

加速研发上市 质量获得认可 我国创新药实现跨越式发展

本报记者 申少铁 尹晓宇 姜晓丹

大数据观察

国家药监局最新公布的数据显示,今年以来,我国共批准上市19款创新药,其中15款是国产创新药。今年一季度,我国创新药对外授权交易总额超过600亿美元,接近2025年全年1300多亿美元的一半,创历史新高。对外授权交易总额快速增长的背后,是我国创新药研发实力和质量的获得国际认可。

创新药是保障人民生命健康的坚固盾牌。今年的《政府工作报告》提出,“推动创新药和医疗器械高质量发展,更好满足人民群众多元化就医用药需求。”创新药在临床使用情况怎么样?如何在保障质量的前提下加速创新?记者进行了调研采访。

满足临床需求,惠及更多患者

江苏泰州市的张阿姨突发中风,医生检查发现,张阿姨大脑血管大面积阻塞,病情复杂,需要立即转到苏州做取栓手术。

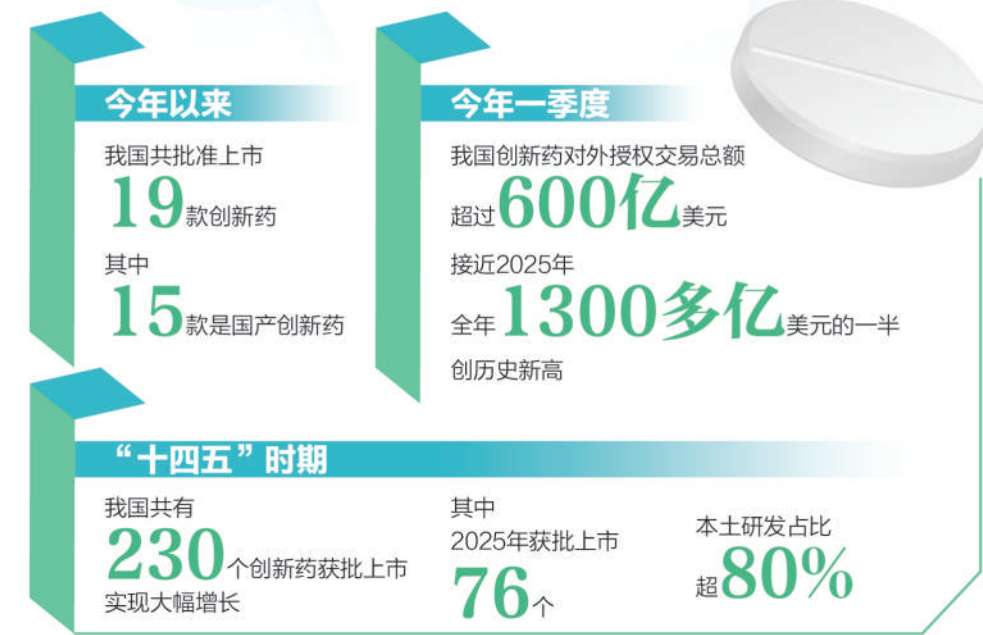
从急性缺血性脑卒中发生的那刻起,大脑每分钟就有约190万个脑细胞死亡,取栓的黄金时间是4.5小时,而泰州到苏州约2小时路程。如何在转途中最大限度地抢时间,降低患者疾病恶化风险?南京大学附属苏州医院院长、神经内科专家李敬伟给出方案:转运过程中溶栓,同时服用依达拉奉右莰醇舌下片来保护脑细胞。

“手术非常成功,出院后又继续使用这种药抗炎、抗氧化。近期患者来复查,恢复得非常好。”李敬伟说,以前这种类型的患者死亡率很高,现在有了这款创新药,对帮助患者康复起到了重要作用。

据介绍,卒中是我国居民致死致残的首位原因。我国卒中患者六成以上是缺血性脑卒中。但一直以来,治疗缺血性脑卒中的手段和药物非常有限。2024年12月获批上市的依达拉奉右莰醇舌下片,由先声药业集团有限公司研发,主要用于缺血性脑卒中急性期的神经保护治疗,可以提高患者抢救成功率,改善预后。

