满足行业刚性需求,还要高频使用,满足这两点,是判断创业者项目能否给用户带来价值的关键。

在颁奖仪式现场,株洲长远智造股份有限公司项目负责人陈洋卓介绍获奖项目“基于CP500Z型智能跟随式本邻线铺轨机系统”时,明显看出他对用户的需求了如指掌。

湘潭大学自动化与电子信息学院陈洋卓课题组,携手株洲长远智造股份有限公司和株洲局致力于轨道交通装备智能系统和智能技术的深度融合与创新应用。

“我们以北斗+蓝牙全域无缝导

航定位系统为载体,通过北斗系统高精度定位,机组铺设进度、速度、方位等信息可以实时数据监控,完成钢轨向邻线的自动导引,解决了施工过程中铺轨机组精度受干扰因素影响,以及铺枕机的群枕位置相对定位精度不高两大关键难题。”陈洋卓介绍道。

### 发展,向“新”而行

当下,株洲正围绕打造全国一流“北斗之城”的奋斗目标,抢抓战略机遇,发挥基础优势,奋力在北斗发展及规模应用上走在前、作示范,而这正是湖南省科技事务中心和株洲市科技局主办2023年湖南省北斗应用领域创新创业大赛的题中之意。

湖南是北斗技术的重要策源地,创新应用的示范区,具有发展北斗产业的独特优势。近年来,湖南全力推进北斗应用领域技术攻关,成果转化、项目合作,规模应用和产业集聚,布局建

设湖南先进技术研究院等高能级创新平台52个,在高精度芯片、仿真测试、地面运控等细分领域,形成了一批国内领先的技术成果。

株洲作为湖南北斗产业主要承载地,全社会研发投入比重连续5年位居湖南第一,去年的研发投入强度是3.28%,大大高于全国和全省的平均水平,每万人发明专利拥有量超过全省平均值的2倍,2022年全省综合创新能力100强高新企业的前6名株洲占5个。

“湖南省北斗应用领域创新创业大赛既是创新创业英才的‘竞技场’,也是城市与人才各自奔赴的舞台,通过大赛来进一步了解湖南、株洲的北斗产业优势、洞察行业未来趋势,一举多得。”赛事主办方负责人介绍,希望赛事能成为创新的“代言人”,为科技创新代言、为创新人才代言、为城市能级攀高代言,为湖南北斗规模应用的发展增添新动能。

## 北斗规模应用成果展喊你来打卡

株洲日报讯(全媒体记者/旷昆红) 10月26日,第二届北斗规模应用国际峰会在株洲国际会展中心开幕。10月28日—29日,北斗规模应用成果展向公众开放,欢迎大家前来打卡,现场感受北斗“黑科技”的魅力。

北斗规模应用成果展设立在株洲

国际会展中心,共邀请了83家企业参展,共展出300余项展品。展区总面积5500平方米,分四个展区,分别是“举世瞩目·卫星导航取得重大成果”“赋能万物·规模应用服务民生福祉”“湘拥北斗·打造规模应用推广新高地”和“新时代的北斗·奋进新征程”,

全面展示北斗重大成果、规模应用成效、湖南发展应用、未来前景展望等内容。

记者在展区看到,北斗特色服务逐渐触手可及,大众应用融入百姓生活。比如,在消费领域,手机、可穿戴设备等逐步成为近年来北斗应用的新亮

点。北斗高精度定位赋能智慧出行,无人驾驶、车道级导航等创新服务便利百姓出行。

对北斗规模应用“黑科技”感兴趣的市民,可在10月28日—29日,每天上午9点到下午5点前往参观,请市民在现场遵守观展秩序,有序观展。

北斗规模应用海创论坛举行

## 北斗指路 侨海力量助力株洲发展

株洲日报讯(全媒体记者/谭昕吾) 10月27日,第二届北斗规模应用国际峰会之北斗规模应用海创论坛暨第十届海归论坛株洲分会场活动在株洲国际会展中心举行。论坛以“同世界·共北斗”为主题,省人大常委、致公党湖南省委副主委刘丹军致辞,市领导余群明、杨胜跃、程轶辉致辞或出席活动。来自卫星导航领域领导、专家学者、企业代表、海归留学精英等220余人参加论坛。

