

地区生产总值年均增长5%以上、人均预期寿命≥85岁……

## 南京“十五五”规划纲要发布

## 关于增强人口吸引力和承载力

## 健全人口引留政策

实施 “双三十五”和“千万人口攻坚”行动

到2030年

力争全市35岁以下青年人口占比超过35%  
力争常住人口总量超千万

## 健全生育支持政策

## 关于打造蓝天碧水净土美丽环境

## 提升空气质量

实施 美丽蓝天工程

到2030年

## 改善水环境质量

地表水国考断面优良水体比例达到省定要求  
完成重点水体美丽河湖建设  
省级骨干河道全部建成幸福河湖

## 保障土壤环境安全

受污染耕地安全利用率达95%以上

## 强化固体废物处理利用

深入建设“无废城市”

南京“十五五”规划纲要相关内容

4月7日,南京市人民政府在官网正式发布《南京市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》(以下简称《纲要》)。《纲要》为南京新五年发展勾勒出清晰蓝图,明确“十五五”经济社会发展主要指标:地区生产总值年均增长5%以上,制造业增加值占比保持稳定,居民人均可支配收入增长与经济增长保持同步,人均预期寿命≥85岁。

南京作为江苏省省会、东部地区重要的中心城市、国家历史文化名城和国际性综合交通枢纽城市,被赋予全国先进制造业基地、东部产业创新中心和区域性科技创新高地、东部现代服务业中心、区域性航运物流中心等功能。“十五五”时期,南京正处于增强高质量发展新动能、提升中心城市能级的关键阶段,肩负着在全国全省发展大局中走在前做示范的职责使命。

《纲要》共包括十七篇、六十五章,分为三大板块。第一板块为序言和第一篇,是《纲要》总论部分,主要介绍规划编制的基本依据

与重要意义,阐述“十五五”发展基础、机遇挑战,明确指导思想、战略重点和发展目标。第二板块为第二篇至第十六篇,是《纲要》主干部分,主要从产业发展、科技创新、扩大内需、区域协调、文化赋能、社会民生、生态环境等方面,对“十五五”时期十五个主要领域的发展任务作出详细阐述。第三板块为第十七篇,是《纲要》“结束语”部分,主要从坚持党的全面领导、建立健全统一规划体系、完善规划实施机制、广泛凝聚社会力量等方面提出规划实施的保障措施。

“十五五”时期,南京市经济社会发展的主要目标体现在“一个跃升七个显著增强”,即高质量发展实现新跃升,产业科技创新动能、改革开放推动力、城市功能品质、生态环境承载力、文化软实力、民生幸福获得感、市域现代化治理能力显著增强。

反映到具体指标上,规划指标体系分为经济强、百姓富、环境美、文明程度高、城市安全韧性五大类,总计24项指标,其中约束性

指标8项、预期性指标16项。

总的特点是强化引领性、延续性、直观性、可测性,包括地区生产总值年均增长5%以上,制造业增加值占比保持稳定,全社会研发投入经费投入年均增长7.5%,规上数字经济核心企业营业收入占比达到24%,居民人均可支配收入增长与经济增长保持同步,人均预期寿命≥85岁等。

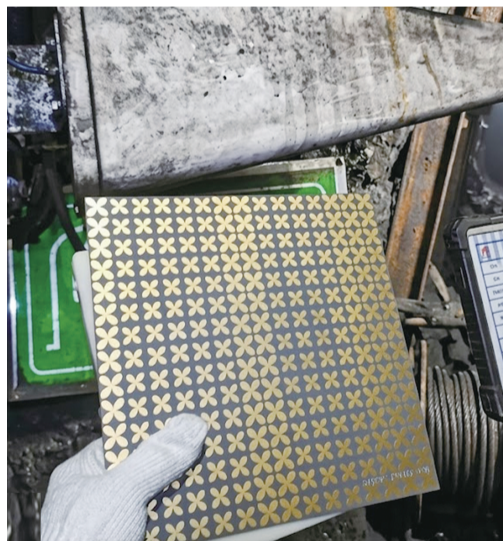
相比于“十四五”时期,规划指标体系中增加了文化产业增加值占GDP比重6.5%左右、新增就业参保大学生人数完成省定目标、旅游业总收入3300亿元、南京至都市圈内成员城市1小时通达率100%等内容。这些调整更加突出服务人的全面发展,以及创新引领、文化赋能、枢纽提能、国际开放的战略重点。

