

6大创新工程 51项重点任务

青岛加速推进智慧城市新基建

◎本报记者 王健高 宋迎迎 通讯员 马聚勇

“随着‘青岛停车App’上线运行，直接接入停车位超62万个，与‘健康青岛’‘云游青岛’等平台完成对接嵌入。此举进一步完善了全市的医院周边、景点周边停车场信息及停车引导。”8月29日，山东省青岛市卫生健康委员会负责人在接受科技日报记者采访时说。

在今年青岛国际啤酒节期间，青岛西海岸新区金沙湾啤酒城升级通信保障，共设置了通信基站624处，其中5G基站187处，实现5G深度覆盖，可同时满足约18.72万人同时畅刷视频和语音通话。

这是青岛市加速新型基础设施建设带来的新成果。青岛市发改委负责人告诉记者，今年，青岛发布《数字青岛2023年行动方案》，以建设“数字中国”标杆实践区为目标，提出推进6大创新工程、51项重点任务，“推进数字基础设施韧性变革创新”是其中之一。据统计，截至6月底，青岛已累计建成5G基站3.5万个、标准机架总量4.1万架，加速布局新基建，夯实“数字青岛”底座。

夯实智慧城市“底座”

截至6月底，青岛已累计建成5G基站3.5万个，5G网络覆盖全市城镇，行政村5G覆盖率超90%。青岛在“中国移动全国5G网络十大优秀城市”评选中位列榜首。

今年，随着青岛发布实施《青岛市2023年5G深度覆盖行动方案》，“双千兆”和国家互联网骨干直联点提升建设持续推进，推动移动通信网络、固定宽带网络迈入千兆时代。

抢抓数字经济发展机遇，青岛市用足用好国家新型基础设施建设最新政策，超前布局新型基础设施，深入推进物联网感知设施、绿色数据中心、人工智能基础设施、未来信息技术基础设施建设等重点任务，夯实智慧城市底座。

伴随着青岛国家互联网骨干直联点的落地，网络速度和质量实现跨越式提升。同时，青岛正在全力申办北京、上海、广州之外的全国第四个国际通信业务出入口局，打造国际信息通信枢纽。

扎实算力基础，青岛已建成8个大中型数据中心、8个标准机架数超100架的边缘数据中心，标准机架总数达4.1万架；成功创建省级一体化算力网络核心节点，上线全国首个国家工业互联网大数据区域分中心，实现与国家中心互联互通，青岛人工智能计算中心启动运营，多元协同算力体系逐渐完善，东北亚数据中心的节点地位日渐凸显。

数实融合孕育“新蓝海”

今年以来，青岛新建充电桩9700个、智慧灯杆280个，

江苏发布《关于促进经济持续回升向好的若干政策措施》

28条举措巩固经济回升好势头

◎本报记者 张晔

如何应对经济恢复过程中可能出现的波动和反复？如何降低经济波动、强化政策供给？在推动科技创新、促进居民消费、呵护广大企业成长方面有什么举措？

8月31日，江苏省召开新闻发布会，正式发布《关于促进经济持续回升向好的若干政策措施》（以下简称《若干政策措施》），通过四大方面28条举措，努力稳住经济恢复下半场、巩固经济回升好势头。

经济回暖仍需增强发展动能

今年以来，江苏经济运行呈现生产平稳、内需改善、质效提升、信心回暖的特征，上半年地区生产总值增长6.6%，高于全国

青海湟源：小小树莓变身“致富果”

◎本报记者 张蕴
通讯员 星小花 喇小青

9月8日，在青海省西宁市湟源县申中乡前沟村的树莓产业园种植基地内，国网青海电力三江源（电靓夏都）共产党员服务队队员何林平和王茂军正在详细检查产业园用电设施接电情况，并对操作工人进行安全用电指导。

有了充足的电能，前沟村树莓产业发展底气十足。小小树莓成为村民致富的“金果子”。

主动上门服务 树莓加工产业旺

树莓是一种食药两用的高端水果，被誉为水果中的“红宝石”，也是前沟村增加农民收入、壮大村级集体经济的“新引擎”。

1.1个百分点。

江苏省发展改革委主任沈剑荣介绍，江苏省委、省政府通过研判经济运行走势趋势，分析存在的困难问题后，制定出台了《若干政策措施》。其侧重点是扩大有效需求、增强发展动能、保障改善民生、优化营商环境四个方面。

