

新时代的湖南,科技创新浪潮奔涌向前。在打造具有核心竞争力的科技创新高地征程上,广大女科技工作者是当之无愧的“她力量”。全省女性科技工作者总量突破150万,国家重点实验室里处处跃动着巾帼身影。在省妇联、省科技厅今年举办的“巾帼筑梦 科技强国”主题分享会上,女科技工作者“硬核”开讲,她们用实践证明:科研没有性别界限,创新不分男女老幼!

当科技领域打破性别的藩篱,人类文明的星空必将更加灿烂。为大力弘扬科学家精神,引领全省广大妇女在培育新质生产力和科技强省建设中自立自强、勇毅进取,湖南省妇联宣传部、今日女报/凤网特别策划“巾帼初心耀三湘·科技篇——了不起的WOMEN”专题报道,讲述她们以“巾帼何曾让须眉”的豪情勇攀科技高峰的动人故事。

编者按

从天边到身边! 北斗筑梦人助推无人智驾精准出发

今日女报/凤网记者 江昌法 实习生 蒋世莹 刘嘉瑶 视频:李超

今年8月,在株洲市天元区的各条主次城市干道上,哈啰智能网联汽车的身影惊艳亮相,不少市民抢先体验了“无需司机干预、自主接单行驶”的新奇出行方式。

这份科技感爆棚的体验背后,周琦和团队作为项目的引入方,助力株洲这座城市推动无人智驾从“概念”走进现实,更让北斗这一“天边”科技通过46个应用场景扎根城市肌理,服务万千群众。

周琦是株洲市数据局局长。2004年,她从美国留学回国,5年后作为株洲高新区首批高层次人才被引进返乡。从专注技术研发的基层科技工作者,到统筹资源、推动创新的科技管理者,她的每一步转型都写满了“实干”与“突破”。

这些年,周琦带领团队积极推进科技在产业与民生领域的应用,同时作为省人大代表、株洲市女科技工作者协会首任会长,在产业调研与人才保障等方面积极建言献策:她牵头完成的《株洲轨道交通产业发展调研报告》被纳入省“十四五”综合交通规划;提出的“两芯一生态”信创产业发展建议被列为省重点办理建议,得到众多业内人士认可;推动出台“柔性退休”机制,为更多女性科技人才拓宽了发展空间。



无人智驾,正驶向现实



周琦与团队在“头脑风暴”。

“没有先例?那我们就积极探索!”今年8月,株洲街头出现一批头顶“小蘑菇”、搭载了北斗技术的Robotaxi。不烧油、无司机,依托北斗高精度定位实现智驾驶,引起了广泛关注。

“北斗+智驾”如何实现?网友的一句话点评很到位:“别人的车看红绿灯,株洲的车还会‘看星星’。”

北斗毫米级定位,隧道、高架、城市峡谷全hold住;哈啰提供车辆,天翼打通“5G+北斗”的双通道——三方一拍即合,“攒”出规模极大的北斗公共测试场:一脚电门下去,车辆定位误差不到2厘米,连车轮压没压线都看得清清楚楚……今年,作为全国发展北斗规模应用的“种子选手”,株洲再一次C位出道。

在这一个个科技创新的进程中,周琦与团队的身影随处可见。2009年1月,周琦入职株洲高新区招商局。褪去“海归博士”与外企高薪履历的标签,她从基层岗位起步,踏实参与各项工作,包括文稿起草、外商接待、项目洽谈等,逐步积累经验,并在

技术在株洲的迅速推广应用提供了保障。

同时,作为株洲市北斗规模应用指挥部办公室主任,为了让北斗技术真正“用起来、活起来、强起来”,周琦与团队频繁走访企业,一边摸清北斗企业的技术能力,一边收集产业与民生的应用需求,在政府、企业与用户之间架起“供需桥梁”。

“株洲‘北斗之城’的称号不是我们自封的,是我们做起来之后被传开的。”周琦告诉今日女报/凤网记者,截至目前,株洲已规划北斗应用场景133个,其中46个建成投用:交通出行方面,公交车的“北斗调度系统”实时优化路线,减少候车时间;物流配送方面,手机上下单,“空中快递员”无人机就可以进行配送。其他方面,“星地互联+低空专网”控制平台、室内外融合导航、三维实景数字孪生城市等重大应用场景建设也在稳步推进,未来建成后,“天边的北斗”将真正成为“身边的北斗”。

2022年,周琦迎来重要使命,担任株洲高新区大数据资源局局长。作为“垦荒者”,她与团队立足园区数字基础设施建设,提升企业数字化自觉,成立天元工业软件园。

几年来,从零起步,周琦团队引导园区企业在研发、生产制造、运营管理和运维等多个维度来转型,逐步实现了算力在园区多场景的开发与应用,也为日后参与推动无人智驾落地株洲奠定了扎实的实践经验。

2024年底,周琦团队在配合推动株洲无人智驾项目时,主动出击,积极对接企业,在项目专班成立前便组织了多轮洽谈。针对公众对智能驾驶认知不足的情况,组织开展专业培训,提升社会接受度和共识;在项目落地阶段,指导建设了株洲市智能驾驶监管平台,并牵头制定了智能网联汽车数据分阶段管理方案,为智能驾驶

科技传承,助女性成长

“她常常一边啃理论,一边跑企业验证技术可行性,这种‘知行合一’的劲头也感染着身边的每个人。”一位团队成员感慨。

这些年,周琦并没有停留在个人成长。2021年,周琦当选株洲市女科技工作者协会首任会长,身份的转变让她把目光从自身的突破,投向了更多女性科技工作者的成长困境。

“科研不光发生在实验室里。”周琦常说,“那些在工厂车间、在项目一线默默推动技术成果转化的女性,同样值得被看见、被认可!”



周琦介绍北斗应用场景。

她特别注重吸纳来自产业一线的女性科技工作者,让更多“隐藏的科技明星”走到台前。与此同时,她下定决心,要为女性科技工作者撑起一片成长天空。

针对55岁女性高级人才“退休即离岗”的困境,周琦带着协会多次调研北斗、轨道交通等株洲优势产业的人才需求,通过市科协向有关

部门提交建议,最终推动出台“柔性退休”机制,即根据产业需求与人才实际情况,将符合条件的女性高级人才延聘至60岁。

“以前到了这个年龄只能退休,现在还能继续从事热爱的科研工作,这种感觉太好了!”一位享受延聘政策的女工程师说。

“这个世界从来不缺女科学家,她们需要更多的认可和支持!”在周琦看来,女性特有的细致、耐心和沟通优势,在北斗场景落地、技术推广等工作中尤为突出。“期待更多女性能在科技领域发光发热,和北斗一起‘向上生长’。”

2025年正值中国北斗三号全球卫星导航系统建成五周年,第四届北斗规模应用国际峰会也将于9月24日至

25日在株洲举办。

眼下,周琦和团队已投入紧张的筹备工作中。谈及未来,她眼中满是期待:“北斗是时空基石,人才是发展根本。相信下一个五年,株洲会有更多‘北斗应用’服务民生,更多‘女性力量’助力产业,让中国科技的底气更足、根基更牢。”



科研湘女面对面

她卸下“海归博士”标签,以首批高层次人才被引进返乡,从基层科技工作者成长为科技管理者,推动无人智驾驶进现实,让“天边的北斗”成为“身边的北斗”。

本期“科研湘女面对面”视频专栏,邀请一位科技专业硕士毕业生,与同领域科研大咖面对面。一起去看看她们的思维碰撞。



扫一扫
看视频