

# 硬核新技术 经济新赛道 治理新课题

## ——第七届世界智能大会观察

AI书法机器人现场挥毫泼墨，手指简单触碰就能遥控千里之外的码头集装箱装卸……走进第七届世界智能大会智能科技展示现场，仿佛置身未来，给人无限遐想，这触、可感的现实似乎提醒我们：未来已来！

当前，人工智能大潮汹涌。它正在深刻影响和改变全球经济、产业、创新的格局。人工智能如今的面貌和未来前景是怎样的，让我们到现场一探究竟。

### 黑科技 应用场景不断丰富

18日，第七届世界智能大会在天津拉开帷幕。众多政界、学界、企业界人士及公司、机构齐聚津门，呈现一场科技盛宴。在世界智能大会智能科技展示现场的国网天津电力展台上，一台形似螳螂的机器人“卖力”上下攀爬，吸引不少观众驻足。这是该公司即将推出的首台智能组塔机器人。

在工作人员指令下，组塔机器人8只夹爪分工有序攀爬，到达指定位置便能“伸手”精准对接铁塔孔位，熟练上紧螺栓和螺母。“电网铁塔的组装是现场施工风险较大的环节之一，组塔机器人集仿生攀爬、智能感知、人机交互等技术于一体，有了它能够有效降低现场施工人员施工风险。”国网天津电力高级专家马骏说。

在人工智能赋能下，建筑施工正在从密集劳动中解放出来。只需输入要求，腻子涂敷机器人半小时就能均匀喷涂完25平方米墙面，而手工操作不但费时费力，均匀度也难与机器人相比。中建一局华北公司项目负责人李飞说，住建部在《“十四五”建筑业发展规划》中强调，要加快建筑机器人研发和应用，辅助和替代“危、繁、脏、重”施工作业。“我们探索将建筑机器人的效率与产业工人的智慧有效结合，助推建筑行业高质量发展。”

“人工智能已经进入到一个新阶段，将推动生产力的极大发展。”世界工程组织联合会前主席、中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克说。

在这片蓝海，我国正在着力发力。中科院人工智能产学研创新联盟发布的《人工智能前沿研究与产业发展报告2022》显示，我国人工智能高影响力专利近年来爆发式增长，2020年至2022年申请高影响力专利达2265件。

以近期备受瞩目的生成式人工智能为例，百度、科大讯飞等公司纷纷加快布局。“以前人工智能只能做一件事，由于大数据、

大算力、大模型的出现，机器有了融会贯通的能力，应用场景一下子打开。”百度首席执行官李彦宏说。

### 新业态 智能科技与实体经济“双向奔赴”

智能科技展现场，不同展区依次排开：5G+工业互联网、数字基础设施、数字化转型、智能制造、智能芯片……它们不仅是一项项科技成果，更是推动经济高质量发展的重要引擎。

在本届世界智能大会上，携认知智能大模型亮相的科大讯飞，是智能语音与人工智能代表性企业。短短几年间，仅科大讯飞(天津)人工智能产业基地，产值就累计突破171亿元，引育企业283家，促进了当地人工智能产业生态蓬勃发展。

从全国来看，截至2022年，我国人工智能核心产业规模超过5000亿元，代表性企业超过4200家，约占全球16%。预计到2023年年底，中国约有50%的制造业供应链环节将采用人工智能。

“各行业、各领域对人工智能的需求日益增长，人工智能与实体经济深度融合的新模式不断涌现，形成了具有中国特色的研发体系和应用生态，引领经济社会从数字化、网络化向智能化跃升。”中国科学技术协会主席万钢说。

自2019年以来，工信部和科技部分别在全国开展了国家人工智能创新应用先导区和国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作，在人工智能技术突破、制度创新、产业发展、生态建设等领域已取得显著成效。

