



彩纷呈 第五届 中国国际进口博览会



从“头回客”到“回头客”，全球药械巨头齐聚“四叶草”

洞见未来，进博“金钥匙”解锁生命新科技

■本报记者 唐闻佳

“四叶草”进入“进博时间”，全球十五大药企巨头、十大医疗器械巨头五年来首次齐聚，见证进博会这一平台的吸引力与含金量。

从“头回客”到“回头客”，药械老牌、新秀争先恐后登上进博会的这个“最火爆区域”——医疗器械及医药保健展区，带来一系列“全球首展”“亚洲首展”。展商们不想错过这个连接世界市场的“上海时刻”，而更多观展者也在这里洞见未来医疗的曙光。

释放“中国机遇”：打造绝佳首发高地

作为进博会医疗器械及医药保健展区备受关注的品牌之一，雅培今年继续开启多款世界前沿生命科技的“首秀”。比如，用于治疗心动过缓的Aveir VR单腔植入式无导线心脏起搏器在此进行“亚洲首秀”，它可以帮助医生在手术中进行精确定位，同时具备专用回收导管，在必要时可随时取出设备，灵活满足患者不同阶段的治疗需求。

雅培已连续三年参展，在进博会这把“金钥匙”的助力下，越来越多的生命新科技被成功“解锁”。全球领先的用于二尖瓣返流微创治疗的Mitra-Clip经导管二尖瓣夹、雅培瞬感扫描式葡萄糖监测系统数字化产品相继成功落地，从“四叶草”展品变为让中国民众“用得着、用得起”的医疗健康产品。

“一直以来，中国都是辉瑞最为重要的市场之一。辉瑞将积极配合中国政府，将更多全球领先的创新产品快速引入中国，惠及更多人群。”对中国市场，辉瑞全球生物制药业务集团中国区总裁彭振科信心满满。本届进博会上，辉瑞展示了近20款突破创新产品和医疗解决方案，覆盖肿瘤、疫苗、抗感染、炎症与免疫、罕见病五大治疗领域，其中包括备受瞩目的新冠病毒治疗药物奈玛特韦片/利托那韦片组合包装（即PAXLOVID），以及全球首个具有快速溶解口腔崩解片剂型的CGRP受体拮抗剂瑞美吉昔（Rimegepant），这也是目前全球唯一获批可同时用于治疗和预防偏头痛的口服CGRP受体拮抗剂。到2025年，辉瑞还将向中国引入25个新产品、新适应症、新剂型。

作为“老友”，罗氏制药携手罗氏诊断五赴进博之约。本届进博会上，作为医疗器械及医药保健展区最大的展商之一，罗氏携近30款已上市和即将上市的全产品矩阵、全球首发产品及创新解决方案等组成“史上最强参展阵容”亮相。比如，血液罕见病领域的创新药物可伐利单抗（派圣凯），有望成为业内首个早于欧美上市的创新药，实现“中国首发”。

“进博会已成为全球创新产品和前沿科技绝佳的首发高地与聚集地。第五届进博会的如期召开向世界释放更多‘中国机遇’，也更坚定了我们在中长期投入和深耕发展的信心与承诺。近三年，罗氏制药投资超14亿，进一步加大对中国市场的投入。”罗氏制药中国总裁迪欣表示。

进博“老友记”：前沿产品技术加速在中国落地

如果进博会有“朋友圈”，大量伙伴是名副其实的“老友记”。从进博“头回客”到“回头客”，今年是阿斯利康连续五年参展，超大展台中还开设了一个“进博成果特别展台”，汇聚过往四届进博会创新成果的最新进展，

展示阿斯利康通过进博平台拉出的“新上升曲线”。

过去四年，阿斯利康通过进博会携手各方伙伴共带来6款中国患者亟需的创新药物。2018年首届进博会上，阿斯利康引进“富露施”。作为首个“进博果实”，它已实现在中国的广泛覆盖，深入超过7000家医院，累计进口额超过1亿美元。同届进博会，阿斯利康带来用于治疗肾性贫血的创新药物——罗沙司他胶囊（爱瑞卓）。中国成为全球首先批准罗沙司他胶囊上市的国家。2019年，罗沙司他在中国上市，并于同年纳入国家医保目录，目前已惠及全国数十万患者。

连续五年参展进博会的美敦力此次携心脏及血管健康、脊柱与骨科、神经科学、未来手术、肾脏健康以及智慧医疗等领域的创新产品亮相，三大手术辅助机器人解决方案集体亮相，更被誉为“机器人总动员”。得益于进博会的溢出效应，美敦力众多前沿治疗技术已加速在中国的落地，其中包括“进博网红”——“全球最小的心脏起搏器”。