刘丹军表示,海归论坛系致公党湖南省委牵头举办的品牌活动,已连续成功举办九届,该论坛引领广大海归人才发挥自身优势在湘创新创业;引进高层次人才和技术项目,在国内外的影响力不断扩大,成为聚焦湖南“开放崛起”战略建言献策的平台。

杨胜跃表示,当前,株洲市委、市政府按照“产业+应用”两端发力、培植优势、市场驱动、政府引导“人才支撑”的工作思路,全力打造“1+2+3+N”体系,构建北斗产业生态,逐步带动千亿级产业集群发展。

活动中,“株洲留学人员创新创业基地”在株洲经开区正式挂牌;并进行“北斗辅助室内外全域精准定位系统”项目签约,以及海归人才与株洲企业的“结缘”签约。

在演讲对话环节,8位专家学者围绕北斗应用的多元化与国际化等主题思路,开展交流探讨,与现场的海归专家和行业精英一起,为将北斗应用引向多元化和国际化建言献策,形成众志成城谋发展的强大氛围。

### 相关新闻

株洲日报讯(全媒体记者/谭昕吾) 北斗产业创新生态如何实现全球协同?北斗规模应用的多元化与国

际化走了多远?10月27日,北斗规模应用海创论坛暨第十届海归论坛株洲分会场活动的成果丰硕,不仅有海

外专家学者分享前沿技术,更有北斗应用项目落地株洲,还有高端海归人才现场签约,落户株洲。

展基于北斗技术的高精度地图、智能汽车、智慧交通等方面的研究。在科研创新的过程中,通过建立孵化机制,培养、激励学生参与双创课程和落地湖南,收获投资金额超2亿元。

“现在,北斗规模化应用迎来机遇期,专业人才领域面临着大量缺口。”围绕嘉宾的提问,多名海归专家从校企共建、产教融合等方面展开了探讨。

中国汽车工程学会全国首批认证汽车专家、湖南汽车工程职业学院党委副书记、株洲市领军人才尹万建提到,湖南汽车工程职业学院联合相关企业,搭建联合实验室,开

留学人员双创基地挂牌、北斗应用项目落地、海归人才签约……

### 海创论坛成果丰硕

际化走了多远?10月27日,北斗规模应用海创论坛暨第十届海归论坛株洲分会场活动的成果丰硕,不仅有海

### 落户株洲,为北斗事业作出贡献

代表以及1000多名省内外海归代表参加活动,其间促成了64名海归人才与湖南高校、企业签订了入职协议。成功引进31个海归创业项目落地湖南,收获投资金额超2亿元。

“现在,北斗规模化应用迎来机遇期,专业人才领域面临着大量缺口。”围绕嘉宾的提问,多名海归专家从校企共建、产教融合等方面展开了探讨。

中国汽车工程学会全国首批认证汽车专家、湖南汽车工程职业学院党委副书记、株洲市领军人才尹万建提到,湖南汽车工程职业学院联合相关企业,搭建联合实验室,开

### 构建全球协同的北斗产业创新生态

“围绕着优秀大学的优势学科,行业里的龙头企业,通过孵化+投资的业务模式,用数字化、人工智能大数据的方式来实现成果的转化和产业的赋能,包括推进新兴产业的培育和传统产业的升级,这就是我们科创服务的重要能力。”

