



鼓舞大众  
团结大众  
服务大众

中共山东省委机关报  
1939年创刊

# 大众日报



大众新闻客户端 大众日报微信

2026年5月8日

星期五

农历丙午年三月二十二

第30309期

今日12版

热线电话：0531-85193911

## 中办国办印发《美丽中国建设成效考核办法》

# 以考核促进生态环境质量改善

考核办法精准设置五个方面考核内容。一是美丽中国建设责任落实情况。二是美丽中国建设年度主要目标完成情况。三是美丽中国建设年度重点任务完成情况。四是资金使用绩效情况。五是群众满意度。

在强化考核结果运用上，文件明确提出，考核结果作为省（自治区、直辖市）党委和政府领导班子和有关领导干部综合考核评价、奖惩任免的重要参考，作为生态环境保护相关财政资金分配的参考依据……

→ 时事·4版

## 开局“十五五” 产业新跃升

无人塔吊走进工地、建筑机器人开始搬砖、AI系统自动审图设计……

# 从搬砖到智造，建筑业的必答题

□ 本报记者 方全

山东是建筑业大省，2025年总产值近2万亿元，建筑业增加值连续多年占GDP比重7.5%以上。但“大而不强”的困扰长期存在——发展方式粗放、效益不高、品质参差不齐。当传统建造模式逼近效率天花板，智能建造从“可选项”变成了“必答题”。

无人塔吊走进工地、建筑机器人开始搬砖、AI系统自动审图设计，这些曾经停留在实验室的场景正在成为现实。但当技术从“试点探索”走向“全面推广”，一个更深层的问题浮出水面：这场从“搬砖”到“智造”的跃升，能否真正推动建筑业从规模扩张转向质效提升？

### 一台机器人背后的“施工革命”

在济南某医院项目的施工现场，一块长约5米、重达300公斤的ALC条板被一台机器人轻松抓起，精准安装到指定位置。过去，这道工序需要一个班组5名工人协同作业，一天只能完成60平方米；如今，只需2—3名工人协同操作遥控

器，作业量翻倍。工人笑称：“以前是搬砖，现在更像打游戏。”

这台由中建八局第二建设有限公司自主研发的ALC条板一体化施工机器人，让“机器人换人”从概念逐渐变成工地上的日常。

“十四五”期间，山东建筑业总产值占全国比重保持在6%左右，每年贡献地区生产总值7.5%以上，吸纳就业超300万人。然而，不可回避的是：发展方式粗放、效益不高、品质参差不齐，“大而不强”的问题突出。

如何从“大”走向“强”？这是摆在山东建筑业面前的一道必答题。

2026年政府工作报告提出，发展智能建造，培育现代化建筑产业链。所谓智能建造，是新一代信息技术与工业化建造技术的深度融合——建筑构件在工厂预制、到工地组装，通过BIM技术实现全过程数据贯通，用机器人替代人工完成高空作业、混凝土施工等繁重脏重工作。其目标是推动建造活动从“人工驱动”转向“数据驱动”，实现全过程、全要素的智能化。

山东将智能建造作为培育建筑业新质

生产力的核心引擎。2025年8月，14部门联合印发《关于加快推进智能建造发展培育建筑业新质生产力的若干意见》，构建起覆盖技术研发、项目应用、产业培育、人才支撑、监管服务的全链条政策体系。从装备制造到软件研发再到施工应用，山东已构建智能建造全产业链的完整闭环。

### 像造汽车一样造房子

青岛胶州市黄埠岭片区棚户区改造项目，13栋安置楼拔地而起。这背后，离不开中建八局第四建设有限公司自主研发的“天蝉”住宅施工机器人系统——这是山东首台（套）住宅施工机器人系统。

与传统工地不同，“天蝉”以数字孪生、BIM及物联网技术为核心，搭建起智能管控系统，其自爬升平台搭载着十余种专业机器人，从混凝土浇筑、振捣、整平到养护，实现全流程自动化作业。中建八局第四建设有限公司总工程师于科介绍，“5天就能完成一层主体施工，工期缩短30%，用工量减少60%，混凝土一次成优率达98%，施工精度可控制在毫米级。”

智能建造正在重塑传统的建造模式。在工地，有“天蝉”这样的空中移动工厂；在工厂，钢结构、门窗、墙板等部品部件由机器人自动焊接、精准组装——把大量现场作业搬进车间，让建筑构件像汽车零部件一样下线即用。

