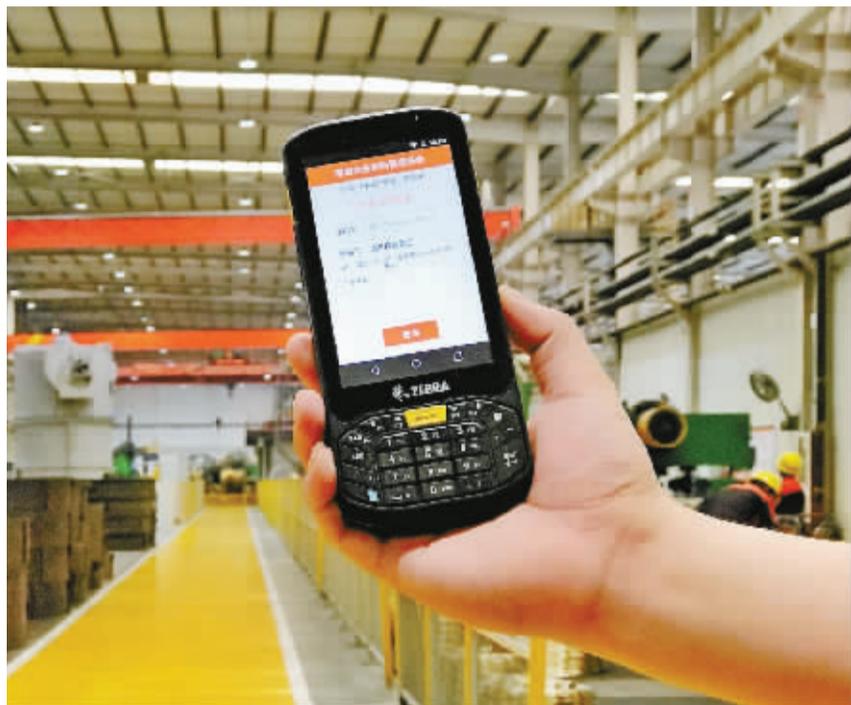


### 未来五年

## 建成超4万个5G基站 拥有1800亿元产业规模 宁波的5G产业 将是这样……

近日,我市印发了《宁波市5G产业发展规划(2021—2025年)》,规划提出,未来5年,我市将建成5G基站超4万个,5G相关产业业务收入突破1800亿元,并遴选100项5G应用标杆等宏大目标。那么,目前我市5G产业的总体状况如何?未来宁波又要在哪些点发力呢?



博威合金5G+智能工厂

### A 本土产业链期待核心企业

基础设施方面,宁波已经走到了全国前列。截至11月底,三大运营商在宁波建设基站超1.6万个。据工信部、中国信通院发布的报告显示,2021年宁波城市4G/5G网络质量全国第一。

而在产业方面,宁波也有了一定的基础。宁波企业在5G散热材料、PCB板材、LCP薄膜等5G关键材料领域已取得较大进展。宁波聚嘉新材料科技有限公司董事长王阳告诉记者,乘着5G毫米波的东风,以生产LCP改性树脂、纤维、薄膜为主的他们已迎来阔步发展的关键一年。

在北仑,美国杜克大学电子与计算机系博士贺江奇创建的宁波甬强科技有限公司在高频高速覆铜板领域也正在取得重大突破。

此外,在滤波器、射频前端、光模块、光纤连接器、适配器等5G关键器件领域,也有不少甬企的身影。

尽管成果丰硕,但宁波仍然缺乏5G产业链核心企业。“宁波5G产业发展基础日益坚实,但也不能忽视产业发展的短板。”市经信局相关负责人表示,由于缺乏领军企业,宁波5G核心产业的规模仍然偏小。与此同时,宁波5G相关企业大部分处于产业链上游的5G关键材料、5G

关键器件等细分领域,与其他省市5G链主型企业相比,产业带动作用有限。此外,由于5G产业应用种类繁多,需求差异较大,而宁波涉及5G产业领域的科研院所相对较少,尚不能满足产业快速发展和规模化应用的需求,5G产业创新能力仍有待提升。

“为打破这一发展瓶颈,在未来5年的培育过程中,我市将进一步聚焦5G关键技术的突破及5G相关产业的培育。”该负责人告诉记者,宁波将鼓励企业不断突破5G关键材料,发展5G关键器件,优化5G应用软件,壮大5G智能终端,力争到2025年底,形成具有自主核心技术的5G关键材料、5G关键器件和5G创新应用解决方案,建成4个融合应用创新中心,以实现5G技术研发能力和产业化能力显著提升。