美敦力全球高级副总裁及大中华区总裁顾宇韶表示：“全球新冠肺炎疫情、供应链冲击以及不断变化的市场环境，给企业运营带来巨大挑战。作为中国政府推动对外开放交流的国家级平台，进博会的‘五年之约’向社会各界传递了积极的信号。”

今年恰逢默沙东进入中国30周年，默沙东在此次进博会上重点展示了疫苗、糖尿病、肿瘤等领域的重磅明星产品。以大众尤为关切的肿瘤防治领域为例，默沙东正全力为患者开创一个“癌症有所医、可能治愈”的时代。本次进博会上展示的肿瘤免疫治疗新方案，自2018年首次在中国获批上市以来，已在国内获批了9项适应症，囊括多种发病率、死亡率、总体生存率低、治疗难度大的恶性肿瘤，特别针对肺癌、肝癌、食管癌等中国高发癌种。默沙东方面表示，将持续推动肿瘤创新疗法在中国的进一步扩展，积极开展临床研究，当前80多个研究项目覆盖达20个癌种，以期为患者提供新的希望。

新朋友“首秀”：共建共创共享医疗健康生态圈

本届进博会也迎来新朋友——欧加隆。这是欧加隆在去年自默沙东拆分后，首次以独立运营公司的身份在进博会正式亮相。欧加隆首秀主题聚焦女性健康，尤其展示其在生育生殖领域的创新产品布局，包括目前中国唯一获批的单根型皮下埋植避孕产品依伴依、用于辅助生殖的新型长效促排卵针，以及用于治疗产后出血的创新医疗器械。欧加隆计划将该创新医疗器械尽快引入中国，帮助中国女性和医疗专业人士更好应对严重威胁产妇生命的分娩并发症。

今年适逢吉利德成立35周年、进入中国市场5周年。除了携病毒学、肿瘤学及真菌学领域创新产品首次参展进博会，吉利德在强化病毒学核心优势的同时，也在全力布局肿瘤业务。今年的进博会上，吉利德重点呈现全球首个且唯一获批的靶向Trop-2的抗体偶联药物，这也是吉利德即将在中国上市的首款肿瘤学药物拓达维（戈沙妥珠单抗），可用于治疗复发或难治性转移性三阴性乳腺癌。吉利德科学全球副总裁兼中国区总经理金方千表示：“非常希望能通过进博会这一窗口，推动并加速创新产品的引入，也希望依托进博会的平台效应，携手政府和多方合作伙伴，共建、共创、共享中国医疗健康生态圈。”

“三医”协同更好满足就医用药需求

上海医保支持医药产品进口政策研讨会举办

本报讯（记者唐闻佳）昨天，第五届进博会上海医保支持医药产品进口政策研讨会在国家会展中心（上海）举办，来自医保、卫生和药监等领域专家学者介绍了国家医保药品目录调整、医药服务价格和集中带量采购改革，以及药品网络销售等相关政策。

近年来，上海医保部门认真贯彻落实国家和市委、市政府要求，持续深化药品和医用耗材集中带量采购

改革，完善医疗服务价格形成机制，做好国家医保药品目录落地，助推上海医疗机构高质量发展和生物医药产业创新高地建设，实现医、患、企三方共赢。

上海医保部门表示，下一步将不断深化医保关键机制改革，促进医保、医疗、医药协同发展和治理，更好满足人民群众就医用药需求，助力健康中国建设。



在美敦力展台，三大手术辅助机器人解决方案集体亮相，被誉为“机器人总动员”。

本报记者 袁婧摄

授权中国生产：首款新冠口服药有望上市

拓展人才培养路径，菁卫公共卫生奖助学金设立

■本报记者 王嘉婧

本届进博会上，全球十五大药企巨头首次齐聚，公共卫生仍是焦点。在万众瞩目的进博会上，全球首个获批的新冠口服药莫诺拉韦稳稳占据“话题C位”。它的到来，意味着人类应对新冠病毒又多了一种更高效的方式。

这是一款口服小分子新冠病毒治疗药物，作用机制并不复杂。“作为核苷酸类似物，它通过病毒RNA聚合酶掺入病毒基因组导致病毒基因组发生错误。”莫诺拉韦的名字再度出现，它在中国的上市进程也成了客人们最关注的话题。