位于德州的山东联兴绿厦建筑科技有限公司厂房里，型钢下料、异形件加工、钢框架组合焊接……这些传统上需要大量人工、噪音刺耳、火花四溅的工序，现在由机器完成，工人已从“台前”退到了“幕后”。

“所有墙板、楼板全部在智能制造车间内预制，实现了生产全过程自动化。”山东联兴绿厦建筑科技有限公司总经理郑祥才介绍，在联兴绿厦承建的公寓项目中，这条智能生产线让劳动生产率提升10%，大大节省工期。

智能建造不仅体现在施工和生产环节，在运维环节同样大有可为。临沂大学超过19万平方米的校区，通过合同能源管理打造智能化能源管控平台，实现综合节能15%，年减少碳排放2415吨，并探索出“合同能源管理+碳资产交易”的创新模式。

（下转第二版）

## 8部门发文保障儿童用药

# 更多药品将有儿童版说明书

国家卫生健康委等8部门5月7日公布《关于改革完善儿童用药供应保障机制的实施意见》。实施意见提出包括完善儿童用药研发创新机制、完善儿童用药临床应用指导原则、优化儿童用药配备管理、加强儿童合理用药管理、加大儿科药学服务供给等16条具体措施，更好满足儿童疾病防治用药需求，全面提高儿科供药用能力。

### “创新研发支持”摆在首位

完善鼓励研发申报儿童药品清单和鼓励仿制药品目录配套政策，对纳入其中的儿童用药予以优先审评审批；加强儿童用药审评审批全过程充分沟通交流，早期介入、研审联动，允许滚动提交资料，持续提升研发效率

### 供有保障，让药架不空、质量更优

优先支持儿童用药生产企业（包括现有生产线可延伸生产儿童用药）开展技术改造和设备更新；强化儿童用药全流程追溯监管，逐步实现“一物一码”全链条追溯

### 用得科学，用药安全再升级

国家将支持符合条件的儿科相关医疗机构、行业学（协）会对已上市化学药品及治疗用生物制品（细胞基因治疗产品和血液制品除外）的药品说明书，按规定提出增加和补充完善儿童适应症、用法用量等重要信息

→ 时事·4版

## 葛慧君在潍坊市调研

□ 记者 刘一颖 报道

本报潍坊讯 5月6日，省政协主席葛慧君到潍坊市临朐县，调研县域经济社会发展情况和政协工作。

葛慧君来到沂山，详细了解“五一”假期游客量、石碑古迹保护修缮等情况，听取齐长城保护管理工作情况介绍。她说，文旅产业是朝阳产业，要深入挖掘独特的资源优势，完善基础设施建设，提升游客的文旅体验，因地制宜推动文旅深度融合，把文旅产业这篇大文章做深做实。

在华建高新园，葛慧君走进智能制造中心、模具制造中心，实地察看自动化智能化生产线，听取生产经营、数智管理等情况介绍，并围绕外贸订单、在建项目等，与企业负责人探讨交流。葛慧君来到山东华特磁电集团股份有限公司，走进重点实验室、生产车间、科技馆等，详细了解产品性能、应用场景、市场份额、项目进展等情况。她指出，企业可持续发展离不开创新驱动，要坚持科技赋能，加强原始创新和关键核心技术攻关，加快科技成果转化，持续推进制造业高质量发展。要弘扬企业家精神，积极履行社会责任，以实际行动践行企业使命担当。

在“科创磁力·界别同心汇”，葛慧君走进委员协商议事室、学而书房，听取开展协商议政活动等情况汇报。她指出，树立和践行正确政绩观学习教育正在开展，要始终坚持“人民政协为人民”，引导委员立足本职工作和专业特长，多办惠民生、解民忧、暖民心好事，让群众感到政协很近、委员很亲。

葛慧君还与部分住潍坊市市政协党外委员谈心交流。

## 我省进一步加强治安保卫委员会建设 治保会配备标准不得少于3人

□ 记者 刘家 报道

本报济南讯 为加强村（居）民委员会治安保卫委员会规范化建设，发挥治保会在维护社会稳定、促进社会和谐中的基础性作用，日前，省委社会工作部会同省公安厅制定印发《关于进一步加强治安保卫委员会建设的通知》（以下简称《通知》）。

