

“大数据之父”舍恩伯格：

中国 AI 初创企业仍有巨大增长空间

 本报讯(中青报·中青网记者裴思童)面对如今的 AI 全球竞赛，《大数据时代》作者、牛津大学网络学院教授维克托·迈尔-舍恩伯格认为，这场竞赛的底座和基础逻辑并不稳固，“泡沫有可能坍塌”。但他同时强调，这并非意味着 AI 革命浪潮的终结，反而会带来新的繁荣。

 11 月 15 日，由中共重庆市委、重庆市人民政府和中华全国归国华侨联合会、欧美同学会共同主办的重庆国际人才交流大会开幕。出席论坛的舍恩伯格分享了其对于 AI 议题的见解，并接受中国青年报社等媒体联合采访。

 “从全球数据来看，AI 的发展机会似乎被美国和中国主导。”舍恩伯

格认为，这说明中国用户对 AI 的接受度远超世界其他地区，同时中国 AI 初创企业的市场份额仍有巨大增长空间。

 “AI 竞赛是一场前所未有的全球竞赛。”舍恩伯格指出，这场全球竞赛基于两个核心逻辑：第一，最优秀的 AI 服务将赢得最多的用户；第二，AI 服务的质量取决于训练模型所需的算力、数据量以及运营系统的人才水平。

 基于这样的逻辑，舍恩伯格观察到，全球正在掀起 AI 基础设施的投资浪潮，“美国的主要企业相信赢家通吃的逻辑，核心战略就是比竞争对手投入更多资金。”但他担忧，这场浪潮会带来两个隐患——

 首先，巨大的需求推高了价格成本，顶级计算芯片的价格飙升，数据授

权费用暴涨，美国的大型人工智能公司甚至会为一个人提供数千万美元的年薪，以吸纳人才。其次，这些新增的数据中心将消耗巨大电力，而人类正迫切向可持续发展转型。

 但舍恩伯格认为，当前泡沫式的 AI 竞赛可能终结。“因为全球 AI 研发者正致力于研发以更少算力或更少数据，生成更高质量模型的新型算法。”他以中国的 AI 大模型 DeepSeek 举例，“它展示出更高效率、更低算力、更优秀的模型是可能的。”

 另一方面，舍恩伯格谈到，政府政策也可能让这场竞赛放缓。“如果政府能向 AI 企业开放更多数据，无需要求其支付高额费用，小型 AI 初创企业将会迎来真正的发展机会。”

 最后，当顶尖 AI 人才决定离开大型公司创业时，这场竞赛也可能放缓。舍恩伯格向中青报·中青网记者解释，高薪挖的人才竞争不可持续，他看到 AI 人才正在从大型公司向初创公司流动，“他们不为金钱，而是为了希望与愿景”。

 舍恩伯格期待，全球 AI 竞赛的放缓，会将原本用于高价基础设施、数据和人才的资金，重新整合利用，用于支持真正的 AI 初创企业。这将推动 AI 加速演进，成为推动经济增长和社会福祉提升的强大引擎。

 至于是否担忧 AI 对人类带来冲击，舍恩伯格对中青报·中青网记者笑言：“我是一个乐观主义者。”

 “人类大脑的美妙之处在于，我们可以想象出方案来解决一个还不存在



11月17日上午，装载着汽车配件、光伏组件、跨境电商货物的X9043次中欧班列（西安）驶出西安国际港站，驶向阿塞拜疆首都巴库。根据国铁集团提供的数据显示，2025年1至10月，中欧班列（西安）累计开行5063列，同比增长16.3%，首次实现年度前10个月开行量突破5000列大关，创历年同期最高纪录。

新华社记者 邵 瑞 摄

“绿扬青创”青年人才文创市集举办

 本报讯(刘人麟 江逸舟 中青报·中青网记者谭思静 李超)近日，2025年第三届“绿扬金凤”人才周系列活动之“才聚扬州城”招聘会暨“绿扬青创”青年人才文创市集在江苏扬州举办，吸引扬州9所高校近千名学子参与其中。

 活动现场，扬州港务集团、丰尚智能科技有限公司、生态生物科技、扬杰电子等91家企业携335个优质岗位广纳英才，涵盖港口航运、高端装备、生物医药、航天锂电等重点产业。现场同步配套云端荐岗直播、专业导师简历指导、人才政策解读、青年人才驿站预约等服务。

 近年来，扬州持续推进人才友好型和青年发展型城市建设，推出扬州人才政策4.0体系，发布“2025年服务青年人才来扬留扬12项举措”，打造“青聚、青创、青享、青爱”服务品牌，青年人才驿站、爱心暑托班、青年联谊交友等项目直接服务青年超10万人次。

