



编辑 赵天舒 美编 张彬 责校 池红云 电话:64101949 bbtzbs@163.com

## 两会三人行

## 促转化、破壁垒 创新药研发的“北京方案”

作为全国首个医药健康产业规模破万亿的城市,北京近年来在医药健康领域取得一系列瞩目成就,在创新药、创新医疗器械领域频频突破。不过,在创新成果的“高光”之下,一些长期存在的挑战依然待解。新药研发“双十定律”(十年时间、十亿美元)所伴随的漫长周期与高昂成本风险、科技成果从实验室到病床的转化难题等,仍是产业升级面临的主要瓶颈。

在政协北京市第十四届委员会第四次会议期间,北京商报记者邀请到三位政协委员,共同探讨北京将如何利用其独特优势,破解新药研发周期长、转化难的瓶颈,为万亿级医药健康产业下一步高质量发展发展探寻“北京路径”。



市政协委员郭田德:

## AI技术为制药按下加速键

近年来,从早期研究与发现(靶点识别与验证、化合物筛选与优化、临床前研究)到临床试验的模拟验证,AI技术正深度渗透新药研发全链条。来自科学技术界的市政协委员,中国科学院大学讲席教授、前沿交叉科学学院院长郭田德在接受北京商报记者采访时表示,AI技术的融入正为制药这一高投入、长周期的过程按下加速键。

传统新药研发周期漫长,通常需要十年以上才能将新药成功推向市场。在郭田德看来,近年来,人工智能的发展为创新药研发带来了重要机遇。通过AI技术,可以显著缩短药物研发周期。

北京作为全国首个医药健康产业破万亿的城市,在发展创新药尤其是AI制药方面具有独特优势。郭田德表示,首先,在人才方面,无论是制药领域还是AI技术领域,北京都聚集了全国顶尖的专业人才;其次,北京拥有先进的研发设备与良好的创新环境,特别适合聚焦于药物早期研发环节,发挥其在科研与创新方面的引领作用。

此外,郭田德提到,除了新药研发,AI在旧药组合优化方面也展现出巨大潜力。通过智能分析与筛选,AI能够探索现有药物的组合使用方案,使其产生新的疗效,实现“旧药新用”。这种方式在传统模式下难以实现,而AI可以通过数据分析与模拟验证,为药物组合应用提供科学依据,待初步验证后再推进到临床阶段,从而降低研发风险与复杂性。

然而,AI与创新药结合仍面临一些挑战。在郭田德看来,其中最关键的环节在于临床试验阶段。即便AI在前期研发中表现出色,一款新药最终仍需通过临床试验验证才能上市。从实验室研究到真正应用于临床,仍存在一定距离。此外,AI在医疗领域的应用也需注意数据偏差、模型“幻觉”等风险。但随着算法优化与数据质量的提升,这些问题有望逐步减少。

市政协委员闫永红:

## 需要“政企学研”形成更强合力

数据显示,2025年,国内中药新药获批上市数量进一步创下新高。北京作为中医药资源高地,如何利用优势资源进行创新转化,成为关键议题。

来自教育界的北京市政协委员、北京中医药大学“大学未来学习中心”副主任闫永红在接受北京商报记者采访时表示,北京拥有中国中医科学院、北京中医药大学、同仁堂等顶尖机构和品牌,具备显著的人才优势。同时,北京聚集了大量中西医优质医院,为药物研发提供了丰富的临床环境和试验平台。

在闫永红看来,推动中药创新药发展,关键在于如何将北京的人才优势、机构优势,切实转化为能够落地生根的成果优势。这可能需要政府、企业、高校、科研机构进一步协同,形成合力。

具体来看,闫永红谈到,目前许多药企的实验室研究能力已经较强,如何缩短研发周期尤为重要。以中医药经典名方为例,要想加快进程,必须大力挖掘“人用经验”,即中药在临床实践中积累的真实世界数据。

闫永红建议,针对某一类疾病,可以组建跨医院的研发团队,整合多家医院现有数据,并统一未来数据收集的标准。通过打通数据壁垒,构建高质量、规范化的临床数据库,不仅能发挥北京医疗资源的集聚优势,也有助于未来在成果转化与权益分配上形成更清晰的机制。

在中药创新药研发上,AI也有望成为不可或缺的工具。“我们在研究天然牛黄的质量评价时,就在利用数据建模和算法进行分析。人工智能的赋能作用非常明显,它能够科学、高效地处理海量临床数据,并通过建模加速研发过程”,闫永红说道。