“加快数字经济与实体经济的深度融合，以科技创新来驱动制造业的转型升级，是推动中国制造高质量发展的必由之路。”联想集团董事长杨元庆说。

本届世界智能大会共签约亿元以上重点项目98个，协议签约额约815亿元，涉及新一代信息技术、汽车、生物医药等产业，从中可窥见科技融合与产业发展的良性互动。

中国联通公司董事长刘烈宏认为，人工智能迈入通用型工程化的新阶段，展现了更广泛的应用前景和巨大的赋能潜力，带来了更明显的效率提升和直接的经济效益。

万钢表示，新一代人工智能应以应用市场拓展和产业生态培育为主攻方向，依托我国超大规模市场的优势，吸引全球的创新资源和我国实体经济深度融合，不断打造产业发展的新态势，成为新经济社会发展的新引擎。

### 新课题 促创新与防风险并重

无人茶室里，机械臂端上铁观音等6种茶水供观众品尝；外骨骼机器人既能弥补人的身体功能缺陷，又能延伸人的运动能力；天津港智慧零碳码头模型，展示出码头从劳动密集型向科技密集型转变的趋势……展会上的创新应用场景，令人向往。

然而，人工智能治理体系也有待持续完善。中国科学院院士管晓宏提醒，面对人工智能的快速发展，个人安全、社会安全、国家安全等面临一系列挑战。

多位与会专家表示，当下火热的生成式人工智能处在起步阶段，很多问题和不足由于快速且广泛的应用而被放大，这不应被忽视。

明者远见于未萌，智者避危于无形。近年来，我国逐步强化对人工智能的规范引导。国家新一代人工智能治理专业委员会2019年发布《新一代人工智能治理原则——发展负责任的人工智能》，2021年又发布《新一代人工智能伦理规范》。

科技部正推动人工智能治理，构建包括政策法规、伦理规范、技术标准等在内的治理体系，发布新一代人工智能治理原则和伦理规范，将伦理道德融入人工智能全生命周期。

放眼未来，人工智能还有很大的发展潜力和空间，基础理论与关键技术领域仍有大片“无人区”有待探索。

教育部部长怀进鹏说，教育部积极推进人工智能技术与教育的深度融合，培养一大批具有创新能力和合作精神的人工智能高端人才，以支撑智能科技和产业发展。

对于外界对人工智能减少工作机会的担忧，李彦宏认为：“人工智能会带来全球经济的下一个增长奇迹。每一次科技革命，都会让一部分工作消失，同时创造更多新岗位。”

科技进足音铿锵动听。“我们愿在人工智能科技创新、应用赋能、伦理治理等方面深化交流合作，为世界繁荣发展和人类文明进步赋予更多新智能，创造更多新愿景。”科技部副部长王志刚说，下一步，科技部将紧紧把握全球人工智能发展的新机遇，尊重科技创新和人工智能发展的规律，加大人工智能基础理论和前沿技术研发布局，打造一批人工智能区域高地和基础平台，深化企业牵头的产学研用融合，推动人工智能赋能经济社会发展。

新华社记者 毛振华 王井怀 黄江林  
(新华社天津5月21日电)

## 我国加快推进节粮减损 耕好“无形良田”

新华社合肥5月21日电(记者水金辰)5月21日，全国粮食和物资储备科技活动周在安徽省合肥市启动。科学减损成为今年活动周聚焦的主题之一。记者从此次活动上了解到，目前我国农户储粮损失数量大幅下降，国有粮库储粮损耗率控制在正常合理水平，粮食储存环节节约减损取得显著成效。

我国粮食生产已实现“十九连丰”，但粮食损失浪费现象一直存在，加强节粮减损工作，引导合理消费显得尤为迫切。国家粮食和物资储备局相关负责人表示，节粮减损等同于粮食增产，等同于为粮食有效供给“增”“无形良田”，减少粮食损失需要强化科技创新引领。

在启动仪式上，记者注意到，四家新建的粮食领域技术创新中心获得授牌。国家发展和改革委员会副主任、国家粮食和物资储备局局长丛亮在启动仪式上表示，要加强产学研深度融合，充分发挥科研机构、高水平大学、科技领军企业的作用，引导创新要素集聚，促进创新成果涌现，强化粮食产销衔接协同保障，全链条推动节粮减损，牢牢守住国家粮食安全主动权。