家住广东广州市的陈大伯今年76岁,患高血压、糖尿病多年,前一阵突发高烧、剧烈咳嗽,被南方医科大学南方医院确诊为甲流。家属反映,以往老人用常规抗流感药,要么胃肠道反应强烈,要么疗效不佳。接诊的感染内科主任医师彭勤当即判断,启用了靶向甲流病毒PB2亚基的创新药——昂拉地韦片。“上午用药,傍晚体温就降了,不到24小时,发烧、咳嗽都明显缓解。”家属陈女士说。

甲流多次引发全球公共卫生危机,传统药物耐药问题日益突出,临床对“强效、低耐



药”新方案的需求非常强烈。昂拉地韦片正是广东多家单位历时10年联合研发的创新药,已于2025年5月获批上市。

“昂拉地韦片针对甲流的临床数据亮眼,不仅用药安全性高,轻中度肾功能不全患者也无需调整剂量,为高危人群筑起安全屏障。”彭勤说。

从“国外垄断”到“本土突围”,近年来,我国创新药实现跨越式发展,为脑卒中、恶性肿瘤等重大疾病患者提供了更多治疗选择。数据显示,“十四五”时期,我国共有230个创新药获批上市,实现大幅增长,其中2025年获批上市76个,本土研发占比超80%,靶向治疗、免疫治疗、抗体偶联药物(ADC)等前沿疗法不断涌现。

坚持创新驱动,加大研发力度

今年2月5日,我国自主研发的抗肿瘤药物斯鲁利单抗注射液被授权给日本卫材株式会社;2025年12月,口服小分子胰高血糖素样肽-1受体激动剂及含有该活性成分的产品被授权给辉瑞公司。这两款创新药的研发公司复星医药,坚持把研发放在首位,持续强化抗体、ADC、细胞治疗及小分子四大技术平台能力,加速创新技术与产品的转化落地。

2019年以来,复星医药累计有10多款创新药获批上市,同时对外授权交易也持续发力,2025年实现对外许可及合作开发7笔,首付款合计2.61亿美元,潜在交易金额超40亿美元。

“强大的创新产出源于持续的战略投入。”复星医药联席总裁、创新药事业部首席执行官王兴利介绍,2025年,公司创新药研发投入达43.03亿元,同比增长15.98%,占制药业务研发投入的80.26%。

创新药研发非常“烧钱”,通常投入10亿元、耗时10年,最后只有10%的成功率。近年来,创新药企在研发投入上不遗余力。创新药上市公司2025年的财报显示,研发投入占营收比大多在15%以上,有的甚至超过25%。

创新药研发离不开研发人员攻坚克难和政策有力护航。

先声药业研发团队历经10年攻关,克服制备工艺等重重难题,才完成了依达拉奉右莰醇舌下片的研发,该药还获得了美国食品药品监督管理局“突破性疗法”认定。

广东省药监局将昂拉地韦片的研发项目列入重点支持清单,开通“优先审评+研审联动”绿色通道,大幅压缩上市周期。此外,广东省重点领域研发计划专项经费给予研发支持,广州市、黄埔区还配套了资金与产业政策。

为了促进创新药研发上市,国家药监局持续推进药品审评审批制度改革。国家药监局药品监督管理局有关负责人介绍,国家药监局设立了突破性治疗药物、附条件批准、优先审评审批、特别审批4个加快通道,制定完善相关政策法规和指导原则,建立起从研发前端到审评末端的全流程加快创新药上市机制。“十四五”时期,累计纳入突破性治疗药物程序369件,143个药品注册申请(按适应症

计)附条件批准上市,554件药品注册申请纳入优先审评审批程序。

强化质量管控,确保安全有效

创新药加速上市,如何保障质量和安全性是社会关心的话题。清华大学药学院研究员、博士生导师杨悦说,确保创新药疗效好,关键在于落实全过程质量管理责任,从研发审批到获批上市再到临床使用,每一个环节的质量管理都不能放松。