 本报北京11月17日电(中青报·中青网记者何春中)记者今天从公安部新闻发布会获悉，全国公安机关执法办案管理中心建设取得显著成效，建成执法办案管理中心3266个，实现市、县两级全覆盖。

 公安部法制局副局长陈敏在发布会上介绍，建设执法办案管理中

全国建成执法办案管理中心 3266 个

 心是一项重大变革，使得公安机关执法办案模式由原来的分散式、粗放化向集约式、精细化转变，有力地提升了执法质效和人权保障水平。广大民警在安全的场所内、在规范的办案“流水

 线”上执法办案，有效节约成本，保证执法安全，提升办案质效。中心建成应用以来，各地普遍实现重大执法安全事故“零发生”，江苏、重庆等地办案效率提升30%以上。

 同时，执法办案管理中心设有案件管理区、公检侦查监督与协作配合办公室，公安法制部门入驻，加强执法巡查和系统管理，严格落实讯问嫌疑人全程录音录像、案件法

(上接1版)西安浐灞国际港西安陆港多式联运公司副总经理肖立志说，中欧班列从最初的一条铁路线，发展到如今东、中、西三条主干道并举，跨里海、跨黑海等南向新路径不断拓展，并且与西部陆海新通道、长江黄金水道、沿海港口无缝衔接，运行网络从“连线成片”进阶为“织网结链”，“这种立体化通道格局，显著增强了国际物流链韧性”。

 走进西安浐灞国际港，中欧班列运营平台的电子屏幕上，18条干线运行情况一目了然。从这里出发的班列可达德国汉堡、匈牙利布达佩斯等欧洲主要枢纽。“我们可根据客户需求智能推荐最优路线。”西安自贸港建设运营有限公司副总经理张奇韬说。

 截至今年6月，中欧班列累计开行突破11万列，通达欧洲26个国家229个城市、亚洲11个国家超100个城市。“多点、多线、多向”的通道布局，已形成强大的网络协同效应。

 从重庆团结村到全国14个集结中心，中欧班列用十余年完成了深刻的通道变革。绵延的铁路，如同闪亮的丝线，在亚欧大陆上编织出合作共赢的金色网络。

 模式创新：从“基础联通”到“高效畅通”

 在新疆阿拉山口和霍尔果斯口岸，返程班列换装平均2小时即可完成，日均进出境中欧(中亚)班列稳定在27列以上；在陕西的哈萨克斯坦西安码头，口岸换装时效从以往的三四天压缩至3小时，关键单据信息通过云端实现跨国即时共享，集装箱“即到即办”……

 效率跃升的背后，是系统化、智能化的物流变革。

 近年来，随着中欧班列货运量与货值持续增长，沿线国家不断加大基础设施建设投入，全面提升运输效能。

 自2023年首届中国-中亚峰会举办以来，中国与哈萨克斯坦创新合作模式，相继在对方境内投运现代化物流场站，打破“过路经济”的困局，开启共赢发展的新纪元。

 自去年2月哈萨克斯坦西安码头投运以来，中哈两国铁路和海关部门实现在线协同办理业务，大幅压缩了班列在口岸的停留时间，使该码头成为哈萨克斯坦在中国的商贸物流集散中心。

 今年6月，位于哈萨克斯坦阿拉木图的中国-西安哈萨克斯坦码头落成投用。“中欧班列传统‘接力棒式’的运输模式升级为‘枢纽对枢纽’的全面合作，‘重箱去重箱回’的循环模式成为现实。”西安国际港集团有限公司总经理袁小军说。

 不断深化技术标准、数据内容和监管规则上的深度对接，积极构建高效、透明的物流网络共同体……中欧班列沿线国家的合作愈发深入。

 据国铁集团货运部副主任董晖介绍，以往中欧班列途经各国时，存在运行时间不确定、无效停留多等问题。全程时刻表班列开行后，各国铁路部门共享信息，确保口岸高效换装，实现“客车化”精准运营。这一创新模式赢得市场认可，吸引了大量高附加值货源。

 乌鲁木齐国际陆港区与临空经济区管委会陆港服务局负责人钟荷花说，乌鲁木齐国际陆港区先后发运4条全程时刻表班列，通达哈萨克斯坦阿拉木图、乌兹别克斯坦塔什干、意大利萨莱诺等城市。