活动期间，各地有关部门还将举办降损增绿、节粮减损等系列主题宣传活动，旨在进一步宣传粮食安全意识、营养健康知识、节粮减损观念，营造爱粮节粮良好风尚。

据了解，在收购环节，国家粮食和物资储备局安排了5500多个专业化粮食产后服务中心，实现产粮大县全覆盖，及时为农民提供粮食烘干和清理等服务。推广使用1000万套农户科学储粮装具，正确使用装具的农户储粮损失由平均8%降至2%以内。

在仓房升级改造上，通过一批储粮新技术的运用，目前国有粮食储备企业粮食储藏周期综合损失率已降至1%以内，国内绿色储粮技术处于国际领先水平。未来将进一步支持建设绿色低温仓储设施，提高仓房的气密性、隔热性，推动分类、分仓储粮。

此外，目前国家粮食和物资储备局已全面倡导适度加工、合理加工，挖掘米糠、豆粕等加工副产物综合利用潜力，开展增值利用技术开发和应用。下一步将支持开发推广热系烘干、适度加工、粮油副产物循环增值利用等体系化技术成果，促进节粮减损。

### 更宜居, 69个“城中村”加速蝶变

(上接第一版)意味着这一区域将迎来新生。未来,该片区将充分考虑居民对学校、文化体育相关配套的需求,打造宜居宜业高品质社区。

除此之外,不少市民所熟知的区域也正在悄然蝶变——市北区最后一个“城中村”盐滩村项目“一地两证”历史遗留问题已妥善解决,相关部门正在做初步规划方案设计。经济测算,将择机启动搬迁工作;张村河片区曾被称作青岛“最大的城中村”,目前正在推进剩余4个社区村庄改造工作,将实现区域内现有“城中村”清零……

“几年后,这里会大变样!”曾在张村村附近居住了50多年的房大爷,时不时会回来看看这里的变化,作为在此土生土长的人,望着这片再熟悉不过的地方,他对片区未来的发展充满了期待。

### 高品质建设好居民安置房

“人民城市人民建,人民城市为人民”,在城中村改造过程中,我市始终坚持人民至上,不仅从群众利益出发做好拆迁工作,还要高质量建设好居民安置房,完善教育、医疗、养老、休闲健身等配套设施,为老百姓打造宜居舒心的生活环境,让人民群众真正得到更多实惠。

让崔竹华一家十分欣喜的是,在祖祖辈辈生活的土地上,现如今全家的生活品质实现了“原地升级”。九龙街道东西营回迁安置房项目规划建设面积22.89万平方米,户型设计中集中在90至135平方米之间,满足了回迁居民的不同住房需

求。“政府政策十分人性化,我和我母亲最终选在了同一栋楼的同一个单元,照顾起老人来可太方便了。”崔竹华的儿子郑海成告诉记者。

说起小区内日益完善的配套设施,郑海成如数家珍——小区内的幼儿园马上投用,能够满足适龄儿童就近入学;小区内的景观绿树环绕,错落有致,如同一处公园,其中的休闲设施不仅让孩子们有了娱乐的好去处,还方便老人们下棋打牌;小区还实现了集中供暖,大伙儿不用再烧煤气炉;周边的多条配套道路也整修一新,方便了居民出行……“和以前相比,如今的生活品质变化翻天覆地。”郑海成笑着说。

根据市住房城乡建设局的要求,我市城中村改造项目要按照不低于商品房建设标准,全力加快项目安置区以及周边基础设施配套建设进度,确保群众安放放心、住得舒心。在即墨区通济新区阎家岭社区,村民阎作喜如愿选到了心仪的房子,“瞧,我们房子的采光多好,卧室和厨房布局也合理,小区还配套商业网点、幼儿园、九年一贯制学校,可比以前生活方便多了。”如今阎作喜的生活美滋滋。

“在城中村改造过程中,我们把‘不与民争利、让利于民’贯穿始终,主动问计、问需、问效于民,让群众成为城中村改造的最大受益者。紧紧围绕群众需求和关切,谋划推动项目建设,最大程度让利于民,让群众得到更多实惠。”市房地产业协会会长主任盛文介绍说。