安全有效是创新药的生命。2025年12月,北京诺诚健华医药科技有限公司申报的1类创新药佐米曲替尼片,通过国家药监局的优先审评审批程序,附条件批准上市,为肺癌、脑转移肿瘤、甲状腺癌等患者带来新的治疗选择。诺诚健华有关负责人表示,公司建立全流程质量管理体系,严守药品安全底线,努力保障每一款创新药安全有效、质量合规。“为了让患者用上‘放心药’,我们从研发到生产、运输构建了全生命周期质量管控体系。”众生睿创总裁李海军介绍,昂拉地韦片经充分稳定性研究,保质期达3年,作为普通片剂无需特殊冷链,运输便捷安全;生产环节执行严格标准,确保批次间药效统一、质量稳定。

以制度改革促进创新药质量提升。2019年,我国正式建立上市许可持有人制度,药品上市许可持有人依法对药品研制、生产、经营、使用全过程中的安全性、有效性和质量可控性负责。这提高了对创新药企的质量管理能力要求,进一步强化了企业的主体责任意识。

强化创新药上市前监管。国家药监局建立了科学、公开、公正并持续改进的药品审评质量管理规范,审评决策过程中充分发挥多学科平行审评、专业审评会、综合审评会、专家咨询委员会等决策机制的作用。聚焦药物研发前沿领域和临床实际需要,发布覆盖多种药品多个环节的技术指导原则。此外,在创新药研发的临床试验等关键阶段,指导企业研发过程中的试验设计科学、保障数据真实有效,有利于评价药品的安全性和有效性。

加强创新药上市后监管。国家药监局药品监督管理局有关负责人介绍,严格落实“四个最严”要求,国家药监局持续加强创新药上市后监管,全力保障创新药质量持续稳定、安全可控,强化全链条、跨区域协同监管。同时,做好创新药监测评价,加强对创新药持有人上市后药物警戒工作的指导等。

数据来源:国家药监局
制图:张丹峰

『就业公共服务进校园百日行动』扎实推进

本报北京5月26日电(记者邱超奕)4月1日至7月10日,人力资源社会保障部会同教育部集中开展“就业公共服务进校园百日行动”。各地人力资源社会保障部门抢抓时间窗口,落实政策宣讲、招聘服务、职业培训、职业指导、困难帮扶、创业服务“六进校园”要求,推动就业服务资源进校园,促进高校毕业生尽早实现就业。

北京开展专项服务进校园活动。组织“首都名企进校园”“京津冀协同发展专场招聘”等活动,围绕数字经济、先进制造、现代服务业等重点产业开发岗位,精准对接毕业生求职需求。依托高校就业指导中心,引入职业指导专家工作室、模拟面试实训室、技能实训基地等功能平台,打造集就业指导、政策咨询、技能培训、招聘对接于一体的专业化就业服务站点,目前全市已建成14所高校就业服务站点。

天津推动高品质就业公共服务直达校园。结合不同高校办学特点,紧扣特色专业及就业压力较大专业实际,密集组织进校园招聘,分行业、分专业设立招聘专区,提升人岗匹配精准度。目前已开展进校园招聘服务对接活动60场次,组织3900余家企业进校送岗。同时,选取11所就业压力大的高校进行“一对一”结对,整合多方力量,建成校园就业驿站5家,为毕业生提供身边的就业服务。

安徽多措并举服务高校毕业生就业。“线下+线上”联动式推送岗位,举办“招才引智高校行”、“2+N”主题招聘等活动,推广“就在江淮”直播带岗服务模式,累计举办各类校园招聘活动500余场。“培训+指导”协同化赋能成长,依托中国科学技术大学全国重点实验室,分批次组织高校毕业生参加人工智能应用技能培训;开展“启明星”职业指导进校园等系列活动,开展职业培训指导170余场次。

