

沧州版权宣传周启动

活动现场公布了“沧州版权”形象标识

本报讯（记者王雪）4月19日，由市委宣传部、市文化广电和旅游局等部门共同主办的2024年沧州版权宣传周启动。

活动现场，公布了“沧州版权”形象标识以及2023年沧州市优质版权作品著作人名单，并为沧州版权仲裁调解中心及10个优秀版权企业进行授牌，对10名优秀著作权利人进行表彰。当天，沧州市版权市集暨2024新华书节同步启动，与会人员共同参观了“奋进中的沧州版权”展览和版权市集，还欣赏了精彩的原创版权节目。

据了解，自申报创建全国版权示范城市以来，我市持续打通版权创造、保护、运用、管理和服务的链条，推动版权工作不断进步。今年我市将以此次活动为契机，进一步强化版权全链条保护，深入挖掘、培育、创新具有沧州特色优势的版权资源，讲好沧州版权故事，为推动高质量发展营造良好氛围。

今年3月，我市面向社会各界征集“沧州版权”形象标识，共收到178个设计方案，经过专家评审，最终确定了以沧州版权英文缩写“CC”艺术化融合海浪造型元素组合而成的“沧州版权”形象标识。该标识展现了我市沿海经济强市的精神面貌，具有很强的辨识度和传播力。我市还开展了“优质版权资源”评选活动，最终确定了50件版权作品作为“优质版权资源”，这些作品涵盖了图书、设计、文学、摄影、工艺美术等多个领域，具有高度的创新性和专业性，是版权保护成果的集中展示。

关键词

第十五届全运会开闭幕式
将分别在广州深圳举行

第十五届全国运动会将于2025年11月9日至21日在广东、香港、澳门举行，广州市将承办开幕式，深圳市将承办闭幕式。

国家体育总局竞技体育司司长张新介绍，十五运竞技比赛设34个大项、401个小项，群众赛事活动设23个大项、166个小项。广东将承办大多数项目比赛，香港将承办男子篮球22岁以下组、场地自行车、击剑、高尔夫球、男子手球、7人制橄榄球、铁人三项、沙滩排球等竞技项目，以及群众赛事活动的保龄球项目；澳门将承办乒乓球、女子排球成年组、三人篮球、男子篮球18岁以下组等竞技项目和空手道项目的群众赛事活动。十五运承办比赛的场馆中约90%为现有场馆，将有效降低办赛成本，实现节俭办赛。

张新表示，2021年8月，国务院批准广东、香港、澳门承办第十五届全国运动会。两年多来，国家体育总局与广东省委、省政府，香港特别行政区政府，澳门特别行政区政府按照“绿色、共享、开放、廉洁”的办赛理念和“简约、安全、精彩”的办赛要求，主动作为、团结协作，有序有力推进各项工作。

“十五运是粤港澳三地承办的我国规模最大、水平最高、影响最广的综合性运动会，也是香港、澳门首次承办全国运动会，影响深远、意义重大。”张新说。

据新华社

第三届全国体育科技创新
大赛8月启动

记者从第三届全国体育科技创新大赛新闻发布会上了解到，本届大赛将于今年8月启动。

全国体育科技创新大赛由中国体育科学学会主办，每两年举办一届，是全国体育科技创新领域规格最高、规模最大的国家级品牌赛事。大赛旨在集聚体育科技创新资源，培育具有自主知识产权的体育科技创新项目，搭建体育科技成果转化、交流、展示和交易平台，为体育强国建设提供科技支撑。

第三届大赛由山东体育学院、山东体育科学学会、烟台市体育局共同承办，预赛、决赛将分别于2024年8月、9月在烟台举行，参赛报名于4月15日开启。

据介绍，本次大赛作品征集范围涵盖体育产业11个大类，设体育产品展示组、体育软件平台组、体育创意设计组、学生体育科技创新组4个组别。大赛增设海外特邀体育产品展示，以促进国际体育高科技产品之间的联系和对接。

据新华社

人工智能，如何走好下一步

2023年，生成式人工智能在全球范围爆发，引发了人工智能领域新一轮的科技竞赛。眼下，人工智能不仅能辅助科学研究与艺术创作，还能实现自动驾驶、打造“无人农场”和“黑灯工厂”，成为解锁新质生产力的关键钥匙。