随着青岛旧城旧村改造步伐的不断加快,将有更多老百姓过上“向往的生活”。

(上接第一版)推动理论学习更好地入脑入心。市政府办公厅主要负责同志以“深刻领会‘两个确立’,坚

决做到‘两个维护’,打造对党绝对忠诚的政治机关”为题,结合办公厅工作实际,为全体党员干部讲授主题教育专题党课,提高运用党的创新理论指导实践、推动工作的能力。市总工会主要负责同志围绕“深入学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述 凝聚起全市职工推进中国式现代化青岛实践的磅礴力量”作了专题党课,持续推进市总工会全面从严治党的纵深发展。青岛仲裁委主要负责同志以“勇于自我革命,推动青岛仲裁高质量发展”为题讲了专题党课,进一步增强对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。市委党校分管日常工作的负责同志以“坚守党校初心 提升履职能力 做做党校校事业高质量发展的中坚力量”为题,围绕“如何做好中层干部”,联系党校实际,为全校处级以上党员干部讲授主题教育专题党课,全面提升中层干部履职能力。

辅导报告、讲座等也是深化理论学习的有效途径。市委政研室集中收看辅导报告《加强党的领导与全面从严治党》的内在统一,组织年轻干部观看警示教育片。市行政审批局邀请市委党校教授敬志伟以《把党的伟大自我革命进行到底》为题进行辅导讲座。市农业农村局邀请市委党校副教授孙增德围绕“党的自我革命永远在路上——中国共产党百年自我革命的经验与启示”主题作了辅导报告。市贸促会会长王军第二专题读书班期间,与会人员参加了省委党校主编编辑部主任、教授谭建以《以自我革命精神深入推进全面从严治党》为题所作的辅导报告。

思想碰撞拓展思路,交流研讨聚共识。各部门各单位把讨论环节作为开展主题教育第二专题读书班的重要方式,持续强化对主题教育的认识。

### 平度市综合行政执法局 蓼兰中队整治占绿毁绿行为

近日,平度市综合行政执法局蓼兰中队对辖区内部分住宅小区存在占绿毁绿等不文明现象进行巡查整治。巡查过程中,该中队与小区居民说明“占绿毁绿”行为,既不利于宜居环境建设,还影响邻里之间的和睦,他们利用社区宣传栏、小区微信群等方式扩大宣传覆盖面,推动广大市民和物业企业自觉提高护绿守法的意识。

长知 晓源

### 通告

2021年中国联通长途传输网蓬莱-青岛段光缆线路新建工程青岛段(沈海高速K500+100-K508)高速公路中央隔离带,于2023年5月16日至2023年6月30日进行光缆敷设施工,主要占用快车道,施工期间过往车辆,按照现场设置的警示标志的指示,减速避让。施工车辆及人员,注意行车安全,特此公告。

### 山东省邮电工程有限公司 青岛市公安局交通警察支队青平高速公路大队 2023年5月16日

### 挂失声明 权威 快捷 省钱

- 遗失姜平先的证号:鲁军B016324的中华人民共和国残疾军人证,声明作废。
- 遗失青岛孙伟国际贸易有限公司的开户许可证,账号:380306009200636702,开户许可证核准号:J4520036524201,开户银行:中国工商银行股份有限公司青岛李沧第一支行,声明作废。
- 遗失由青岛平度市市场监督管理局于2004年11月16日核发予平度市平度市瑞鑫鑫商店的营业执照,证号:3702143009436号的营业执照,副本,声明作废。
- 遗失由青岛平度市市场监督管理局核发予平度市瑞鑫鑫商店的食品经营许可证,证号:JY13072830077332号,声明作废。
- 遗失姜志刚的海洋渔业普通船员证书,证书号码:370224197109034369,签发日期:2022年2月22日,声明作废。
- 遗失由青岛市黄岛区行政审批服务局于2022年11月3日核发予青岛艾妃国际品牌管理有限公司统一社会信用代码:91370211MAC282EK25的营业执照,副本,声明作废。
- 遗失郭学政的青岛职业技术学院2001届毕业生证书,证号:43710520010600475,声明作废。
- 遗失孙艳兵(身份证号码:410825198405071514)的海洋渔业普通船员三级轮机长证书,证书号码:4108251984050795969,声明作废。
- 遗失匡开远(身份证号码:320721198110041630)的海洋渔业普通船员证书,证书号码:3207211981100449X7,声明作废。
- 遗失平度市食品药品监督管理局核发予平度市瑞鑫鑫商店的食品经营许可证,证号:JY13072830077332号,声明作废。
- 遗失王志刚的海洋渔业普通船员证书,证书号码:370214031123号的海洋运输经营许可证,副本,声明作废。