山东联动协作护航高校毕业生就业。校地共建服务站点,依托全省59所高校就业创业赋能中心,提供就业指导、政策咨询、技能培训、招聘对接、基层就业项目展示推荐和就业创业支持。开展“百县对百校促就业行动”,推动经济百强县与重点帮扶高校结对,精准对接岗位需求超1万个,打通县域引才与高校毕业生就业的直通渠道,全力保障毕业生高质量充分就业。

重庆突出区域特色助力高校毕业生就业。联动区县挖掘重点产业岗位,组织县域组团进校送岗引才,邀约院校实地走访探岗,促成万州区、涪陵区等10个区县与6所高校稳定结对,引导毕业生到基层就业。创新“产业链专场+岗位能力画像”模式,紧扣重庆产业集群特点和用人需求实际分设招聘专区,开展53场进校园送岗活动,组织4000余家企业提供就业岗位,达成就业意向2万余人。

提升服务聚人才,用好人才促发展 辽宁大力引进高层次人才

本报记者 郝迎灿

“如果岗位、待遇合适,我愿意考虑留在沈阳工作,把家人也从广西接过来一起生活。”与意向企业沟通愉快,上海财经大学经济法学专业博士生覃振模脚步格外轻快。近日,位于辽宁沈阳的全球工业互联网大会会议中心,全国首届百校学子地方行(沈阳站)暨2026“博士沈阳行”活动吸引了众多求职者。

活动期间,东北三省一区的699家用人单位共准备了1.6万个优质岗位,其中博士岗位7356个,占比45.2%。据统计,招聘会进场人次超1.2万,达成就业意向3175人。

一场精准、高效的招聘活动,为高校学子打开了就业之门,也为企业降低了寻才成本。沈阳市委组织部副部长王勃介绍,“博士沈阳行”活动自2023年开展以来,已吸引4000余名博士扎根沈阳,仅2025年就有1600余名博士落地沈阳就业创业。

近年来,辽宁大力推进教育科技人才一体发展,全方位培养、引进、用好人才。“我们持续深入开展‘双百链接’活动,即百余名高层次人才链接百余名企业家,百余项科技创新成果链接百余家重点企业。”辽宁省委组织部人才工作一处副处长孙湘冀介绍,截至去年底,全省已促成1243名专家人才成功“链接”1013家重点企业,达成合作事项1405项,以强有力的人才链,激活创新链、做优产业链,一体打造振兴发展的强劲引擎。

以一流服务聚一流人才,辽宁不断健全人才政策落实、待遇兑现、创业扶持、社保接续等服务体系,分类推进人才评价机制改革,让人才在辽宁干事有平台、发展空间、生活有品质、内心有归属。数据显示,2025年,辽宁全省共引进高层次人才4456名,常住人口际净流入4.5万人。

胜利济阳页岩油国家级示范区累产突破200万吨

本报北京5月26日电(记者王云杉、侯琳良)记者从中国石化获悉:我国首个陆相断陷盆地页岩油国家级示范区——胜利济阳页岩油国家级示范区累计产量突破200万吨,标志着我国中低成熟度页岩油勘探开发取得历史性突破。示范区内59口井峰值日产量超过百吨,最高达263吨,年产量从初期的13.1万吨攀升至2025年的70万吨,提前一年完成目标任务,形成了陆相断陷盆地页岩油高效勘探开发模式。

页岩油是以页岩为主的页岩层系中所含的石油资源,属于非常规资源。我国页岩油资源勘探潜力巨大,已形成新疆吉木萨尔、大庆古龙和胜利济阳三个页岩油示范区和长庆庆城一个主产区的增产格局。2022年胜利济阳页岩油国家级示范区正式揭牌,主要分布在山东省境内,累计上报探明储量3.27亿吨,估算资源量达105亿吨。

胜利济阳页岩油攻关团队加快勘探开发技术的迭代升级,形成立体开发、优快钻井、高效均衡压裂等六大关键技术系列,6000米井深钻井周期从133天降至17天,平均单井预测产油突破4.3万吨,核心装备国产化率提升至95%以上,实现了陆相断陷盆地页岩油的高效开发。