内外专家学者分享前沿技术,更有北斗应用项目落地株洲,还有高端海归人才现场签约,落户株洲。

展基于北斗技术的高精度地图、智能汽车、智慧交通等方面的研究。在科研创新的过程中,通过建立孵化机制,培养、激励学生参与双创课程和落地湖南,收获投资金额超2亿元。

“现在,北斗规模化应用迎来机遇期,专业人才领域面临着大量缺口。”围绕嘉宾的提问,多名海归专家从校企共建、产教融合等方面展开了探讨。

中国汽车工程学会全国首批认证汽车专家、湖南汽车工程职业学院党委副书记、株洲市领军人才尹万建提到,湖南汽车工程职业学院联合相关企业,搭建联合实验室,开

“围绕着优秀大学的优势学科,行业里的龙头企业,通过孵化+投资的业务模式,用数字化、人工智能大数据的方式来实现成果的转化和产业的赋能,包括推进新兴产业的培育和传统产业的升级,这就是我们科创服务的重要能力。”

### 相关新闻

## 聚“芯”力量 攀“芯”高峰

株洲日报全媒体记者/杨如

国产芯片在北斗规模应用中面临哪些挑战?一站式芯片定制平台,如何助力北斗芯片产业升级?我国芯片行业如何抓住北斗产业发展机遇?在10月27日举

### 朝着更高精度和更低功耗发展

未来,北斗芯片发展的趋势是什么?将面临哪些挑战?

长沙金维信息技术有限公司高级工程师蒋云翔介绍,打造北斗芯片在定位精度、灵敏度、可靠性、体积、功耗等方面的优势,提升芯片的综合性能,提升用户体验,是北斗突围的核心之一。

北斗芯片、北斗终端从最开始的可用、能用,到现在的发展阶段,要上升为要有更高的精度、可靠性、完好性、安全性的发展要求。与此同时,在提升高精

### 期待高校培养更多“芯”人才

近年来,株洲立足雄厚的制造业基础和强大的技术创新实力,以坚定的决心、创新的政策措施和协作精神,高位建设北斗产业园,着力构建“1+2+3+N”产业生态体系,加快打造“北斗之城”,先后引进重点项目30余个。其中,越摩先进半导体的建成通线,补齐了湖南半导体产业在先进封装领域的短板,提升了湖南半导体产业发展能级,为北斗芯片研发生产奠定了坚实基础。

湖南越摩先进半导体有限公司研究院负责人马晓波,从先进封装技术概述、先进封装应用前景、越摩先进封装助力北斗规模应用和越摩的技术优势四个方面,讲述了北斗“芯”先进封装的破局之路。

“半导体产业快速发展过程中,人才是最大的瓶颈,无论是制造、封装设计还是装备和材料,整个行业

行的北斗规模应用“芯”技术论坛上,行业大咖通过主题报告和圆桌嘉宾对话的方式,共话如何让北斗更好的惠及社会民生福祉,服务人类发展进步。

力、高性能的同时,又如何做到低成本、低功耗?蒋云翔建议,进一步优化逻辑设计,提升芯片工艺、采用更先进的架构等方式,来实现北斗芯片的全球化影响力和竞争力。

一站式芯片定制平台,如何助力北斗芯片产业升级?作为整个产业比较知名的半导体IP及芯片设计的企业,芯原微电子(上海)股份有限公司执行副总裁汪洋,通过具体丰富的案例和详细的产品介绍,讲述了其先进做法和发展模式。

长期从事投资行业的上海兴橙投资管理有限公司,是名副其实的投资者大佬,也是株洲的“老朋友”,湖南越摩先进半导体有限公司就是该公司与株洲签署合作的成果,该公司董事长陈晓飞说,北斗产业已经涌现出几千家企业,未来可能更有上万家优秀企业,提供了很多很好的投资机会,下一步,希望能加强互动,在北斗产业链里面,寻找更好的投资机会。

厚积薄发,乘势有为。株洲将以此次峰会和北斗规模应用“芯”技术论坛为契机,与行业各界一道,携手突破关键技术,共筑产业高地,聚“芯”力量,攀“芯”高峰。