“十五五”新蓝图催人奋进,现代化新使命激荡人心。南京将以翻篇归零的奔跑姿态,只争朝夕、继往开来,以“开局之为”推进中国式现代化南京新实践,奋力谱写“强富美高”新南京现代化建设新篇章。 图文据南京发布

## 东南大学科研团队破解通信盲区难题

## 矿井里,信号像“流萤”自由穿梭

近日,东南大学信息科学与工程学院科研团队发布受限空间智能超表面(RIS)补盲系统“流萤”。这款由中国科研团队自主研发的新一代受限空间通信增强技术,有效解决了矿井、隧道等受限空间的通信盲区难题,能精准聚拢微弱电磁波束、接力唤醒网络节点。基于科研团队信息超材料的原创理论,该系统实现了用数字编码的方式表征超材料,实现物理层电磁调控与数字层信息处理的融合。

通讯员 吴涵玉 曾成  
现代快报/现代+记者 李楠

“流萤”系统能有效消除复杂环境下的通信死角 通讯员供图

## 地下矿井等通信盲区也能有信号

“流萤”的命名,恰与产品功能、应用场景高度契合。团队介绍,矿井、隧道等受限空间幽暗闭塞,一如萤火虫生存的暗夜环境。智能超表面,即RIS,由海量微单元组成,恰似成群聚集的流萤。“微光虽小,聚之能照亮网络死角;萤火流动,信号便能在盲区轻松‘拐弯’”,这生动诠释了产品灵活部署和破解通信死角的核心价值。

作为受限空间通信的硬核解决方案,“流萤”系统兼具形态适配性与技术创新性。其部署形态轻薄灵活,适应地下矿井、交通隧道和电梯井道等极端物理受限空间。

系统集成了极简硬件与智能算法,通过信息超材料实现了物理层电磁调控与数字层信息处理的深度融合,具备微弱信号捕捉、波束精准赋形、干扰抑制与空间接力等核心

功能。据测试,该系统不仅能有效消除复杂环境下的通信死角,还显著提升了受限空间的数据传输可靠性,为极端场景下的物联网节点唤醒与人员设备安全带来高效稳定的智联体验。

## 简化复杂电力布线,降低成本

相较于传统的受限空间通信设备,“流萤”实现了成本控制、极低功耗与灵活部署的有机统一。面对地下矿井等通信盲区,传统方案往往受限于物理布线和严苛的安全规范,且研制成本高昂。而“流萤”依托面板上的微纳结构阵列协同机制进行波束赋形,形成电磁调控网。此设计简化了复杂的电力布线,符合高危场景的本质安全防爆要求。系统整体功耗控制在瓦级,测试数据显示盲区覆盖距离提升数十米,为地下盲区覆盖提供

了低成本的灵活方案。

目前,研发团队与杭州市钱塘高等信息研究院、中国煤炭科工集团常州研究院合作,将“流萤”系统部署至榆林可盖煤矿,完成了井下恶劣环境中的实地测试。

井下复杂的地质条件和电磁环境为系统提供了工业级测试场景。现场实测表明,系统部署后有效解决了特定采掘区域的信号盲区问题,保障了远程设备的稳定控制。

现场采集的数据为后续系统的功能完善、性能优化与场景适配提供了参考,使技术研发更贴合矿山生产的实际需求。

## 突破空间阻隔,信号将自由穿梭

依托在信息超材料领域的深厚技术积累,东南大学信息学院科研团队长期深耕前沿技术研发,以自主创新服务国家重大工程、解决各类复杂通信难题。

此前在杭州第19届亚运会期间,团队将信息超材料技术应用于主体育馆及球馆,改善了场馆内的信号阴影,将部分弱覆盖区域的信号强度提升约10dB,用户下载速率提升近50%。针对重庆立体交通网络的通信难点,团队联合中国移动开展了城市级信息超材料现网试验,在隧道、桥梁、高层建筑阴影区等传统基站覆盖受限场景,实现信号的低成本补盲。

