

度在综改区建立了全国第一个数据标注产业基地，入驻企业53家，标注人员5000余人，成为全国最大的单体标注基地，围绕龙头企业构建起一批生态合作伙伴，初步形成标注产业集聚态势，走在全国前列。涌现出云时代、精英数智、清众科技、和信基业、罗克佳华、圣点世纪等一批行业领军企业。<sup>[3]</sup>

### 3、科技创新强化引领

2023年，山西省持续强化智能领域企业创新主体地位，滚动实施高新技术企业倍增计划和研发活动全覆盖，电子信息、先进制造与自动化等高新技术企业达1703家，占全省高新技术企业总数的44%。实施新一轮企业技术改造，投入省级技改资金5.9亿元，支持28个重点项目建设，高端技术创新水平大力提升。<sup>[4]</sup>曙光信息产业（山西）有限公司以研发、制造、应用“三位一体”的理念构建先进计算生态创新中心、高端整机智能制造生产线、国家先进计算中心，形成核心部件设计研发、硬件研制生产、软件研发、大规模计算应用、数据与计算服务以及产业生态培育等完整的先进计算产业链条。

### 4、政策扶持力度加大

政策支持方面，山西省通信管理局联合山西省工业和信息化厅等七部门印发《山西省算力基础设施高质量发展实施方案》，山西省政府印发《山西省推进数字经济全面发展实施方案（2022-2025年）》，鲜明提出打造

中西部地区数字经济创新发展新高地。资金政策方面，山西省工信厅、财政厅联合印发《山西省促进企业技术改造激励方案》，对企业获批国家级技术创新类、企业提质类、绿色制造类、智能制造类、两化融合类试点示范分别累计达到2项、3项、4项及以上的，分档对上年度新增试点示范予以200万元、300万元、400万元奖励。财政支持方面，企业重点项目建设取得新成效，争取中央财政资金支持中电科二所、太重轨道等4个智能制造项目近7000万元，省级技改资金支持太重集团、山西华翔、大运汽车等47个智能制造项目总金额超过5亿元，拉动社会投资超过100亿元。

### 5、应用场景效果显著

5G、工业互联网、智能制造是推动经济社会数字化转型、企业创新发展的重要驱动力量。近年来，山西高标准建设绿色数据中心，吸引京东、上海润迅、秦淮、中联等一批龙头企业进驻，高质量发挥本土优质龙头引领作用，在智能煤矿建设、表面检测、物流仓储、矿卡无人驾驶等方面创新应用，取得了积极效果，标杆案例不断增多。山西移动5G智慧矿山创新中心入选国家级5G应用产业方阵创新中心，已取得专利89项，其中发明专利86项、实用新型专利3项，软件著作权16项，通过了质量管理体系、信息安全管理体、信息技术服务管理体系、业务连续性管理体系等7项专业认证。

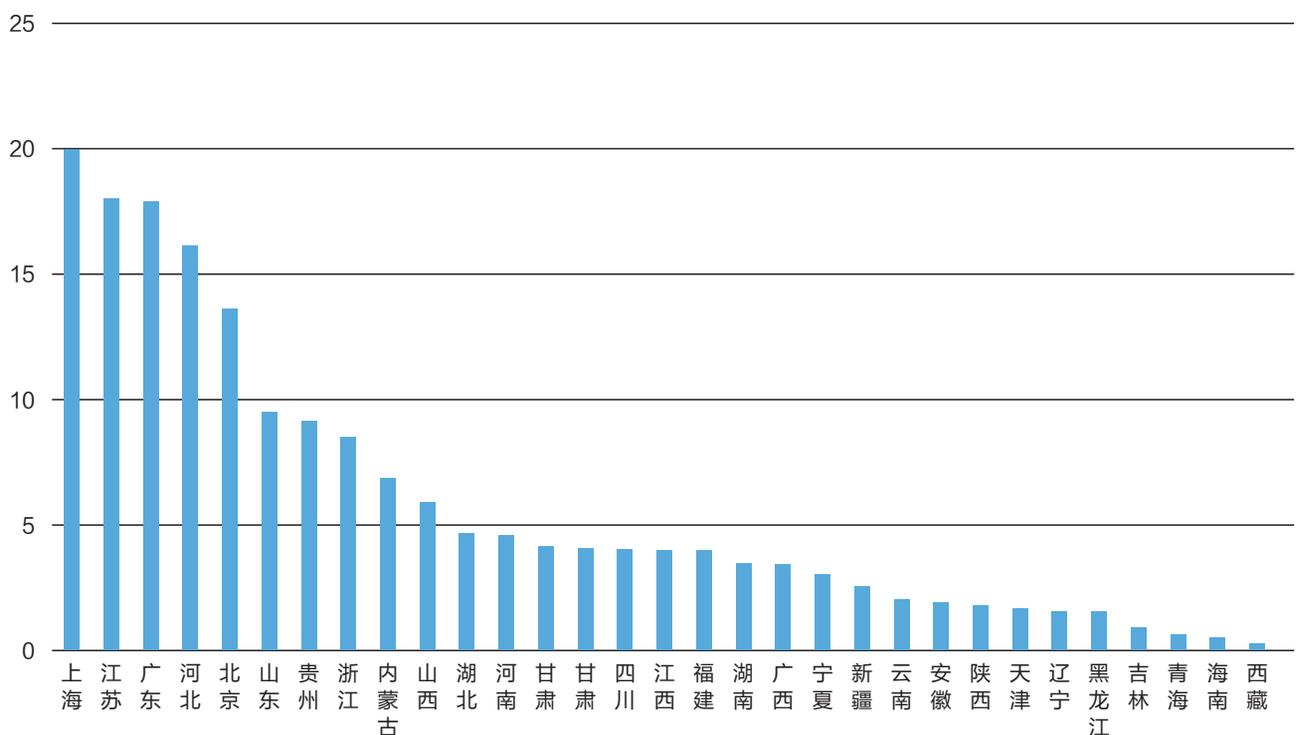


图1 2022年全国当前（在用）算力规模排名  
来源：中国信息通信研究院