闫永红相信,通过真实世界数据与人工智能的结合,有望将新药研发周期缩短至少三年。尤其对于医院制剂或经典名方,若能在多家医院开展协同临床数据收集,并配合必要的毒理学实验,获批进程会明显加快。

市政协委员杭敏:

## 临床成果转化落地是关键

2026年北京市政府工作报告提到,过去五年,人均预期寿命从2020年的82.4岁提升至83.9岁。2026年,北京市将提升全民健康保障水平。

来自教育界的市政协委员,清华大学新闻与传播学院院长、经济传播研究中心主任杭敏向北京商报记者表示,北京在过去五年中取得了多方面的成果,与此同时,北京正面临人口结构变化,老龄化已成为必须应对的新挑战。这一趋势也为社会服务性消费创造了更多机会,尤其是在医疗、适老康养等领域。

在老年群体面临的健康挑战中,阿尔茨海默病是当前备受关注的课题,也是全球领域亟待解决的医学难题,推动这一领域的创新药物研发具有巨大需求。

杭敏谈到,从技术层面看,中国在药物研发技术上已处于世界前列,新药成果无论在数量还是质量上都具备优势。然而,从研发到产品转化的关键环节仍存在一定不足,导致药物最终在上市方面与国际大型药企存在差距。“以阿尔茨海默病新药为例,目前领先的仍是礼来等全球药企。中国并非缺乏技术,而是在转化落地的‘最后一公里’上仍有欠缺。因此,我们需要政策支持、产业支撑,以及更完整的转化战略体系”,杭敏如是说。

在认知层面,杭敏表示,随着人口结构变化,全社会应形成对各类疾病的科学认识,尤其要消除“病耻感”。很多人对阿尔茨海默病存在恐惧或羞于面对的心理。需要通过宣传、教育、科普等多种方式,提高社会认知,推动早期干预,并为药物研发提供更多支持。

在杭敏看来,北京在创新药发展上具有天然优势。首先是人才层面,北京在科技、医药卫生和药物研发方面学术力量雄厚。其次,从产业开发角度看,北京建设了一批医药产业园,通过园区联动推动整体发展。此外,北京在产业政策上也有很大力度的支持,这些都有助于北京在生物医药产业和新药研发领域走在全国前列,发挥引领作用。北京商报记者 刘四红 丁宁

## 两会声音

市政协委员李奕:

## “教联体”推进将聚焦学生营养膳食及身心健康

1月26日,在政协北京市第十四届委员会第四次会议期间,来自教育界的市政协委员、市教委主任李奕在接受北京商报记者采访时表示,在“教联体”建设推进过程当中,要把校园内、社会以及家庭的力量尽最大可能统筹起来。2026年,北京将更加关注“教联体”推进中具体的结合点,例如聚焦孩子的营养膳食与身心健康,形成“教联体”的共同推动力。同时,在人工智能赋能教育方面,李奕还谈到,总体态度为主动拥抱,但在不同学段,人工智能的赋能和影响需要精细化考虑。

## 统筹家、校、社力量

针对“教联体”建设的总体发展方向,李奕表示,在“教联体”推进过程当中,北京更加关注教育的统一战线,也就是把校园内的力量、社会力量和家庭力量尽最大可能地进行统筹。前两年,北京市教委已经普遍推动学校、家庭、社会的“教联体”建设。

前不久,北京市教委等十九部门联合制定的《北京市学校家庭社会协同育人“教联体”建设实施方案》提出,到2026年在全市各区全面建立具有首善标准、首都特点的学校、家庭、社会协同育人“教联体”,构建深度协同、赋能共生的教育新生态,切实服务学生身心健康全面成长。

“2026年,北京将更加关注‘教联体’建设推进过程当中具体的结合点。”李奕表示,例如,围绕孩子的营养膳食和身心健康,学校、家庭和社会进一步实现深度融合。学校不仅要为学生做好一顿有营养的、美味的午餐,

家长也要同时配合做好早餐和晚餐,让营养膳食成为学生身体健康成长的基础。

李奕进一步谈到,要统筹安排好学生的体育锻炼时间,将校内每日两小时锻炼、课间一刻钟活动与晚间的家庭适度运动、周末的休息日体育活动有机结合。另外,在学生的美育爱好、劳动素养培养、科技能力提升等方面,社会和家庭也能够形成很好的补充,在学校课程基础上,形成“教联体”共同的推动力。

