

产业聚焦

让城市“里子”更扎实



检测道路、719 处地下市政设施等基础数据，为道路塌陷治理提供数据支撑。依托道路塌陷风险评估模型算法及智能决策技术，对 729 个高、中风险点实施了 6.4 万次闭环处置，消除或降级 291 个高、中风险点，有效提升地下隐患防范和监管效能。

便民居民生活

一座城市建得好不好，不能光看高楼大厦多不多，街道宽不宽。城市建设要“面子”，更应要“里子”。很多城市基础设施建设虽不显眼，却代表城市的“里子”是不是扎实、城市运行的基础和支撑是不是牢固，同时关乎城市的品质。

重庆市渝中区解放碑商圈位于渝中半岛中心地带，这一带局部路段和节点拥堵严重，加之停车泊位供给不足、停车库分散，高峰期行车难、停车难问题突出。当地开展解放碑地下环道建设，以“一环七射多连通”的交通布局，结合管理统一、技术先进、运行高效的地下停车系统，极大提升区域交通运行效能。周边区域的车辆可经地下环道到达解放碑，实现地下交通与地上交通互联互通，环道分流地面 20%—40% 车流量，减轻主要进出道路的交通节点压力。

上海内环高架路全长 47.7 公里，其中 31 公里长的浦西段投用已达 30 年，长时间的运行导致高架桥梁结构设施日趋老化，维修量不断上升，高架智能设施设备和环境景观也亟须改造升级。上海市内环高架设施提升及功能完善工程消除了内环高架安全隐患。改造过程中全面处理结构病害，提升结构耐久性和安全性，结构整体技术评价得到提升。防撞墙的高度从 85 厘米增至 100 厘米，防撞

等级提升，保障了行车安全。结合新技术实现桥梁结构安全情况、高架桥面的实时监控，确保了高架运行安全。

汕头市中心城区由市属国有企业直接供水，服务居民 42 万户，由于市政供水压力不足、部分老旧小区缺乏集中加压设施等原因，导致部分居住在 5 层以上的用户需自行安装“小水泵”提升水压，增加居民经济负担，产生水泵老化、噪声扰民等问题，以及电线私拉乱接等安全隐患。对此，汕头市开展中心城区市政供水系统提压改造、用户表后立管规范化整改等工作，通过改造部分市政供水干管和社区管网、配建社区泵房等方式提升老旧小区供水压力，惠及中心城区居民 29 万户。

各地的探索实践表明，无论是道路交通基础设施的提升，还是水、气、热、电等基础设施的改善，都将大大便利居民生活。

加力度稳投资

城市基础设施改造有利于提高城市发展可持续性和宜居性，也是稳投资的重要抓手。住房和城乡建设部政策研究中心战略研究处处长、副研究员王彬武介绍，作为城市重要的“里子工程”，燃气、供水、排水、供热等城市地下管网更新改造任务十分繁重，投资需求巨大，据测算，未来 5 年，我国在这些领域约有 4 万亿元的投资需求。

我国正持续加大对城市基础设施建设改造的支持力度。财政部经济建设司司长郭方明介绍，2024 年安排中央预算内投资、超长期特别国债、增发国债等资金超过 4250 亿元，支持地方开展城镇燃气管道更新改造、城市排水防涝提升工程等项目。

国家发展改革委固定资产投资司负责人

赵成峰介绍，2025 年中央预算内投资专门设立城市更新专项，支持城市更新相关公益性基础设施和公共服务设施建设。同时，在“两重”建设超长期特别国债资金安排中，将继续对城市地下管网及设施建设改造项目给予支持。

秦海翔介绍，住房和城乡建设部将推动基础设施建设改造任务落实落细。继续抓好“里子”工程，持续推进城市燃气、供水、污水、排水、供热等地下管网的升级改造，因地制宜建设地下综合管廊。持续提升城市的安全韧性，实施城市排水防涝提升工程，推进城镇燃气的安全整治，加快推进城市生命线安全工程建设，对城市市政设施进行实时监测、动态预警、有效处置，切实消除安全隐患。加快推进新型城市基础设施建设，运用信息化、数字化手段，提升基础设施的智慧化水平，加快完善基础设施建设运维的长效管理制度，探索城市建设运营投融资新模式，不断提升城市基础设施建设和管理水平。