科技创新是高质量发展“最大增量”。近年来，江苏扎实推进高水平科技自立自强，区域创新能力连续多年位居全国前列，但也存在科技成果转化率低、“卡脖子”技术攻坚仍较为困难、新旧动能接续转换不够等问题。《若干政策措施》坚持问题导向，重点抓好提升科技创新能力、培育壮大新增长点两个方面。

江苏省科技厅副厅长刘波表示，全省将围绕生物医药、新材料、高端装备等重点领域和通用人工智能、量子科技等前沿领

青海湟源：小小树莓变身“致富果”

域，加快组织89项产业前瞻技术研发项目和85项重大科技成果转化项目。同时，做实做优做强高校技术转移中心，布局建设一批概念验证中心，强化前沿技术研发和应用推广。

文件提出，支持生物医药产业创新发展，对为创新药和创新医疗器械提供研发服务年度金额达500万元以上的省内临床试验机构，择优给予最高500万元奖励。海洋经济是江苏的相对“短板”，但也代表增长“潜能”。文件提出设立海洋经济投资

扶持重点产业与小微企业

沈剑荣介绍，在培育壮大新增长点方面，《若干政策措施》主要聚焦支持生物医药、海洋经济和平台经济三个重点产业发展。

文件提出，支持生物医药产业创新发展，对为创新药和创新医疗器械提供研发服务年度金额达500万元以上的省内临床试验机构，择优给予最高500万元奖励。海洋经济是江苏的相对“短板”，但也代表增长“潜能”。文件提出设立海洋经济投资

青海湟源：小小树莓变身“致富果”

晁沐，指导他进行设备安装及验收，确保质量达标、用电可靠。

“我们整条生产线都实现了自动化，每个环节都离不开电。这些年，在用电方面很是省心。”晁沐紧握着何林平的手说。人工采摘后的树莓经过挑选、清洗、打浆、发酵等一系列工序，便酿成了树莓酒。目前，树莓产业园已形成集种植、加工、销售、乡村旅游于一体的特色种植产业体系，并先后开发出“青藏圣果”“瑶池红”等系列树莓果酒特色农产品。

升级改造电网 乡村建设动力足

近年来，前沟村以农村生态文明建设为抓手，积极打造“风光秀丽、乡风文明、产业兴旺、宜居宜业”的美丽乡村。随着前沟村变得越来越美，游人越来越多，一家农家乐也应运而生。为满足当地乡村旅游业



图为可使用“青岛停车App”的地下人防智能停车场。受访者供图

安装更换物联网燃气表1.4万个，全市智能电表覆盖率达100%。全市496座大中型水库及93座头顶塘坝全部安装视频监控，473座小型水库安装水情、雨情监测设施，部署取水水质监测水表694处。

融合基础设施建设带来的数实融合，孕育出多个万亿元级规模产业的新蓝海。青岛市发改委负责人表示，青岛推进城市智慧治理基础设施、智能交通设施、新型智能城市基础设施建设等融合基础设施建设重点任务，围绕推进交通、水利、市政等领域传统基础设施升级，构建起泛在连接、智能融合、安全可信的基础设施体系。

工业互联网标识解析体系是工业互联网新型基础设施的重要组成部分，也是工业互联网的神经系统。青岛积极布局标识解析体系，争取国际最主流的标识解析体系Handle标识解析全球根节点落地，成为Handle体系在中国规划设立的3个全球根节点之一。

目前，Handle标识解析青岛全球根节点上线的家电、机械等6个二级节点能力进一步提升，机械标识管理平台已形成100万产品标识注册。面向“一带一路”沿线和上合组织国家建设标识数据管理和共享体系，支撑青岛Handle技术创新应用向国际纵深融合发展。

