

新的热土。

## 5G 应用项目不断落地宝山

5G 技术成果和应用在杨行开花结果，也是宝山区对于 5G 应用创新发展积极推动的一个缩影。近一年来，多个 5G 应用项目在宝山落地，助推了宝山产业转型的高质量发展。

当特斯拉超级工厂在东海之滨结构封顶之时，上海北部的长江入海口，年逾四十的上海宝钢也在 5G 的推动下，进入了创新发展、脱胎换骨的关键节点，宝山基地正在升级成世界钢铁业智能程度最高的样板基地。今年七月底，第一批载重 120 吨的无人驾驶重载框架车在宝钢股份宝山基地投入运行，这是中国宝武与中国联通携手推动的 5G 工业互联网应用战略的一部分，也是钢铁工业向“智慧制造”发展的典范。

此次探索以智能工厂为载体，以关键制造环节智能化为核心，以端到端数据流为基础，以网络互联为支撑，合作进行工业互联网领域的创新应用研究，基于 5G 攻克一批工业技术应用的共性关键技术瓶颈，有效缩短产品研制周期、降低运营成本、提高生产效率、提升产品质量、降低资源能源消耗。5G 技术高带宽、低延时、高可靠的技术特点，成为了钢铁制造效率大变革的关键。

今年 7 月在高境“5G 小镇”建设的启动仪式上，宝山区

宝山区重点布局 20 个中国产业互联网创新实践区重点园区，集聚了 8000 多家产业互联网相关企业。

人民政府和高境镇政府之间，也成功地进行了一次 5G 视频通话和会议直播。高境镇也很早就开始关注以 5G 为代表的前沿科技发展，致力于随着 5G 商业化的运用，进一步提升镇域内智能化、智慧化、科技化管理水平；并主动与运营商对接，开展 5G 技术在政府服务、社会治理、民生服务等多领域的智慧应用试点，比如首个 5G 养老项目——高境镇社区长者照护之家、5G 无人机智慧环保、5G 技术智慧社区等，都让人们感受到了 5G 带来的智能化、数字化的改变。

## 打造先进制造业发展高地

近年来，宝山区转型升级、创新发展进程不断加快，已形成了一定规模的产业集聚。自 2014 年被认定为全国首家“中国产业互联网创

新实践区”以来，宝山区围绕“一带（邮轮经济发展带）、三线（三条轨交沿线产业发展带）、五园（五个重点制造业园区）”的总体布局，不断优化发展空间、集聚创新要素、拓展产业载体、深化网络技术应用，重点布局 20 个中国产业互联网创新实践区重点园区，集聚了 8000 多家产业互联网相关企业。

经过五年多努力，宝山区已形成传统产业与互联网企业融合发展的先发优势。聚焦“传统企业 + 互联网”，宝山以“+ 互联网”为核心，推动传统制造业与互联网技术融合发展，宝钢工业技术、宝钢金属、幸福摩托等一批制造业企业在智能设备、数字车间、数字工厂、企业协同等方面取得创新突破。

2019 年 3 月，宝山区有 28 个重大产业项目集中签约，预计总投资 396 亿元；20 个重大产业项目集中开工，计划总投资 221 亿元，涉及机器人及智能硬件、新材料、新一代信息技术、生物医药、人工智能等产业领域。

根据上海 2035 总体规划，宝山吴淞地区将成为市级城市副中心，也将是全球城市科技创新功能的重要承载区，宝山作为上海北部枢纽门户地位正在稳步提升。面向未来，宝山将加强与长三角协调发展的创新产业城区建设，实现产业高质量发展与转型，形成上海现代服务业发展的集聚地与先进制造业发展的重要高地。

下图：“5G+ 产业杨行创新发展论坛”现场。