□ 本报记者 元舒

我国低空经济发展已形成全面布局，但是从“飞起来”到“用起来”仍面临诸多挑战。为加快形成更多发展路径和应用模式，基础设施建设是关键支撑，创新驱动是根本依托，产业生态是发展动力。

低空经济正在加速发展，成为新一轮产业竞争的重要赛道。6 月份以来，广东、湖北、天津等多省市上线了低空经济的核心基础设施低空飞行服务平台，为低空经济发展按下“加速键”。

冯其予

当前，我国低空经济发展已形成全面布局。国家明确将其纳入战略性新兴产业体系，从顶层设计层面加强制度保障。企业创新生态日益活跃，从载人航空器研发到低空服务应用均取得实质性突破，形成从技术研发到场景落地的完整链条。市场应用呈现多元化趋势，新兴领域同步拓展，展现产业生态活力。北京、广州、武汉、苏州等地都成立了低空经济产业基金，各地低空经济产业基金的总规模已超千亿元。

低空产业体系主要包含航空装备域、新型基础设施域、平台域和应用域。虽然我国低空经济已经展现出巨大的发展潜力，但是从“飞起来”到“用起来”仍面临诸多挑战，尤其是在关键核心技术、应用场景普及率、管理体系建设等方面仍有待发展。对比高质量发展要求，需要产学研协同发力，加快形成更多低空经济发展路径和应用模式。

基础设施建设是关键支撑。加快构建多层次起降网络，在重点城市群优先布局智能化起降平台。推进低空通信导航体系建设，实现重点区域实时动态监控。同步强化地面保障能力，在能源补给、维护维修等环节形成全链条服务能力。

创新驱动是根本依托。实施核心技术攻坚计划，建立产学研协同创新机制，重点突破动力系统瓶颈。强化系统集成能力建设，推动整机制造、电子通信及运营服务等环节深度融合。深化相关国际合作，参与全球标准治理体系建设。实施场景培育计划，对符合国家战略需求的示范项目提供制度创新先行先试环境，通过规模化应用加速产业化进程。

产业生态是发展动力。一方面，加速构建低空经济产业链。支持各地根据资源禀赋、产业基础等特点，培育低空经济链主企业和支撑企业，打造各具特色的低空经济产业链，带动上下游企业集聚融合发展。另一方面，不断探索低空经济新模式新业态。围绕低空制造、物流、旅游、农业、商贸、教育等重点领域，打造标杆应用场景。加大低空制造产业园、低空服务产业园、低空运营保障产业园培育建设力度，推动产业集聚和成果应用。

低空经济竞争是对国家科技创新能力与产业链整合水平的综合考验。未来国际竞争格局中，唯有加速技术自主替代、建立规模应用优势，方能在这一战略新领域赢得发展主动权，实现从产业跟随到规则引领的转变。

本版编辑 祝君壁 美编 倪梦婷

包头轻工职业技术学院

完善思政工作体系 助力高素质人才培养

思想政治工作是高校育人的核心与灵魂，完善新时代思想政治工作体系，对于提高高校育人工作质量、培养德智体美劳全面发展的高素质人才具有重要的作用。包头轻工职业技术学院（以下简称“学校”）深刻把握新时代赋予高职教育的新内涵，以系统性思维和全局视野精心完善“全员、全过程、全方位”育人工作体系，持续提升育人工作质量，开展内蒙古自治区哲学社会科学规划项目“研究阐释党的二十大精神”专项课题（编号：2023ZZA059）研究，为培养扎根地方、服务产业、德技并修的高素质技术技能人才奠定坚实根基。

以思想引领筑牢新时代育人根基

学校将思想政治工作置于核心位置，纳入发展规划和年度要点，形成党委统一领导、党政齐抓共管、职能部门组织协调、二级院系具体实施、全校上下紧密协同的工作格局。学校党委切实履行主体责任，定期专题研究思政工作、分析研判形势、解决重大问题，确保国家的决策部署不折不扣落地执行。

坚持用党的创新理论铸魂育人。深入推

动党的二十大精神进教材、进课堂、进头脑，持续深化师生对新时代党的理论成果的理解认同，筑牢信仰之基、补足精神之钙、把稳思想之舵。

大力弘扬和践行社会主义核心价值观。将社会主义核心价值观教育融入教育教学、管理服务、校园文化各环节。持续开展“中国梦·劳动美”“工匠精神进校园”“青春榜样”选树等主题教育活动，讲好中国故事、内蒙古故事、包头故事、轻院故事，引导学生树立正确的世界观、人生观和价值观，自觉将个人理想追求融入国家和民族的伟大事业中。