认领启事 2023年5月11日在青岛西海岸新区救一名男性患病人员王飞,身份证

高端 主流 权威 亲民  
**媒体合作热线**  
66988527 青岛市崂山区株洲路190号

**施工通告**  
青新高速公路(上行K6+000-K6+560、上行K6+640-K6+900、上行K8+300-K8+500、下行K7+320-K7+120、下行K5+780-K5+968)增设施工屏障降速工程。  
因工程施工需要,将于2023年5月16日至2023年6月30日对此路段的应急车道进行交通管制,请广大驾驶员朋友按照交通标志有序通行,注意安全!  
特此通告  
青岛市公安局交通警察支队青平高速公路大队  
青岛市城阳区城阳街道办事处  
2023年5月16日

**公告**  
秦恒建设科技有限公司:  
因你单位存在涉嫌拖欠农民工工资的违法行为,我局依法作出青人社监罚字[2023]第199号《劳动保障监察行政处罚事先告知书》,拟给予你单位:12000元处罚。因无法通过直接、邮寄等方式向你单位送达,现依法向你单位公告送达,自本公告发布之日起经过30日即视为送达。你单位如有行政处罚异议,可在接到本公告之日起三日内向我局提出陈述和申辩;逾期未提出陈述或者申辩,视为放弃陈述和申辩的权利。  
特此公告  
联系地址:青岛市黄岛区水灵山188

**声明**  
遗失我单位公章一枚,声明作废。  
青岛市黄岛区人力资源和社会保障局  
2023年5月22日

**声明**  
遗失我单位公章(编号:3702850335679)一枚,声明作废。  
青岛聚鑫鑫供应链管理集团有限公司

**声明**  
遗失我单位公章(3702020005505)一枚,声明作废。  
青岛城市建设集团设计院有限公司

**声明**  
遗失我单位资质章(A137016063)一枚,声明作废。  
青岛城市建设集团设计院有限公司

## 构建安装行业共同体 书写建设领域新篇章

### 华东地区安装行业经验交流会成功召开



青岛安装建设股份有限公司名誉董事长王乃鹏主持会议

5月15日至17日,华东地区安装企业董事长(总经理)、协会会长(秘书长)工作经验交流会在青岛香格里拉大酒店成功召开。中国安装协会会长田秀增,中国安装协会秘书长杨存成,青岛市建筑工程管理服务中心主任孙雷,山东省安装协会会长、盛安建设集团董事长周鹏,山东省安装协会副会长、青岛安装建设股份有限公司名誉董事长王乃鹏出席会议并讲话。会议特别邀请内蒙古自治区、湖南省嘉宾出席,上海市、江苏省、福建省、浙江省、江西省、安徽省以及山东省安装企业代表共计118人参加会议。

