

# 当“中国原研”印上药盒 中国药品产业开启加速跑

新华社记者

“以前治肺癌只能盼着进口药,现在国产创新药不仅疗效相当,价格还更亲民,患者有了更多选择。”在上海一家三甲医院的药房外,拿着处方取药的张先生感慨道。他手中的一款PD—1抑制剂,正是中国药企自主研发的创新药,如今已成为临床治疗的常用药物。

从仿制药为主到原研药崛起,从“中国新”到“全球新”,在政策创新、技术突破、资本助力的多重驱动下,我国药品产业正在经历一场深刻变革,越来越多“中国原研”的药品走向市场、走向全球,推动中国从制药大国向制药强国迈进。

药品产业的创新发展,离不开制度保障的托举。

我国启动药品审评审批制度改革,是一场被业界称为“医药供给侧改革”的持久战。改革之初,药品审评积压、低水平仿制占比高、创新药研发动力不足等结构性矛盾严重制约产业发展。

“十四五”以来,改革带来的一系列政策红利持续释放,我国逐步建立起突破性治疗药物、附条件批准、优先审评审批、特别审批四条绿色通道,极大

激发了企业的创新活力。

“改革最核心的是把支持创新放在首位。”国家药监局药品注册司相关负责人表示,通过将新药定义从“中国新”调整为“全球新”,核心是倒逼创新质量升级,推动中国制药业从“仿创”向“原创”转型,同时接轨国际标准,避免低水平重复研发,促使药企聚焦全球首创药物。

目前我国药物临床试验审评用时已从2018年的108天缩短至2024年的50天,北京、上海试点地区更是将符合条件的创新药临床试验审评审批进一步缩短至30天内,让创新药上市之路更顺畅。

“十四五”以来,我国创新药研发实现了量级和质级的双重跨越,源头创新能力持续提升。

近日,浙江迈同生物医药有限公司的创新药正式启动海外申报。这家企业自主研发的MT—001胶囊,是一款填补软骨肉瘤国际治疗空白的创新药,也是在该治疗领域我国科学家发现的首个新靶点品种,不仅是“全球新”,更是“源头新”。“过去我们大多是跟随式创新,现在已经在部

分领域实现同类最优甚至同类首创。”公司董事长杨继斌说。

医保准入机制的优化,让创新药更快走进寻常百姓家。

自2018年国家医保局成立以来,医保目录“一年一调”成为常态,创新药从上市到纳入医保的时间大幅缩短。

“以前一支进口抗癌药要几万元,纳入医保后,加上国产药的竞争,现在负担轻多了。”山东济南的肺癌患者李女士说,她使用的国产创新药,通过医保谈判后价格大幅下降,且已进入大部分医院,用药可及性显著提升。

2024年底,国务院办公厅印发关于全面深化药品医疗器械监管改革促进医药产业高质量发展的意见,从审评审批机制完善、知识产权保护强化等多方面进一步加码支持。药品专利纠纷早期解决机制等政策落地,让创新者“敢投敢研”。

国家药监局数据显示,自2018年以来,我国累计批准创新药265个,其中2025年截至11月底批准数量68个,是2018年全年水平的6倍多;累计批准191个罕见病药品、478个儿童

药,多个品种填补临床空白。

站在“十四五”即将收官与“十五五”新程待启的交汇点,我国药品产业正从“规模积累”向“价值创造”转型。

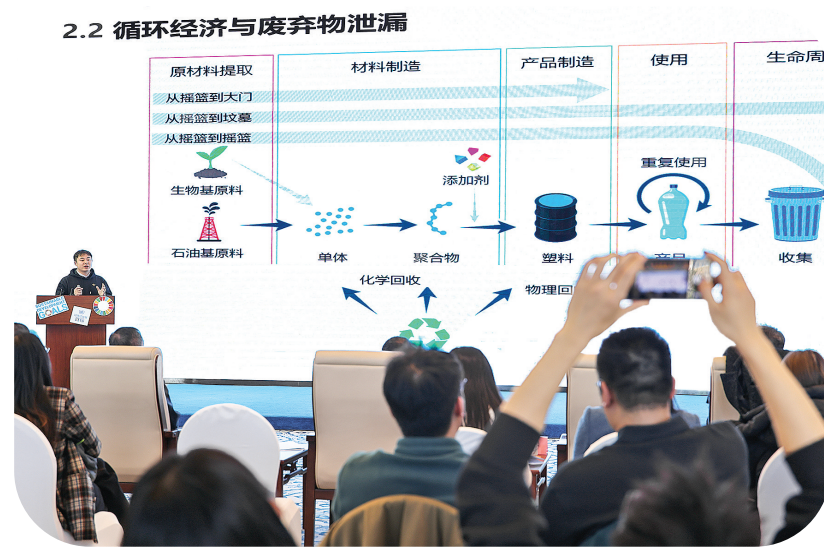
百济神州的泽布替尼击败国际竞品伊布替尼成为同类最优的BTK抑制剂,康方生物研发的全球首创“PD—1+VEGF”双特异抗体依沃西单抗,在与帕博利珠单抗对比研究中展现出更优疗效……如今,越来越多的中国原研药在海外崭露头角。