## 主动拥抱人工智能

随着教育数字化转型浪潮的不断深入,人工智能赋能教育已成为北京市的重点布局方向。今年北京市政府工作报告提出,促进教育科技人才一体发展。加强全学段人工智能赋能教育,统筹推进“双减”和教育教学质量提升。

谈及人工智能,李奕给出了“主动拥抱、积极研究”的总体态度。他强调,北京正在积

极探索人工智能赋能教育,但在不同学段,人工智能的赋能和影响需要精细化考虑。

李奕还表示,在应用人工智能时,要以审慎态度对待不同年龄段、不同学科以及不同方向,这就要求制定针对性的设计方案,确保人工智能发挥积极正向的赋能作用,同时控制不良因素,而这也是教育行业所具有的特殊性。

当前,北京市中小学已陆续开展人工智能通识教育。北京商报记者了解到,清华大学附属小学从2025年秋季学期开始,将人工智能通识课加入日常教学当中,由此前的部分试点逐渐全面铺开。同样,潞河中学附属学校也在去年开启了人工智能通识课教学,让每一名学生都有机会接触和学习人工智能知识。

此外,北京市教委也借助人工智能技术,布局“教育科技新物种”,通过7个“京娃”系列虚拟智能体,为学生和家长提供体育、美育、营养膳食、体质健康等数据资源,陪伴学生健康成长。北京商报记者 吴其芸



市政协委员彭永东:

## 完善重点群体多元化租赁住房服务

2026年北京市两会期间,北京市政协委员、北京市工商联副主席、贝壳董事长兼首席执行官彭永东立足首都住房租赁市场实际,结合一线行业观察,提交了《关于完善重点群体多元化租赁住房服务的提案》。聚焦高校毕业生、老年群体、“有老有小”家庭及城市运行保障群体四大重点人群的租赁住房痛点。

数据显示,北京租房居住人口已超750万,占常住人口的三分之一以上。近年来,在北京市委、市政府的大力推动下,“一张床、一间房、一套房”的多元化住房租赁供应体系已基本形成。“基于贝壳在居住服务领域的一线观察,一些重点人群的个性化租赁住房需求仍期望被更好地满足。”彭永东称。

彭永东表示,高校毕业生对职住平衡要求高,青年群体工作变动频繁,处在从学校集体生活到社会生活的切换期,在居住上希望得到更好的日常服务照顾;老年人享受租赁住房服务面对很多个性化困难,如,80岁以上“老老人”大多行动不便,难以适应“步梯楼”,部分业主不愿意把房子租给老年人;大量“有老有小”家庭需兼顾子女教育与老人照料,希望选择租住孩子学校附近的大户型,还期望长期稳定的租期,以及有保障的机构来保证租住的安全性和稳定性;外卖员、快递员、保洁员等城市运行保障群体,希望租住在工作小区商圈附近,希望月租金比较低,还要避免因早出晚归影响邻里生活,要寻找匹配的房源也比较困难。

针对上述情况,彭永东建议,面向高校毕业生,加大分散式机构托管房源供给。分散式房源能更好满足青年个性化需求,通过

政府引导、专业机构运营、金融工具支持相结合,以轻资产托管模式提升房源整合与运营效率。在职住集聚区域,提升中小户型租赁住房供给精度。鼓励企业开发“出租+服务”组合产品,满足青年对“租到房”和“住得好”的双重需求。

面向家庭型租住人群,建议政府将收储的保障房以市场化方式进行配租。通过政府主导的收储机制,将市场上分散的个人房源进行整合,大力开发三年期以上长租产品,通过租金优惠、约定续约优先权等政策,保障租期稳定,降低换房成本;对核心区“老破小”学区房进行标准化改造,更新水电管线、改善采光通风、增设适老化设施,实现区位与品质兼顾。

面向独居老人,建议构建“租赁+养老”服务融合模式。对实际租住的80岁以上老人,由政府牵头引入商业保险机制,为独居老人配置意外险与责任险,打消业主出租顾虑。依托社区养老服务网络,为60岁以上老年人提供专属租赁合同范本,提供上门签约、租金及水电燃气费代缴等服务,破解数字鸿沟。整合租赁机构与居家安养资源,提供智能呼叫、定期设施安全巡访服务,强化租住安全与健康照护联动机制。

面向城市保障群体,建议支持低效商办住房改造为保障性租赁住房。通过改造补贴、税费减免等政策激励,推动闲置商业办公用房改建为集约化、低成本的宿舍型或小户型租赁住房,完善消防、结构及配套设施标准,确保居住安全与基本品质。

北京商报记者 王寅浩