### 青岛西海岸新区自然资源局关于青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程规划及建筑方案进行批前公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程规划及建筑方案进行批前公告,以保证业主及周边居民的知情权、参与权等,现将有关事项通告如下:  
一、公告项目基本情况:  
建设单位:中铁二局集团有限公司  
建设项目:青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程  
建设地点:青岛市黄岛区凤凰山路与双珠路交叉处以东  
设计单位:河南省城乡规划设计研究院股份有限公司  
公告阶段:规划及建筑方案  
规划内容:本工程拟建青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程,用地面积3353㎡,占地面积13816.81㎡,总建筑面积329.53㎡,(地上建筑面积329.53㎡,地下建筑面积0㎡),容积率0.024,建筑密度2.4%,绿化率0%。  
二、公告及投票地点:  
公告地点:长江东路443号福瀛大厦大堂,项目现场出入口处及青岛西海岸新区政务网(政务网)查询流程:青岛西海岸新区政务网一政务公开—政府部门与镇街信息公开目录—一区自然资源局—重点工作—规划批前公示。  
投票地点:长江东路福瀛大厦大堂投票箱,请将意见和建议按规定填写后放入投票箱。意见票应附身份证复印件,否则意见票无效。  
三、咨询电话:西海岸新区自然资源局 86989631,建设单位 15108121781  
四、公告时间:2023年5月23日至2023年5月31日  
2023年5月20日

### 青岛西海岸新区自然资源局关于青岛地铁6号线二期灵山湾路C出入口临建工程规划及建筑方案进行批前公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对青岛地铁6号线二期灵山湾路C出入口临建工程规划及建筑方案进行批前公告,以保证业主及周边居民的知情权、参与权等,现将有关事项通告如下:  
一、公告项目基本情况:  
建设单位:中铁七局集团西安铁路工程有限公司  
建设项目:青岛地铁6号线二期灵山湾路C出入口临建工程  
建设地点:青岛市黄岛区珠山路与灵山湾路交叉处  
设计单位:河南省城乡规划设计研究院股份有限公司  
公告阶段:规划及建筑方案  
规划内容:本工程拟建青岛地铁6号线二期灵山湾路C出入口临建工程,用地面积2188.681㎡,占地面积1025.29㎡,总建筑面积1107.94㎡,(地上建筑面积1107.94㎡,地下建筑面积0㎡),容积率0.51,建筑密度46.8%,绿化率0%。  
二、公告及投票地点:  
公告地点:长江东路443号福瀛大厦大堂,项目现场出入口处及青岛西海岸新区政务网(政务网)查询流程:青岛西海岸新区政务网一政务公开—政府部门与镇街信息公开目录—一区自然资源局—重点工作—规划批前公示。  
投票地点:长江东路福瀛大厦大堂投票箱,请将意见和建议按规定填写后放入投票箱。意见票应附身份证复印件,否则意见票无效。  
三、咨询电话:西海岸新区自然资源局 86989631,建设单位 17735152235  
四、公告时间:2023年5月23日至2023年5月31日  
2023年5月20日

### 青岛西海岸新区自然资源局关于青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程规划及建筑方案进行批前公告的通告

为加强公众参与,发挥公众在规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程规划及建筑方案进行批前公告,以保证业主及周边居民的知情权、参与权等,现将有关事项通告如下:  
一、公告项目基本情况:  
建设单位:中铁二局集团有限公司  
建设项目:青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程  
建设地点:青岛市黄岛区凤凰山路与双珠路交叉处以东  
设计单位:河南省城乡规划设计研究院股份有限公司  
公告阶段:规划及建筑方案  
规划内容:本工程拟建青岛地铁6号线二期凤凰山路临建工程,用地面积3353㎡,占地面积13816.81㎡,总建筑面积329.53㎡,(地上建筑面积329.53㎡,地下建筑面积0㎡),容积率0.024,建筑密度2.4%,绿化率0%。  
二、公告及投票地点:  
公告地点:长江东路443号福瀛大厦大堂,项目现场出入口处及青岛西海岸新区政务网(政务网)查询流程:青岛西海岸新区政务网一政务公开—政府部门与镇街信息公开目录—一区自然资源局—重点工作—规划批前公示。  
投票地点:长江东路福瀛大厦大堂投票箱,请将意见和建议按规定填写后放入投票箱。意见票应附身份证复印件,否则意见票无效。  
三、咨询电话:西海岸新区自然资源局 86989631,建设单位 15108121781  
四、公告时间:2023年5月23日至2023年5月31日  
2023年5月20日