数字化应用场景丰富多彩

最新统计显示，青岛“一码通城”与山东省“居民码”平

台互联，使得近7000项政务服务事项亮码办事、电子证照类型总数达272个，也使得青岛的数字政府发展指数位列全国第一梯队。

青岛在推进新基建底层建设的同时，不断丰富政府服务的数字化应用场景。

建设“全市一家医院”，青岛50家医疗机构实现检查检验结果互认共享，互认项目数量达115个，互联网医院达54家。22家三级公立医院实现日间结算，超2100家定点零售药店实现线上购药、药师审方、医保支付。

“一部手机游青岛”接入旅游资源1.3万余个；迭代升级青岛教育e平台2.0，国家“智慧教育示范区”通过教育部绩效评估；高标准建设超200个基础型以上智慧社区，打造21个成长型智慧社区；推进城阳区数字家庭试点、青岛西海岸新区智慧健康养老示范基地建设……

新基建产业数字化转型为青岛市提供了关键支撑和创新动能。从青岛成长起来的卡奥斯工业互联网平台连续5年位列国家级“双跨”平台首位；柠檬豆工业互联网平台日前入选2023年国家新增“双跨”平台清单；青岛累计上线专业平台46家，服务企业超过10万家。青岛成功获批国家综合型信息消费示范城市，在国内率先打造“数字仓库”；建设上合经贸综服平台，为上合组织国家提供“贸易+通关+物流+金融”一站式服务；成功创建国家级数字农业创新应用基地，建成数字农业示范园4个、智慧农业应用基地108个。

基金，对国家级和省级涉海研发平台载体给予1000万元至5000万元不等的经费支持。平台经济是推动数字经济发展的关键抓手，江苏有成绩有亮点，但也有薄弱环节。文件提出，设立平台经济产业投资基金，开发更多应用场景，支持平台企业创新发展。

信心比黄金都重要。当前，企业既需要政策支持帮助解决急难愁盼问题，又需要良好营商环境以稳定预期和发展信心。

为此，江苏省工信厅副厅长石晓鹏表示，未来将采取线上线下相结合方式，把各项惠企政策“干货”条目化，通过智能匹配、一键直达，精准推送给中小企业。同时，进一步支持中小企业专精特新发展，力争今年新增专精特新中小企业1500家以上，争创制造业单项冠军30家以上。进一步推进中小企业“智改数转”，年内再完成1万家规上中小工业企业数字化改造，到2024年底，全省规模以上中小工业企业全面实现“智改数转”。

沈剑荣说，好政策还要落实好。《若干政策措施》涉及120多个政策点，每一个政策点都需要各个层级更多采取免申即享的方式，直达基层、直接惠及经营主体。

快速发展的用电需求，国网西宁供电公司加大农村电网投资力度。自2015年以来，该公司对申中乡的24个村实施了电网升级改造，累计新建及改造10千伏线路15.606千米，0.4千伏线路29.894千米，新建及改造配电变压器24台，全面提高了供电水平。

“供电可靠，加工产品就有保障。我们后续计划发展‘特色种植+体验’模式，进一步延伸树莓产业链，让游客愿意来、还进来。”有了可靠电力的支撑，晁沐对产业园后期发展充满了信心。

一幅产业兴、百姓富、乡村美的画卷正在青海大地上徐徐展开。国网西宁供电公司还将供电服务网格全面融入基层治理网格，通过供电所配备1名电力网格员、村委会配备1名电力联络员形成“村网共建”服务模式，全面赋能乡村振兴。依托该模式，电力网格员和电力联络员建立常态化联络机制，协同开展电力设施隐患排查等工作。在“双网”融合的基础上，电力网格员还可以依托基层治理网格获取网格内客户信息，快速收集客户诉求，及时发布计划检修信息，让服务更加便捷高效。

地方动态

为创新提效、开放提级、产业提质

陕西4.87亿元支持秦创原

科技日报讯（记者史俊斌）记者9月8日从陕西省科技厅获悉，陕西省科技厅、省财政厅近日在西咸新区召开秦创原工作推进暨政策宣讲兑现大会。大会兑付秦创原总窗口862个项目，省级财政支持资金4.87亿元。