我国人工智能产业发展现状如何？未来趋势怎样？在日前举行的第十三届吴文俊人工智能科学技术奖颁奖典礼暨2023年中国人工智能产业年会上，多位专家就此话题展开探讨。

大模型、具身智能引领新浪潮

人工智能有着广泛的应用前景，让生产生活提质增效，为千行百业插上智慧“翅膀”。

在工业领域，“AI+工业互联网”帮助企业开展智能制造、数字采购、数字营销、智能运维；在农业领域，“无人农场”让农业生产实现播种、除草、喷药、收割的全程自动化；在医疗领域，“下肢外骨骼机器人”辅助瘫痪人士进行康复治疗……

国产大模型发展迅速，鹏城实验室开辟了分布式协同计算“蓝海”，研制并训练完成“鹏城·脑海”系列通用AI大模型底座。获得本次“吴文俊人工智能最高成就奖”的中国工程院院士、鹏城实验室主任高文近些年带领团队致力于“中国算力网”的研发和建设，为我国新一代人工智能和国产大模型的发展提供强有力的底座支撑。

“我国单个芯片方面的能力跟国外相比仍有差距。但我们通过芯片、通

信、组网技术三个方面的突破，也可以实现万亿级的算力，共同推动我国大模型集群的发展。”清华大学教授孙富春说。

不少与会专家认为，具身智能将成为人工智能的下一个浪潮。具身智能是人工智能与现实环境交互的形态。哈尔滨工业大学副校长刘挺认为，具身智能的独特意义在于为实体机器人安上“大脑”，让“机器”真正变成“机器人”。

2035年，世界人形机器人市场规模预计达到1540亿美元。刘挺介绍，人形机器人很有发展潜力，可以在服务场景、工业与物流场景以及军事特种工作等领域代替人工。此外，通用机器人将是落地应用的重要载体。“大模型为通用机器人提供强大的能力，人工智能可以将运算、感知、认知、决策、创造等各类智能集成应用在机器人平台上。”

警惕数据瓶颈与算力浪费

数据、算力与算法是人工智能快速发展依赖的三个核心要素。大模型的发展则建立在庞大数据和超算算力的基础之上。数据瓶颈与算力浪费是人工智能产业发展过程中不容忽视的问题。

“如果把大数据比喻为矿产资源，那么其还有多少可以‘挖掘’的新知识有待分析考量。”中国工程院院士、同济大学校长郑庆华分析。

在高文看来，我国人工智能发展过程中还存在一个问题——高质量中

文语料不足。“数据和算力是人工智能快速发展的两条腿，二者缺一不可。我国人工智能在高质量数据方面相对薄弱。放眼世界，中文语料在所有数据中占比较小。虽然中国的数据总量很大，数据资源也丰富，但数据市场的规模化产业化尚待培育。”要想打通目前存在的数据壁垒，政府要发挥好指引作用，为数据的安全性、可用性提供制度保障。

目前，大模型的参数已经达到万亿级别。郑庆华指出，这类大模型存在过度消耗数据和算力的问题。“没有深度学习时，算力对电力的依赖每20个月翻一番；大模型时代，算力对电力的依赖，每年都要翻10到100倍。可见，算力对电力的消耗呈几何指数增长。”

由此可见，大模型不仅要消耗大量算力、依赖大量数据，还要投入大量资本。目前来看，这个领域还没有明确的盈利模式，如何实现可持续发展，有待进一步分析和考量。郑庆华说：“我们不仅需要有人工智能领域实现高水平科技自立自强，还需要建立起一套具有自主知识产权的人工智能发展生态。”

让人工智能赋能新质生产力

大模型和具身智能引领下的新一代人工智能，在发展进程中如何应对机遇与挑战？

专家们认为，当前，正处于第二代人工智能向第三代人工智能过渡的阶段。人工智能首先解决计算智能，再发

职业教育专业大幅调整优化

为发展新质生产力培养更多高素质技能人才

日前，教育部公布了2024年高等职业教育专科专业设置备案和审批结果：2024年拟招生专业点共66870个。与2023年相比，新增专业点6068个，撤销专业点5052个。

此次高等职业教育专科专业设置备案工作对专业布点进行了较大的调整优化，幅度是自2021年新版《职业教育专业目录》发布以来最大的一年。

4月15日，北京教育科学研究院职业教育研究所所长霍丽娟告诉记者，办好职业教育，必须紧扣时代和社会发展的脉搏，紧密对接社会和市场，适应产业结构调整和升级变化。职业教育专业也要紧密围绕经济社会发展需求设置，快速灵活调整优化，与产业发展形成良性互动。