眼下，莫诺拉韦正“加急”准备来到中国患者的身边。今年6月，它顺利完成了中国国家药品监督管理局审评中心的申请材料递交。9月，默沙东和中国医药集团有限公司签署合作

框架协议，授予其在中国境内的经销权和独家进口权。下一步，双方还将继续评估技术转让可行性，以便于这款新药在中国境内生产、供应和商业化，由此加速“中国产”莫诺拉韦的上市。“我们一直在与监管部门积极沟通，目前正等待进一步的反馈，希望早日将这款新药带给急需的中国患者。”默沙东全球高级副总裁田安娜说。

为了让更多患者能用上负担得起的新药，默沙东还向仿制药制造商和药品专利池组织授权自愿许可。根据该协议，只要新冠肺炎仍被世界卫生组织列为国际关注的公共卫生突发事件，作为合作研发单位的默沙东、埃默里大学等将不会从莫诺拉韦销售中收取专利许可使用费。目前，莫诺拉韦已在美、欧、

澳大利亚、日本、韩国等40多个国家或地区获得上市许可或紧急使用授权。截至今年8月底，默沙东已向全球30多个市场供应超过860万个疗程的莫诺拉韦，治疗超过180万名患者。

借由进博会这一开放平台，“中国产”新冠口服药浮出水面，有望量产上市。不过，新药从量产下线到包装上市的全生命周期产业链条，还需更多复合型、应用型、创新型公共卫生人才的有力支撑。昨天，默沙东与中国疫苗行业协会共同设立“菁卫公共卫生奖助学金”项目。“首批资助对象包括中国医科大学、中山大学公共卫生学院等，目标是拓展人才培养和职业发展路径，为国家公共卫生事业储备好生力军。”中国疫苗行业协会会长封多佳说。

源于中国需求：“超弧刀”精准清除多发肿瘤

“一心多靶”，可同时锁定数十个转移瘤病灶

■本报记者 王嘉婧

肿瘤患者最头疼的，莫过于病灶多发。一个定向消除费时费力，还可能遭遇移位的问题。

本届进博会上，瓦里安的全球首发新品“超弧刀”，可以破解这一难题。它的核心是“一心多靶”，能同时精准锁定多达数十个转移瘤病灶，并在15分钟内一键精准清除。

对病灶毫米级的高精度打击，意味着患者在术后能拥有更高质量的生活。数据显示，中国每年多发脑转移瘤患者高达80多万人。对于超过4个的转移瘤，常见治疗方式是全脑放疗。这类治疗方式的副作用不少，特别容易在照射病灶的过程中误伤健康组织。部分患者的海马体被照射到，可能产生行动功能障碍；部分患者的认知神经被照射，则有引起认知障碍的风险。

“即便手术成功后回归生活，患者后续的生活质量也会因此大打折扣。无论对家庭或是社会，都成了一种负担。”展台负责人介绍，“超弧刀”的研发初衷，是为了尽可能规避治疗副作用风险。操作中，专业物理师、医师会同步介入，根据患者CT情况作出个性化判断、制定治疗方案，并将射线集中到病灶区域，精准爆破。“如果说全脑放疗是地毯式操作，那么，‘超弧刀’就是靶向狙击，让颅内肿瘤放射外科治疗实现高精度、高效率、高安全。”相关负



瓦里安“一心多靶”新一代“超弧刀”全球首发。

本报记者 袁婧摄

责人表示。展台现场，另一款“全球首发”新品同样瞄准高精度放疗服务——“速环刀”。相较于可旋转的“超弧刀”，“速环刀”的操作方式更简便。借由系统集成整合，部分需人工处理的环节可由软件替代，大大释放人力资源，更适用于医疗

人员配备有限的医院。

对市场需求精准洞察，得益于进博会的开放平台。在深耕中国市场的过程中，瓦里安发现，不少人希望能有一款操作简易的放疗设备。长期以来，在肿瘤治疗中，中国放疗服务的渗透率较低，专业放疗技术人才的稀缺是原因之一。“速环刀”的诞生，让专业人才有限的二三线城市公立医院，也能放心使用这类高品质器械。易操作的设备说明书，还能“以用促学”，助力缩短专业人才的培养周期。

“虽然是基于中国市场需求而研发的，但这款产品在全球市场的反馈也超出预期，预订量直线上升。”展台负责人透露背后的秘诀，这款“速环刀”大幅降低了使用门槛，让高端医疗器械也变得普惠可及。

“源自中国、走向世界”，瓦里安的故事，映射出进博会之于世界的积极意义——成为中国构建新发展格局的窗口、推动高水平开放的平台、全球共享的国际公共产品。

新时代 共享未来