秦创原创新驱动平台自2021年3月30日建设启动，在陕西省委省政府的推动下，《秦创原创新驱动平台建设三年行动计划（2021—2023年）》中提出的创新平台、成果转化、企业引育等6项量化指标均已提前超额完成，科技型中小企业、高新技术企业、技术合同成交额、有效发明专利拥有量、每万人口发明专利拥有量年均分别增长40.60%、40.34%、31.76%、22.55%、21.35%，高技术制造业和战略性新兴产业增加值年均增长13%和9.8%。

截至今年7月底，秦创原新增国家级科技孵化器10个，招引科创类重大企业460家，计划投资2250亿元，预计年产值937亿元；推进科创类重点项目982个，计划投资9223亿元，新开工项目330个。

同时，签约引进科创企业项目134个、总投资1189亿元；协同该省各地共建协同创新基地10个，聚集该省专利82万余项，转化和对接服务西安交大成果转化项目195个，其中注册公司105个。

中共陕西省委科技工委书记杜壮丽介绍，秦创原正成为陕西创新驱动发展的靓丽名片，科技创新创业的生态热土正撒播广袤的“三秦”大地。下一步，将全力推动创新提效、开放提级、产业提质，把陕西的创新优势转化为产业发展胜势。

首家草产业知识产权运营中心
在内蒙古成立

科技日报讯（记者张景阳）9月8日，记者从内蒙古自治区科技厅获悉，由国家知识产权局批准内蒙古建设的全国首家草产业知识产权运营中心在呼和浩特市正式成立。至此，我国国家级草产业知识产权运营中心增至36家。

据介绍，新成立的国家级草产业知识产权运营中心将重点进行草产业知识产权运营能力建设，全力打造覆盖草产业知识产权创造、保护与运营的一站式全流程的知识产权运营线上服务平台以及线下产业化示范基地，开展专利导航，培育高价值专利，构建专利池，推进知识产权成果转移转化，助力产业高质量发展。

据了解，该中心前身为自治区市场监管局建立的内蒙古草产业知识产权运营中心。

截至今年7月底，中心已为创新主体挖掘并形成专利申请150件，转让专利37项，生态修复领域专利转化率达90%，育种相关专利转化率达60%。

内蒙古草业集团作为草产业知识产权运营中心的建设主体与责任主体，已与国家林业和草原局草原研究中心、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所等国内20余家知名高校与研究机构开展合作。

深圳光明科学城
两大优质产业空间“引凤筑巢”

科技日报讯（实习记者罗云鹏 通讯员李慧敏 黄贵鹏）“只要您是‘金凤凰’，凤凰街道一定有最充足、最优质、综合成本最低的产业空间，让您落得下、长得大、飞得高。”在深圳市光明区凤凰街道举办的招商大会上，该街道党工委副书记、办事处主任顾咏说。

8月30日，深圳市光明科学城宣布释放大明湖智谷·大湾区智能传感新兴产业社区和凤凰广场·光明科学城生产力促进中心两大优质产业空间，旨在吸引企业到此投资兴业。

其中，大明湖智谷·大湾区智能传感新兴产业社区重点引进智能传感产业和精密仪器产业，将建成光明区建区以来规模最大的百万级产城社区。产业社区积极响应深圳市“工业上楼”发展趋势要求，以产业空间为核心，支持深圳“20+8”产业集群发展，引领片区产业转型升级发展。

凤凰广场·光明科学城生产力促进中心定位为助力光明科学城技术转移、成果转化、产学研深度融合、区域创新等，将结合光明区“科技+产业”发展新思路，打造集研发、办公孵化器、检测检验中心、轻型工业于一体的综合体。

“凤凰街道位于光明科学城产业转化区，是重要的成果转化平台和产业创新平台。光明区12家年产值超百亿企业中，有5家在凤凰街道。”深圳市光明区委常委、副区长沈华新表示。

据悉，凤凰街道将以光明区“8+5”产业集群布局为指引，立足自身优势，集中布局超高清视频显示、新材料、智能传感器、合成生物等4大产业集群。



合成生物研究、脑解析与脑模拟、材料基因组等重大科技基础设施正式入驻深圳光明科学城。新华社记者 梁旭摄