 目前，全程时刻表中欧班列每周固定开行17列，全程运行时间较普通班列平均压缩30%以上，平均每箱货值较普通中欧班列提

升41%，持续赋能沿线国家多领域合作。

 此外，国铁集团所属中铁集装箱公司还在哈萨克斯坦、德国等国家设立境外子公司，与当地深化合作，共同开拓双向货源。更令人欣喜的是，目前中欧班列去、回程开行基本均衡，综合重箱率基本稳定在100%，展现出强大的市场活力与可持续发展能力。

 “十五五”规划建议就高质量共建“一带一路”提出，“深化基础设施‘硬联通’，规则标准‘软联通’、同共建国家人民‘心联通’，完善立体互联互通网络布局”“提升中欧(亚)班列发展水平”。

 西安浐灞国际港相关负责人说，未来将持续发挥好中欧班列综合带动作用，强化西安集结中心“枢纽对枢纽”开放功能，推进港贸产城融合发展，构建“物流+贸易+金融+产业”的中欧班列经济圈，持续扩大高水平对外开放。

 丝路共赢：从“物流通道”到“经济走廊”

 位于西安浐灞国际港的陕西康佳智能家电有限公司智能化车间内，机械臂有序作业，运输带依次轮转。在这里，平均每20

秒就有一台洗碗机组装完成。

 “中欧班列物流优势吸引我们企业落户在这里，从2022年投产到今年9月底，已有23.96万台白色家电通过中欧班列运往中亚、欧洲等地。”陕西康佳智能家电有限公司副总经理梁良介绍，顺着他手指的方向，1公里外便是中欧班列西安集结中心。

 钢铁动脉延伸，经贸往来加密，中欧班列连接起一条立体、高效、多维的贸易通道，让越来越多的“中国制造”融入全球产业链。

 在重庆，一辆辆新能源汽车整装出发，搭乘中欧班列驶向德国杜伊斯堡；在河南郑州，手机、平板电脑等电子产品，经中欧班列抵达荷兰鹿特丹；在浙江义乌，装满玩具、家居用品的中欧班列驶向西班牙马德里……

 “中国制造”走向世界，“全球好物”亦便捷而来。“通过中欧班列，来自哈萨克斯坦的面粉7天就能运到西安，比原先快约18天。”西安爱菊粮油工业集团有限公司党委书记刘东萌说。

 伴随声声汽笛，哈萨克斯坦的冰淇淋、吉尔吉斯斯坦的蜂蜜、格鲁吉亚的红酒、俄罗斯的黑果汁和香肠……这些“异域特产”乘着中欧班列而来，丰富了国人餐桌。

 物畅其流，货通天下。国铁集团数据显示，截至今年6月10日，中欧班列累计发送货值超4500亿美元。

 货物而业兴，物通则情浓。中欧班列如同一座桥梁，不仅使经贸往来更加便捷，也促进了文化融通与文明对话。

 今年上半年，中国-中亚国际人文旅游专列（西安-阿拉木图段）首发开行。行程中，非遗技艺展演、文创产品制作、中医药体验等丰富多彩的活动吸引当地民众参与，让这条钢铁丝路肩负起促进文化交流的新使命。

 11月10日，中国(陕西)-跨国公司产业合作大会在西安举行，180余家跨国公司共襄灞河之畔。大会展厅外，一张印有中欧班列线路图的展板吸引企业代表驻足。

 匈牙利汽车零部件制造商协会监事豪伊纳尔考·若尔特看着展板说：“以前从新闻中看到过中欧班列的消息，今后希望我们的产品也能通过这种方式拓展更加宽广的市场，实现共赢！”

 同心携手向未来。中欧班列正以不息动能激活亚欧物流动脉，为全球发展注入澎湃力量，不断开创开放合作新局面。

 新华社西安11月17日电

从“匠技”到“匠心”：济南工程职业技术学院的“精工”育人之路

 在职业教育高质量发展的浪潮中，济南工程职业技术学院用11年时间，以“精工文化”为内核，构建起一套独具特色的育人体系，让2万余名毕业生在掌握精湛技能的同时，沉淀下深厚的文化底蕴与坚定的职业信仰。这所扎根齐鲁大地的职业院校，正用“三维·三链·三保障”的创新实践，书写着职业教育从“授人以技”到“育人以魂”的精彩答卷。

 找准育人坐标：以“三维目标”铸就立人

 “做有灵魂的工程教育”，这是济南工程职业技术学院始终坚守的办学定位。学院凝练出“精魂、精心、精技”三维育人目标，让每个学生都能成长为“技艺精、会学习的职业人”“有德行、有担当的社会人”“善合作、能创新的现代人”。