面向“十五五”发展,团队进一步聚焦万物智联和新型工业化的核心需求,深化与国内垂直行业龙头的产学研协同,推动前沿科技成果向新质生产力转化。此次发布的“流萤”系统,正是团队紧扣产业实际需求,深化产学研合作的最新成果。

未来,在“流萤”牵引下,信号将突破空间阻隔,在幽暗地下、偏远山区、狭窄隧洞等各类通信盲区自由穿梭,为矿山安全、隧道施工、城市地下基建等垂直领域的物联网建设筑牢通信基础,更将为受限空间万物互联的规模化演进注入新的活力。

保障文物勘探施工  
南京水务集团获表扬

近日,南京市浦口区兴浦路文物勘探施工单位通过12345政务热线,专门表扬南京水务集团工作人员高效妥善处置施工区域与自来水管线冲突问题,称赞其工作负责、服务到位。

接到管线交底工单后,南京水务集团第一时间联系施工单位,赶赴现场察看并组织四方技术交底,发现施工区域内有集团DN1200供水管线。工作人员当即告知施工方未经许可不得开工,主动协助核对钻探坐标,同时借助管网地理信息系统精准比对,排查出部分施工点位距管线过近、存在安全隐患。

经工作人员积极沟通,施工单位及时调整钻探位置,确保与供水管线保持安全距离,既保障了文物勘探施工顺利推进,也守护了城市供水管网安全。施工期间,水务集团巡检人员每日巡查值守,全程护航项目进展,其高效务实的工作作风获得施工单位高度认可。

南京水务集团始终践行“主动作为、源头管控”理念,全力筑牢管网安全防线,以高效服务助力城市工程建设,彰显国企责任担当。

通讯员 董雯 高新磊

原材料价格上升  
导致卫生巾涨价?

记者探访:多个品牌暂未收到涨价通知

超市端卫生巾价格稳定  
现代快报/现代+记者 王益 摄

现代快报讯(记者 王益)近日,石油或将导致卫生巾涨价的话题登上热搜,引发关注。4月7日,现代快报记者探访南京商超了解到,目前超市端卫生巾价格稳定。此外,多个卫生巾品牌回应表示,暂时没有接到调价通知。

今年2月以来,特别是近期国际市场原油价格大幅震荡,带动化工产品价格上涨,而卫生巾的多个材料源自石油。据报道,卫生巾的核心原材料如热熔胶、无纺布、高分子吸水树脂等来自石油,有业内人士分析认为价格将受到明显影响。

据媒体报道,无纺布(PP)的价格上涨可能性较大,涨幅30%至35%;高分子吸水树脂(SAP)的价格随丙烯酸上涨,可能上涨15%至20%;热熔胶的价格可能上涨20%以上。原材料的综合成本可能传导至卫生巾的终端价格,零售价可能上涨3%至8%。

4月7日,现代快报记者走访了南京几家超市,了解到目前价格还未变化。在新街口附近一家超市,某品牌多款卫生巾正在打折中,优惠幅度在4—7元。店内工作人员表示,目前还没有收到调价通知,但如果油价上涨,运输成本也会跟着上涨,卫生巾价格可能也会跟着上涨。

当天下午,一家大型连锁超市品牌回应称,目前没有接到品牌方调价通知,超市端卫生巾价格稳定。

记者咨询了多个卫生巾品牌,官方旗舰店客服均表示,目前暂未收到涨价通知。