“学习强国”《沿着边境看中国》第三季启动仪式暨行走中国频道上线发布会举行

本报北京5月26日电(记者易舒冉)由“学习强国”学习平台主办的《沿着边境看中国》第三季启动仪式暨“行走中国”频道上线发布会26日在北京举行。

中宣部宣传舆情研究中心党委书记、主任,“学习强国”学习平台总编辑农涛表示,《沿着边境看中国》系列报道是“学习强国”学习平台立足国家战略、聚焦边疆发展、创新传播范式的重要实践,第三季将升级为一档有分量、有温度、有传播力的新时代边境探访户外真人秀,将邀请各界代表与报道团队一起行

走边境,用更生动、更直观、更具代入感的方式,讲述新时代戍边故事,展现边疆发展成就,让更多人了解边疆、热爱边疆、建设边疆。

据介绍,2024年至今,“学习强国”学习平台先后开展了《沿着边境看中国》《沿着海岸看中国》《沿着黄河看中国》等系列融媒体报道。“学习强国”与一九零五(北京)技术服务有限公司共同推出的行走中国频道以“行走”为主线,以沉浸式、行进式、体验式、讲述式为特色,结合中央媒体主题调研活动、地方联动报道、专家学者解读、网络达人探访等形式,展现各地在高质量发展、美丽中国建设进程中的创新实践、典型经验和突出成效,为用户打造感知新时代中国发展脉动的窗口。



5月26日,湖北宜昌长江公铁大桥建设现场机器轰鸣,一派繁忙景象。大桥采用铁路在上、公路及轨道交通在下的分离式钢桁梁斜拉桥结构,创新应用独柱式组合主塔设计。这座大桥与既有宜万铁路大桥并行,是沪渝蓉沿江高铁宜昌段的关键控制性工程。
王 耿摄(影像中国)

全国妇联等十一部门部署开展“六一”庆祝活动

本报北京5月26日电(记者杨昊)2026年“六一”国际儿童节即将到来,记者26日从全国妇联获悉:全国妇联等11部门联合印发通知,动员部署各地各部门组织开展丰富多彩的庆祝活动,助力孩子们度过一个健康、快乐、有意义的节日。

通知指出,各地各部门要围绕中国共产党成立105周年、中国工农红军长征胜利90周年,发挥巾帼宣讲队、红领巾宣讲团、“五老”报告团等作用,生动讲述党的奋斗历程、长征英雄史诗和新时代发展成就,上好“红色必修课”;广泛开展“家有书香诵经典”“青春年少好读书”等活动,引导儿童感悟古今经典之美,传承中华文脉;依托爱国主义教育基地、革命纪念馆、长征遗址遗迹等,组织广大儿童唱爱国歌曲、探红色地标、绘壮美河山,在沉浸式体验中树立正确历史观、民族观、国家观、文化观。

通知强调,各地各部门要重视儿童健康安全与全面发展,坚持健康第一理念,线上线下开展科普宣传,推动多部门联防联控,帮助孩子培育阳光心态;集中开展“送给孩子一束法治的光”“关爱明天普法先行”等活动,通过模拟法庭、以案说法、普法动漫、安全小锦囊等,帮助少年儿童提升法治观念和自护能力;结合流动儿童和留守儿童“精准摸排、精确建档、精细服务”工作,深化爱心妈妈结对关爱行动,以开展一次走访慰问、组织一次集体关爱、帮助孩子实现一个“微心愿”等,陪伴孩子温暖过节。

通知要求,各地各部门要强化家长主体责任,提供专家讲座、父母课堂、育儿咨询等指导服务,帮助家长提升科学育儿能力;要统筹各方资源,精心组织文艺普及、科学益智、运动健身、劳动实践等寓教于乐的活动,让儿童收获快乐成长;要通过举办优秀儿童戏剧展演,制作播出“六一”主题节目等,宣传儿童优先原则和儿童友好理念,营造良好节日氛围。

本版责编
纪雅林 翟钦奇 鲜 敢