同时,我市将通过突破5G关键核心技术、打造一流产业创新载体、引进培育5G“链主”企业、集聚5G创新创业企业、培育5G解决方案供应商等方式,力争到2025年底,培育具有国内影响力的5G产业链“链主”企业1家、5G产业链细分领域的优质企业5家,5G相关产业业务收入突破1800亿元。

### B 5G应用将是主战场

“宁波的工业门类齐全,场景多种多样,是发展5G+工业互联网的最好战场。”市经信局软件处相关负责人表示。

戴上特制的AR眼镜,远在北京、上海的专家能够通过工作人员的镜头,远程协助解决智能制造中遇到的各类疑难杂症;借助5G技术,智能仓储、智能物流应用变得更加流畅,彻底告别了原先WiFi的卡顿问题。在野马电池,以5G+工业互联网为牵引的智能工厂已具雏形。

随着5G技术的逐步推广,如今,越来越多的企业加入5G+工业互联网大军,掘金智能制造。雅戈尔宁波总部、吉林珥春两大制造基地的5G未来工厂建设预计年内便可完成。待云南瑞丽工厂投用后,雅戈尔将借助5G开启智能制造新模式。

在北仑,海天公司已于今年6月完成5G项目签约,力争通过打造“5G+AR”线上虚拟工厂、产品质量场景,实现AI智能预警及

维护。

不光是与工业互联网结合,在智慧港航、交通物流、能源电力等领域,5G产业融合也取得了成效。在5G+智能港航领域,宁波舟山港实现首个5G网络切片港口应用;在5G+交通领域,宁波地铁打造了国内领先的“5G智慧地铁”样板点;在5G+能源电力领域,国网宁波落地全国首个5G智能配电房。

“除了与民生领域结合,宁波制造业基础扎实,拥有丰富的应用场景,加快场景应用将是宁波发展5G产业的重要突破口之一。”市经信局相关负责人表示,按照计划,力争到2025年底,实现5G融合应用场景不断丰富,在各细分行业细分领域择优选树一批5G样板应用,形成一批可复制可推广的典型范例,积极争创5G应用创新示范区。

一个全方位、立体推进的5G产业高质量发展体系正在宁波全面铺开…… 记者 乐晓立 文/摄

# 2021年《宁波晚报》冬季养生文化节

砍掉中间环节

挤干价格水分

消费满500元赠市价70元土鸡蛋一箱

12月8日-12月22日

### 冬虫夏草 118元/克

去年冬虫夏草价格曾创历史新高,今年产地虫草的价格已上涨多轮。2021年虫草一次催市,货源品质,每一根虫草都实打实,不是“人工虫草”,不是“水虫草”,更不是“假货”,也不虚高价格,用精品说话。

那曲虫草 99元/克

那曲精品 买30克送3克

### 正品燕窝 16元/克

燕窝高糖低脂,滋补养颜,于女性,无添加,没有亚硝酸盐,是综合女性,我们精选溯源中的品牌厂家,优中选优,功能比较突出,但贵得值!

燕条 100克以上低至16元/克

燕盏 100克以上低至25元/克

### 深海辽参 2180元/60支

正宗大连辽参,水深15米以上,地海参,品质纯正,肉质鲜美,营养丰富,水嫩弹滑,入口回甘,口感醇厚Q弹。

深海干辽参 买250克送500克即食海参

即食海参 30根以上送30元/斤

### 铁皮枫斗 1元/克

武夷山铁皮枫斗,量少缺货,出口回甘,药性温和,精选3月或4月初的嫩皮石斛为原料,确保有效成分达标,多个奖项获得者。

铁皮切片 500克起低至1元/克

药材级炖汤 500克起低至1.8元/克

### 东阿阿胶

一盒单价 838元/盒

二盒单价 818元/盒

三盒以上低至 769元/盒

### 灵芝孢子粉

零售价596元/盒

买二赠一

再赠500克灵芝片

### 第四届寿全斋山参节开幕

#### 15年山参

活动价:18元/克

买25克送25克

#### 22年野山参

零售价:108元/克起

76元/克起

#### 美国花旗参

买100克送100克

#### 品牌红参

85折

- 活动一:消费满500元赠市价70元土鸡蛋一箱
  - 活动二:消费满3000元赠15年山参15克
  - 活动三:消费满5000元赠价值579元活性海参1份
  - 活动四:消费满10000元赠价值579元活性海参2份
- 东阿阿胶不参加满赠活动  
满赠活动一人送一次,不拆送不累加

购买地址:鼓楼永寿街6号《宁波晚报》养生汇·寿全斋店

咨询电话:0574-87228361

活动最终解释权依法归本店所有