 这份育人追求，始终紧扣“立德树人”的根本。学院通过国情教育、劳模宣讲、法规学习，筑牢学生理想信念根基；用经典文化浸润心灵，借助艺术鉴赏、沟通训练，让学生成为情感丰盈、懂得美与善的“幸福人”。在这里，职业教育不再是单纯的技能传授，而是兼顾技能提升、品德修养与综合素养的全面培育，为青年学子的人生道路奠定坚实基础。

| 找准育人坐标：以“三维目标”铸就立人 | 创新育人路径：“三链贯通”架起成长桥梁 |
|--|--|
| <p>“做有灵魂的工程教育”，这是济南工程职业技术学院始终坚守的办学定位。学院凝练出“精魂、精心、精技”三维育人目标，让每个学生都能成长为“技艺精、会学习的职业人”“有德行、有担当的社会人”“善合作、能创新的现代人”。</p> <p>这份育人追求，始终紧扣“立德树人”的根本。学院通过国情教育、劳模宣讲、法规学习，筑牢学生理想信念根基；用经典文化浸润心灵，借助艺术鉴赏、沟通训练，让学生成为情感丰盈、懂得美与善的“幸福人”。在这里，职业教育不再是单纯的技能传授，而是兼顾技能提升、品德修养与综合素养的全面培育，为青年学子的人生道路奠定坚实基础。</p> | <p>如何让文化育人落地生根？学院创新实施“校内阵地链、职业现场链、社会实践链”三链贯通的育人模式，让学生在不同场景中锤炼本领、塑造品格。</p> <p>校内阵地是文化育人的基础课堂。学院将文化元素融入校园环境，打造匠心主题文化带与功能区，让学生在耳濡目染中增强文化认同。课堂上，道德法治、审美情趣等内容被系统化、课程化融入教学，实现知识传授、能力培养与价值塑造的无缝衔接。</p> <p>职业现场则是淬炼技能的实战舞台。学生走进孟洛川等老字号企业，在真岗位上锤炼技术技能，感悟职业伦理；与企业联合开展“现场创新课题”，将对精工文化的理解转化为产品、服务创新方案，综合职业能力在实践中不断提升。</p> <p>社会实践成为升华素养的重要载体。学院组织学生参与文化传承、社区服务、乡村振兴等社会项目，在服务他人、奉献社会中培养责任感，实现从“职业人”到“社会人”的跨越。而展演、路演等成果展示平台，让学生在收获成就感的同时，形成“学习-实践-创造-激励”的良性循环。</p> |
| 构建内容体系：“三维融育”赋能成长 | 强化支撑保障：为育人之路保驾护航 |
| <p>围绕三维育人目标，学院打造了“精魂励行、精技赋能、精心立身”的三维融育内容体系，让文化育人贯穿学生成长全过程。</p> <p>“精魂励行”聚焦理想信念与人文素养，既通过劳模故事传递敬业奉献的精神力量，也用经典诵读、艺术体验滋养学生的精神世界，让“社会人”的责任与担当深植于心。“精技赋能”则紧扣职业技能核心，将技术伦理、创新方法与创业实践融入教学，培养学生精益求精的工匠精神与</p> | <p>坚实的保障体系，是精工文化育</p> |

(信息来源：济南工程职业技术学院) · 广告 ·

医文融通育新人 传统文化铸仁心

——菏泽医学专科学校中华优秀传统文化育人体系创新之路

 近年来，菏泽医学专科学校以“医文融通”为核心理念，深度挖掘中华优秀传统文化中的医学智慧与人文精神，构建具有医学职业特色的文化育人体系，探索出文化赋能医学人才培养的创新路径，培养出一批“懂医术、有温度、守仁心”的高素质医学人才，成为医学职业院校人文教育改革生动样本。

 思想引领：医文融通的时代必然与教育担当

 学校在“文化强国”与“健康中国”战略协同推进的背景下，立足以文化人理念，以构建具有医学职业特色的传统文化育人体系为目标，致力于培养德才兼备的医疗卫生人才。学校提出“强化医学人文教育，将中华优秀传统文化融入医学人才培养全过程”的育人思路，将“大医精诚”的职业操守、“天人合一”的生命观念、“医者仁心”的价值追求有机融入教育教学各环节，使中华优秀传统文化所蕴含的哲学思想、人文精神和道德理念，成为医学职业教育落实立德树人根本任务的重要支撑。

 学校领导表示：“医学的本质是培养兼具中华文化底蕴、职业精神涵养与医者仁心品格的复合型医学人才，我们希望通过医文融通，让学生在传统文化中汲取精神养分，成长为有情怀、有担当的‘生命守护者’。”