“中国创新药的国际认可度持续提升。”中国远大医药集团总裁朱飞鹏说,近年来,我国药企国际化布局不断深化,不仅通过授权合作拓展海外市场,还积极在海外建立研发中心,让国产创新药直接服务海外患者。

“十五五”规划建议在围绕“加快建设健康中国”部署中提出,支持创新药和医疗器械发展。

从实验室里的潜心钻研到生产线的精益求精,从国内市场的逐步替代到加速融入全球医药产业格局,更多疗效好、价格优的中国创新药将为中国乃至全球患者带来新的希望。

(新华社北京12月2日电)



## “2025年青年创客挑战赛”开幕式在京举行

12月5日,青年创业代表在活动上发言。

12月5日,“2025年青年创客挑战赛”开幕式在北京举办,32支青年创业团队齐聚北京,以创新方案助力循环经济实践。本次挑战赛由联合国开发计划署、中国宋庆龄青少年科技文化交流中心和花旗中国共同举办,为循环经济贡献来自青年的创新解决方案。

新华社记者 张玉薇 摄

## 人工智能课“落地”杭州中小学,课堂有何新风景?

新华社记者 郑可意

“10秒钟,让你画的小人儿在屏幕上动起来!”杭州市春晖小学的课堂上,授课教师齐传鹏话音刚落,学生们就迅速拿笔埋头创作。

设一会儿,第一个完成作品的学生兴奋地跑上讲台,将画作对准摄像头。几秒钟后,教室大屏上,一个满头卷发的手绘卡通人物随着音乐节奏欢快地舞动起来。教室里传来阵阵惊叹声。

孩子们正在上的,是今年秋天新开设的人工智能通识课。根据杭州市教育局发布的《杭州市中小学人工智能教育地方课程纲要(试行)》,人工智能通识教育已覆盖全市中小学各个学段,每学年授课不少于10课时。

党的二十届四中全会提出,统筹教育强国、科技强国、人才强国建设,提升国家创新体系整体效能。在杭州,人工智能这门新课,成为孩子们收到的一份富有时代气息的“礼物”。

在春晖小学,学校将原有综合实践课时进行转化,规划每个年级每年学习12节人工智能课,并增设4节选修活动课。春晖小学教育集团党总支书记田冰冰介绍,“这门新课的重要价值,是让孩子们感受到科学就在身边,从而能在生活的真实情境中思考、解决问题”。

走进杭州市钱学森学校的人工智能教室,记者仿佛踏入一个微型科技工坊。“小许同学,打开呼吸灯!”“森森,展示‘流光溢彩’效果!”五年级学生许毅恒和他的同学们化身成为“未来生活实验室”的工程师,专注地调试着自己设计的语音控制智能灯。通过编程,这盏灯不仅能听从语音指令变换色彩与明暗,还能声情并茂地朗诵古诗。

“这门课太好玩了,它让我的想法

变成了真正能交互的作品。我长大之后还想设计更厉害的机器人!”许毅恒兴奋地说。

在钱学森学校党总支书记唐彩斌看来,纲要所规定的学习课时是一个扎实的起点,但校园里的AI实践远不止于此。学校将人工智能教育融入每周一节的信息科技课中,同时推动AI与语文、数学、地理等多学科深度融合。