为健全组织体系，《通知》明确规定治保会不少于3人的配备标准，提倡将村（居）民委员会成员、村（居）民代表、社区工作者、警务助理等人员纳入治保会成员，规范包括征求意见、会议表决等过程在内的推选程序，确保组织坚强有力。

《通知》聚焦完善工作制度，建立健全工作会议制度、风险隐患排查制度、巡逻防控制度等，发挥治保会“人熟、地熟、情况熟”的优势，组织开展安全防范、风险摸排、巡逻巡查等工作，推动基层治安保卫工作常态长效。

《通知》聚焦加强业务指导，明确公安派出所每年至少组织一次业务知识培训，指导治保会开展实有人口普查、社情民意摸排、法治安全教育等工作，协助做好矛盾纠纷化解、帮教转化等事项，有效提升治保会成员专业素质能力。



## 国产汽车 扬帆出海

□ 新华社发

5月7日，大批国产汽车在山东烟台港烟台港待装船出口。

山东港口烟台港通过“以航线带货源、以货源促航线”的良性循环，目前已实现全球主要商品车码头全覆盖、全联通。今年前四个月，烟台港完成商品车全模式作业量27.5万辆，同比增长17.6%。

我国科学家破解小麦高产优质兼得密码，相关成果登上《自然·植物》

# 小麦育种告别“开盲盒”

→ 要闻·2版

□ 记者 王亚楠 报道  
本报济南5月7日讯 小麦育种从此告别“凭经验、开盲盒”。5月7日，国际顶级学术期刊《自然·植物》在线发表我国科研团队重大成果：以曾连续三年全国推广面积第一的强筋小麦“济麦44”为样本，科学家首次完整解析复杂面筋基因簇结构，揭示出小麦优质并非依赖个别“明星基因”，而是靠多基因“协同作战”。“这为我国小麦育种从‘经验选择’迈向‘精准设计’提供重要‘蓝本’。”中国农业大学农学院院长倪中福说。

如何让小麦既高产又优质，是育种界长期难以兼顾的“鱼与熊掌”。随着国人消费从“吃得饱”向“吃得好”转变，市

场对优质专用小麦需求激增，但常规经验育种手段难以支撑品质育种的跨台阶突破。

破题的钥匙，藏在山东省农科院培育的“济麦44”里。作为我国首批“超强筋”品种，它三次创下亩产全国纪录，累计推广超4251万亩。“育种家在田间选出来的优良性状，究竟藏在基因组的什么位置？”论文第一作者、山东省农科院研究员曹新有说，解析这个“成功样本”，是为了寻找可复制的科学路径。

然而，解剖“麻雀”异常艰难。决定面包体积、面条筋道的面筋蛋白，其编码基因在庞大复杂的小麦基因组中呈高度重复、成簇分布，犹如一团乱麻，长期是基因组解析的“禁区”。山东省农科院联合

中科院遗传发育所团队迎难而上，利用前沿测序技术，为“济麦44”绘制出错误率仅约千万分之一的“高精度遗传地图”。

依托这张地图，团队精准定位到一个关键核苷酸突变。正是它促进了面筋网络中二硫键的形成，从分子底层逻辑解开“济麦44”超强筋的密码。

更大的突破在于找到规律。团队整合全球485份小麦材料数据，跨越上万年驯化与传播历史追踪，得出颠覆传统认知的发现：现代小麦品质的飞跃，高度依赖基因间的“网络协同作战”，而非个别“明星基因”累积的结果。中国现代栽培小麦中，紧密互作的面筋基因对多达79对，而传统地方品种仅15对。这意味着，现

代育种在无意间完成了从“单兵突进”到“排兵布阵”的演化。

“未来培育优质小麦，不能只盯‘明星基因’，还要关注基因间的组合关系和整体网络。育种目标正从‘找到好基因’走向‘设计好组合’。”曹新有说。利用这套“基因协同网络”，可在实验室精准筛选亲本，提前淘汰不合格早代材料，极大缩短育种周期，定向培育适合不同加工需求的专用品种。

“从‘看天吃饭’的经验选择，迈向‘按图索骥’的精准设计，‘济麦44’基因组的破译为‘把中国人的饭碗牢牢端在自己手中’提供硬核科技支撑。”倪中福说。

## 报端看点

热点关注

## 一面赛事旗帜的 2天出海记

→ 要闻·2版



## 山东教育正能量 融合传播行动今日启动