职业教育专业与产业具有“联动性”，产业布局在哪，专业设置就要与之对应。同时，它还具有和产业的“随动性”，随着产业转型升级迭代，专业设置也要随之而动。“职业教育专

业结构与现代化产业发展匹配度是表征职业教育类型特色的重要维度。”霍丽娟说。

天津职业技术师范大学教授韩雪军向记者分析，一般来说，职业教育专业设置调整优化主要有三个依据。一是国家发展的重大战略。今年教育部围绕先进制造业、现代农业和现代服务业等国家重点发展领域增设大量专业；二是区域社会的产业需求。比如将文化产业作为优势产业的湖南，今年有6所院校增设了数字媒体艺术设计专业；三是国计民生的迫切需求。根据人口老龄化的现状，今年很多院校都增设了智慧健康养老服务与管理专业。

专业设置也不能“一拥而上”。韩雪军说，地方政府和职业院校，需要将新增专业置于区域产业布局和学校办学现状的坐标系中，系统分析新增专业对应的产业链，深刻剖析新增专业的专业性，按照大类衍生、适度超

展感知智能，进而实现认知智能，这三者并不是阶段性的，而是一种螺旋式上升。

时下热门的大模型并不是人工智能未来发展的唯一路径。郑庆华指出，借鉴人脑记忆模型、创建机器记忆模型就是其中一种新途径、新思路。大模型依托大数据、大算力和强算法，存在过度消耗数据和算力、灾难性遗忘等固有缺陷。“如果我们能够深度借鉴脑科学中记忆的象征、激活、检索、编码、回放等机制，有望破解当前深度学习与大模型的固有缺陷。”

如何让人工智能赋能我国新质生产力加快发展？相比“互联网+”，“人工智能+”所涵盖的面更广，展现出更强的赋能效果。北京工业大学副校长乔俊飞认为，在传统产业数字化转型、智能化改造的过程中，人工智能有非常重要的地位。“要想实现高端化、绿色化、智能化的新型工业化，让新质生产力发挥更大作用，离不开人工智能技术。”

“下一步人工智能的发展不仅要讲理念、讲方式、讲途径，更要付诸实实在在的行动。从企业到高校、从人才培养到科学研究，方方面面都要有人工智能意识、提出明确的举措。”郑庆华说，要把人工智能赋能作为推动创新发展、开辟新域新制的一种重要手段。例如，教育领域可以用人工智能赋能传统学科，改进培养方案、课程体系和实践平台，让传统学科“老树吐新芽”。

据《光明日报》

也要考虑学校自身特色、专业建设基础和优势。

北京电子科技职业学院今年新申报获批了4个新专业，分别是工业互联网应用、人工智能技术应用、食品营养与健康以及统计与大数据分析。北京电子科技职业学院教务处负责人表示，这4个专业的设立均经过了前期调研和专家论证，符合北京高精尖产业发展需求，并且具有良好师资、实验实训条件等专业建设基础，符合学校办学特色和专业建设规划。

“职业教育专业结构与现代产业发展需求高度匹配，切实提高职业教育质量、增强职业教育适应性和吸引力的关键一环，也是支撑中国式现代化和制造强国的重要基石。”霍丽娟说，“要充分发挥专业引领作用，优化职业教育人才培养体系，为当前发展新质生产力提供更多高素质技能人才。”

据《科技日报》

去年以来，已有超30个城市支持住房换新——

住房“以旧换新”，你会出手吗？

从全国范围看，2023年以来，已有超30个城市表态支持“以旧换新”。盐城、苏州、沈阳等城市发放“以旧换新”购房补贴；宁波、济南等部分城市联合开发商及房地产经纪机构推出“换新购”服务；在苏州相城区、郑州、连云港等地，国企平台或开发商直接收购旧房，业主售房款将用于在相应房产项目购买新房。

近期，多地细化政策进一步帮助居民“卖旧买新”。郑州市住房保障和房地产管理局4月1日发布工作方案，提出2024年全市计划完成二手房“卖旧买新、以旧换新”1万套；4月2日，无锡市一家房企发布商品房“以旧换新”公告，提出在无锡市梁溪区范围内试行其指定主体回购居民存量二手商品房，居民可在该房企下属控股在售项目新购商品房，首批次“以旧换新”名额为200名。

“各地目前支持‘以旧换新’的方式主要包括两种。”中指研究院市场研究总监陈文静告诉记者，一是房地产企业联合经纪机构对旧房优先推荐，若在一定期限内售出旧房，则按流程购买新房；另一种是开发商或国资平台收购旧房，售房款用于购买指定新房项目

的‘消化能力’。目前政策已经进入实操层面，实实在在利好各类二手房买卖，进而有效促进改善性需求释放。”严跃进说。

商品房“以旧换新”具体如何操作？李宇嘉告诉记者，对于开发商或国资平台直接收购的，是由换房群众选定意向新房房源，与房企签订新房购买意向书。而后，专业评估机构对二手房进行评估并出具相关报告，房企再与置换群体进行洽谈收购等。如果洽谈成功，二手房出售资金将划入第三方监管资金账户，款项用于购置指定项目新建商品房，资金属于闭环操作。