“就像整理抽屉,我们在现有的课程框架里,为人工智能的内容找到合适的空间——有的课程多融入一些,有的活动多点燃一点火花。先追求丰富多元,再逐步系统化。”唐彩斌说,“我们希望能为学生营造一个浸润式的环境,让人工智能像空气一样,自然存在于校园生活的各个角落。”

杭州市春晖小学教育集团校长杨海庆说,这座城市的产业基因,为教育的创新提供了丰厚的土壤和前沿的触角。“以杭州‘六小龙’为代表的科技企业集聚,不仅让学生能接触到前沿技术概念,也催生了形式多样的校企合作,共同开发适合青少年的课程资源与平台。”

“人工智能通识课的推进,牵一发而动全身。它不仅是新增一门课程,更是面向未来的育人方式变革系统工程中的一部分。”田冰冰观察到,在这一过程中,教师团队自身的人工智能素养也在不断提升,这为教学进入新的发展阶段积蓄了力量。

杭州市基础教育研究室信息技术教研员李伟说,对于在数字时代成长的一代,教育的目标正在升华。“从‘认识AI’‘用好AI’,最终走向‘思考AI与人类的关系’。我们希望通过课程,培养的是一种可迁移的人机协同思维与解决问题的核心素养,让孩子们学会举一反三,面向未来。”

(新华社杭州12月5日电)

## 罕见病药更可及,看国产创新药驶入“快车道”

新华社记者 李 恒

在上海交通大学医学院附属新华医院,14岁的戈谢病患者小艾用了国产新药。“用得上药、用得起药,心里踏实多了。”小艾母亲有了久违的轻松。

长期依赖进口、价格高昂的罕见病用药,正出现更多“中国造”。

“真正的医药创新,价值最终要体现在患者的可及性与生命的尊严上。”药物研发企业北海康成的创始人、董事长兼CEO薛群说,未来将持续聚焦临床未被满足的需求,让更多新药、好药惠及患者。

罕见病,衡量社会文明温度的标尺。从实验室研发,到获批上市,再到参与今年国家商保创新药协商,这一

新药走向患者之路,正是近年来国产创新药加速发展的缩影。

“十五五”规划建议提出“支持创新药和医疗器械发展”。业内人士表示,这意味着多部门将进一步加大政策扶持力度,从审评审批、支付保障、产业配套等多维度,为本土创新药企“铺路搭桥”。

让罕见病用药“不罕见”。

针对罕见病患者长期面临的“诊断难、用药难、药价高”困境,相关部门开辟药物研发和审评审批绿色通道,并通过国家医保目录谈判和动态调整机制,让多款罕见病用药加快上市、“降价入场”。

“国家层面对于创新药,特别是临床急需的罕见病药物支持力度是空前的。”中国罕见病联盟执行理事长李林康说。

让创新药跑出“加速度”。

2024年,中国创新药上市申请审评平均时长225个工作日,其中,获得优先审评的创新药审评平均时长仅162个工作日,审评审批速度显著提升。

数据显示,“十四五”以来,我国获批上市的国产创新药超过110个,市场规模达1000亿元。在研新药数量占全球数量比例超过20%,跃居全球新药研发第二位。

中国医药创新促进会相关负责人介绍,近年来,“中国药”从跟随模仿逐渐迈向原创创新,研发实力和国际化水平显著提升。

多部门推出支持创新药发展的举措,采用新型技术平台提升研发效率,真实世界研究数据为药物评价和医保决策提供更充分依据……未来,创新药将得到“全生命周期”的进一步支持。

随着政策、产业与科技的深度融合,更多国产创新药有望进入千家万戸,“病有所医、药有所保”的愿景将加速照进现实。

(新华社北京11月29日电)

北京

### 向新就业群体提供应急药品

北京市东城区崇文门外街道“崇外e家”的工作人员为外卖配送员提供应急药品。

近年来,北京市针对快递、外卖配送员等新就业群体开展多元友好、全面提升、深度融合的服务,打造社区、商圈、楼宇等8类1975个友好场景,推动升级建设800余个24小时服务的“全时驿站”,将全市1.4万个各类服务阵地全部向新就业群体开放,基本满足了新就业群体“路路可通、处处可休息、时时可充电”的需求。