完善“三全育人”协同联动新格局

学校着力打破壁垒，整合资源，推动育人力量、育人环节、育人场域深度融合，完善立体贯通、协同发力的“三全育人”工作体系。

聚焦主渠道，深化课程育人。持续开展思政课教学改革创新，大力推进“专题教学+项目实践+情境体验”教学模式，增强思政课的思想性、理论性和亲和力、针对性。深入实施“课程思政”质量提升工程，将职业道德、工匠精神、创新意识、安全规范、

绿色理念、民族团结等有机融入专业课程全过程。开发建设“课程思政”示范课程、教学案例库、资源平台，推动形成“一门有思政、课课有特色、人人重育人”的良好局面。探索建立专业课教师与思政课教师集体备课、协同教研机制，实现思政课程与课程思政同向同行、同频共振。

深耕实践田，强化实践育人。完善多层次、广覆盖的实践育人体系。全面实施思政工作“双提高”计划。根据高职院校特点编写《新时代大学生文明礼仪规范教程》《新时代大学生劳动课教育》教材，率先在全国高职院校设置志愿服务学分。将社会实践、专业实习、志愿服务、劳动教育作为重要育人载体，精心组织学生深入包头及周边地区的企、社区、乡村开展社会调查、科技服务、文化宣传、政策宣讲；深化产教融合、校企合作，在顶岗实习、现代学徒制培养中强化职业精神与劳动观念教育；建立常态化志愿服务机制，引导学生服务地方发展、关爱特殊群体、参与大型赛会；设立“劳动实践周”，建设校内外劳动教育基地，弘扬劳动精神，培养学生勤俭、奋斗、创新、奉献的劳动品质。

涵育新风尚，优化文化育人。精心设计

和组织校园科技文化艺术节、技能大赛、体育赛事、高雅艺术进校园等品牌活动。加强校史校情教育，挖掘校史中的红色基因和奋斗故事，建设特色校史馆、文化长廊。优化校园环境景观设计，融入工匠精神、民族团结、绿色发展等文化元素，营造格调高雅、积极向上、和谐包容的育人氛围。强化网络文化建设与管理，建强校园新媒体矩阵，创作传播优秀网络文化作品，净化网络空间，唱响主旋律。

聚焦职教魂，突出工匠精神培育。将培育和弘扬工匠精神作为思政工作的鲜明职教特色，邀请大国工匠、劳动模范、技术能手、优秀校友进校园作报告、担任校外辅导员、开设“大师工作室”。设立“技能之星”“轻工小匠”等荣誉，大力宣传技能成才、技能报国的先进典型。将工匠精神融入学生日常行为规范和职业发展规划指导，引导学生树立“干一行、爱一行、钻一行”的职业信念。打造了 12 个校级、36 个系级课程思政示范课，将思政元素与课堂教学有机融合。

育人质量提升夯实人才支撑

通过系统构建并持续完善新时代思政

工作体系，包头轻工职业技术学院育人工作呈现出崭新气象与显著成效。学生思想积极健康向上，对党的创新理论认同、对中国特色社会主义道路的信念显著增强；学习动力和专业技能水平不断提升，在各级各类技能大赛中屡创佳绩；职业道德素养和工匠精神日益彰显，毕业生以“下得去、留得住、用得上、干得好”受到用人单位广泛好评；校园文化氛围更加浓厚，师生归属感、自豪感不断增强；服务地方经济社会发展的能力持续提升，为包头打造“世界绿色硅谷”等战略目标提供了有力人才和技能支撑。

时代赋予使命，奋斗铸就未来。包头轻工职业技术学院将坚守立德树人初心，勇担为党育人、为国育才使命，持续在健全体系、创新机制、建强队伍、提升实效上下功夫，让思政教育如春风化雨浸润学生心田，努力培养更多具有坚定理想信念、深厚家国情怀、精湛技术技能、强烈创新意识、崇高工匠精神的时代新人，为谱写中国式现代化内蒙古新篇章贡献澎湃的“轻工力量”。

（王高亮）

·广告

业
空
点睛