 文化涵育：医者仁心的实践铸魂与人文滋养

 学校以场景化塑造推进文化育人，打造医学主题人文景观，建成四大文化活动中与五大文化场馆，实现环境浸润；通过“一训一歌三风”工程凝练荷医精神，以经典诵读大赛、医惠情景剧大赛等品牌活动为引领，年均举办文艺赛事二百余场。深化非遗进校园工程，建立全国老药工传承工作室、中医药传承创新技能工作室等，开展“匠心传古艺，妙手承岐黄”职业教育活动周专题实践等活动，强化专业技能与文化传承的深度融合。

 这种润物无声的文化涵育，既为学校人才培养注入了精神底色，也为培育有温度、有深度、有情怀的新时代医药人才写下了生动注脚，彰显了学校以文化人、以文铸魂的育人初心与使命担当。近年来，通过多元载体赋能，学校在“书香山东”系列活动、全国高等院校健身气功锦标赛、全国高校学生跨文化能力大赛等文体赛事累计斩获200余项奖励，形成文化育人与专业培养互促共进格局。

 多元联动：机制创新与育人共同体的协同发展

 学校出台《推进中华优秀传统文化教育的实施意见》等制度文件，构建“校-企-社-家”四维协同育人网络，建立“校-系-专业-课程”四级联动体系，形成文化育人长效机制，以传统文化强化价值引领，融合医德素养、专业能力与人文精神于培养全过程。

 企业协同，创立“课程共建-标准共定-考核联动”机制，共建产业学院与特色班，融入实习医院院训及行业标准，将医德医风、服务规范纳入教学实习，联合修订实习生出科考核标准，增设“人文素养”“医患沟通能力”评价维度，实现育人与行业需求精准对接。

 社会赋能，牵头2项、参与13项国家级产教融合共同体，建设美育、劳动教育、红色文化等校外基地；组织开展社区义诊、科普宣教等社会服务，强化社会责任感与职业担当。家校沟通常态化，引导家庭参与，以优良家风浸润职业认同，夯实协同育人根基。

 实践赋能：传统文化的传承路径与仁心培育

 学校为破解传统医学教育与文化教育割裂难题，构建以《中国传统文化》为核心的“1+N”文化根基课程群，开发《中国茶文化与健康》等跨学科融合课程，促进文化认知内化为医德信念与职业行为。深度挖掘专业课程文化育元素，建成医学课程思政资源库，相关项目获国家级教学成果二等奖，入选教育部“职业教育改革发展和国际交流合作特色案例”。

 以实践为关键抓手，聚焦文化育人内涵建设，构建“一二三四五六”特色育人路径。一核引领：以“仁心”为魂；二轨融合：医文课程双翼融合，课程共建、师资共育、协同评价；三擎驱动：政策锚定方向、科研转化成果、机制固本长效；四阶路径：课堂夯基、校园融育、临床淬炼、服务践行；五育融通：文化赋能德智体美劳课程，深化“三全育人”；六维联动：理论实践结合、课内课外衔接、校内外协同、国内外互鉴、线上线下混合、显性隐性统一。

 以智慧教育示范校大数据为支撑将中华优秀传统文化融入网媒平台，形成文化育人与专业实践互促共进的良好格局。联合企业与社会共建实践基地，年均开展健康科普、义诊等活动150余场，打造“荷小医”志愿服务品牌，形成“问诊一方水土，传承一方医脉”的文化育人特色，服务群众超4万人次。完满菏泽非遗曹州白瓷漂染、牡丹国际传播论坛等志愿服务，为增强文化软实力做出了突出贡献。学校荣获全国大学生暑期“三下乡”社会实践活动优秀组织单位、山东省青年志愿服务先进集体等称号；获评全国西部计划优秀志愿者、山东省志愿服务先进个人、山东省大中专学生暑期“三下乡”社会实践活动优秀学生达80余人。

 在中华优秀传统文化育人理念下，学校先后建设成为山东省教育信息化示范单位、山东省智慧教育示范校、山东省优质高等职业院校、山东省双高计划建设高校。学校文化育人成效显著，学生素养全面提升，社会影响力持续扩大。学校先后涌现出中国大学生自强之星、全国践行社会主义核心价值观先进个人、山东省大学生“青春贡献奖”等一大批优秀学子。

 在医学教育改革的浪潮中，菏泽医学专科学校的探索证明：只有扎根文化沃土，才能培养出真正理解生命、尊重生命、守护生命的“大医”。学校将持续深化医文融通育人体系，为建设健康中国、健康山东贡献更多“有温度、有深度、有文化”的医学力量。

(信息来源：菏泽医学专科学校) · 广告 ·