新华社记者 李 欣 摄



## 流感一线用药出现耐药?专家:临床未普遍出现

新华社记者 徐鸣航 彭韵佳

近期,网络上出现“奥司他韦、玛巴洛沙韦已出现耐药情况”的说法。这一说法是否属实?记者进行了调研采访。

记者连线北京多家三甲医院药剂科负责人及呼吸科主任医师,均表示临床上未出现普遍的奥司他韦、玛巴洛沙韦耐药情况。

中国疾控中心12月3日发布的流感监测周报提示,当前流行的甲型H3N2亚型流感病毒对我国目前上市的抗流感病毒药物敏感,药物有效。

周报显示,所有甲型H3N2亚型、乙型流感病毒毒株均对神经氨酸酶抑制剂敏感。所有甲型H1N1、甲型H3N2亚型和乙型流感病毒毒株均对聚合酶抑制剂敏感。

目前,治疗流感常用的抗病毒药

物有奥司他韦和玛巴洛沙韦等。其中,奥司他韦属于神经氨酸酶抑制剂,而玛巴洛沙韦属于聚合酶抑制剂。

临床医生表示,目前奥司他韦和玛巴洛沙韦等抗病毒药物仍是治疗流感的一线用药,患者可放心使用。昂拉地韦、玛舒拉沙韦、法维拉韦等国产抗流感药物也已陆续上市,可在医生指导下根据自身情况灵活选择。

中国疾控中心研究员彭质斌介绍,2025年至2026年的流行季以甲型H3N2亚型为主要流行株。现阶段,检出的病原体均为已知常见病原体,没有发现未知病原体及其导致的新发传染病。

流感如何科学用药?

首都医科大学附属北京地坛医院感染性疾病中心主任医师宋蕊介绍,流感常以发烧、肌肉酸痛、全身乏力等

全身症状为主,可以通过快速抗原或者核酸检测进行确诊。

宋蕊提示,如果诊断为流感,应尽早使用抗病毒药物。婴幼儿、老年人、孕产妇、免疫功能低下人群,以及患有慢性肺部疾病等慢性基础病的人群,应尽早到医疗机构就诊。非高危人群可以居家观察,如出现高热持续不退,或咳嗽、气喘等相关症状持续加重,也要到医疗机构及时就诊。

但同时,国家呼吸医学中心副主任杨汀提醒,不要因为想快速控制症状或者降低体温就过度过量使用退烧药,特别是要同时使用退烧药和含相同退热成分的感冒药,以免增加药物不良反应。

专家建议,一般的发热推荐首选温水擦浴等物理降温方式,如出现超过38.5摄氏度以上的发热,或有较重

的全身症状,可以用药物退热。如用药后仍出现反复发热、精神萎靡、呼吸道症状逐渐恶化等情况,建议及时就诊。

此外,接种流感疫苗是预防流感最经济、最有效的手段之一。上海市疾控中心免疫规划所所长黄卓英表示,流感疫苗能显著降低重症和死亡风险,尤其对儿童、老年人、慢性病患者等重点人群保护效果明确。

中国疾控中心病毒病所研究员王大庆介绍,流感病毒易发生变异,世界卫生组织每年根据全球监测数据推荐新一年流感疫苗组分,今年我国的流感疫苗已经更新了甲型H3N2亚型流感病毒株。建议每年接种流感疫苗,可以减少感染、减轻症状、减少发展为重症的风险。

(新华社北京12月4日电)



12月3日,浙江省杭州市长乔桥岳帅小学的教师在课堂上教导学生们如何使用智能笔答题。通过这种智能笔,教师可以实时关注学生的答题情况与正确率,增加课堂的趣味性与学生们的参与度。

新华社记者 江 汉 摄

### 遗失声明

- 不慎将绛县裕之源农业开发有限公司(统一社会信用代码:91140826MAE4DUXK24)公章、财务专用章丢失,声明作废。
- 不慎将绛县卫庄镇品茗茶楼店(统一社会信用代码:92140826MA0KPK0N4D)公章丢失,声明作废。
- 不慎将邓芮琳《出生医学证明》(编号:Y140178067,母亲:彭湃,出生医院:新绛县人民医院)丢失,声明作废。
- 不慎将高令选残疾证(证号:14270119470815483772)丢失,声明作废。
- 不慎将杨建丰残疾证(证号:14270119791106211443)丢失,声明作废。
- 不慎将王兰英残疾证(证号:14273119430413032742)丢失,声明作废。