“还有一种模式是由政府提供税收减免等扶持。置换购房群体和房企签约新房购买意向书后，房企、房产中介机构、房产信息平台优先密集推送该二手房出售信息，如果交易成功，则推进新房首付款缴纳、按揭贷款等，交易不成功则新房意向合同自然失效。”李宇嘉说。

从“以旧换新”整体置换链条看，将旧房顺利卖出存在一定难度。当前，房地产市场呈现供过于求状态，“卖一”困难制约了“买一”推进，这也是为何商品房“以旧换新”在去年就已推出却未激起

明显市场反应的主要原因。今年以来，“以旧换新”政策在部分城市取得积极成效，正是个别城市加大扶持力度、引进更多房企介入的结果。

“不管是优先推荐‘以旧换新’参与者的二手房，还是房企直接收购其旧有房源，都更有利于改善性需求的释放。前者有助于提升客户换房效率，同时由于‘以旧换新’通常会指定可购买的新房楼盘范围，如果二手住房顺利售出，可以推动相应新房项目实现去化。对于旧房收购模式而言，地方国资平台或开发商收购的旧房一般作保障房、人才用房等用途，还有部分企业将旧房改造为民宿、青年公寓等进行租赁，促进了收回的旧房源实现有效流通。而地方发放换房补贴，叠加国家层面‘买一卖一’返还个人所得税，一定程度上降低了居民购房成本，也有利于进一步促进改善性需求释放。”陈文静说。

搭建平台让“卖一买一”更顺畅

从实际操作看，商品房“以旧换新”仍存在部分难点。

在北京工作的杨先生一直想给江苏老家的父母换套新房。他谈到，换

房不同于换家电等消费品，要考量的因素很多，除了看旧房换新的价格是否合适、补贴有多少，还要看可换新房的地段、房型、环境、交通、配套、生活习惯等，很难做到“说买就买”。

在李宇嘉看来，地方政府授意部分企业收购二手房，通常是在存量房源多、住房供大于求的情况下进行的。相比新建保障性住房，直接收购区位配套好的房源更加便利。但囿于财政实力、管理成本、国资保值增值等因素，“地方授意企业收购旧房”的推行范围可能有限。

从市场情况看，目前国内楼市以满足刚需和改善性住房需求为主。综合考虑居民收入、就业等因素，近期推出的取消首套房按揭利率下限等新政，既能有效满足刚需群体“有房住”，也能推动改善性需求群体“住好房”。而降利率、降成本等举措出台，也将有力保障新市民、青年人扎根城市，进而带动新型城镇化建设稳步推进。

“要推动‘以旧换新’政策在更大范围内具备可操作性，可以积极发挥政府作用，让地方政府为买卖双方牵线搭桥，打造公信力强、透明度高的平台。开发商、二手房房主、房屋中介、房屋评估机构、金融机构等可以借助平台知悉真房源、真客户、真价格，以此更好地匹配供需，降低交易成本。同时再辅以税收、购房价格优惠等扶持，促进买卖双方达成协议。”李宇嘉说。

据《人民日报》（海外版）

“以旧换新”，这个消费品领域的常见概念，正在房地产市场逐步落地。

近期，江苏省海安市出台试行商品房“以旧换新”政策，计划今年实施商品房“以旧换新”100套，引发市场关注。相关机构统计显示，去年以来，全国已有超30个城市表态，支持商品房“以旧换新”。

商品房“以旧换新”怎么换？它能否有效满足改善性住房需求？新政落地对于房地产市场有什么影响？

聚焦置换群体推出新政

4月2日，江苏省海安市，当地首批商品房“以旧换新”房票集中发放仪式正式举办。针对首批参与“以旧换新”政策的业主，住房置换资金以“房票”形式发放兑换，业主可定向购买当地一套新房，一次性完成“买一卖一”。

商品房“以旧换新”是促进新房和二手房良性循环、释放购房消费需求的重要举措。广东省城院住房政策研究中心首席研究员李宇嘉告诉本报记者，近期新房去化难度较大，一定程度上与改善性需求“买一卖一”流通不畅有关。“住房置换群体手上的二手房卖不出去，导致没有足够资金实现‘买一’。国家多次强调要促进房地产良性循环，当前市场自我循环很难实现，各地便开始疏通换房渠道，推出住房‘以旧换新’政策。”李宇嘉说。