

上海自贸区首家研究型医院落地

外高桥区域细胞与基因治疗产业链补齐关键一环形成闭环

据文汇报 上海自贸试验区首家研究型医院——上海高博肿瘤医院日前落地，为整个外高桥区域细胞与基因治疗产业链的关键环节补上重要一环，将加速推进创新成果转化，释放产业链协同效应。作为2023上海国际生物医药产业周系列活动之一，第四届外高桥医药健康合作论坛现场“官宣”了上述信息。

去年，浦东新区细胞和基因治疗产业发展行动方案发布，外高桥被定位为跨境研发生产先行区，细胞与基因治疗产业联盟在这里成立，标志着保税区域将锚定细胞与基因治疗重点赛道。而全新揭牌设立的上海高博肿瘤医院则标志着这一先行区进入全新探索阶段。

“研究型医院就是以临床研究公共服务为主要功能的医疗单位，我们将以疑难重症肿瘤诊断与治疗、临床研究、生物医药及器械的产业转化为目标，打造与国际标准接轨、满足中

国生物医药产业创新需求的研究型医疗组织，提升临床研究效率与质量，加速推进细胞与基因产业创新成果转化。”上海高博肿瘤医院院长李进告诉记者，目前一期400张床位已投入使用，二期300张床位预计2026年投入使用。

李进透露，未来每年会有约20项创新药物在此开展临床研究，为集聚在保税区域的细胞和基因治疗企业提供服务，让细胞和基因治疗这一新赛道从研究、生产到销售的整条产业链在外高桥形成闭环。

作为上海市级生物医药特色产业园，外高桥集团先后打造了新发展生物医药主题产业园、外高桥国际医疗器械展示交易中心“i-SPACE”、生物医药共享实验室“U-LAB”等产业空间。截至目前，外高桥保税区已有生物医药产业物业超60万平方米。

借助生物医药特殊物品进出口的便利，海关特殊监管区内自用研

发、检测、生产的医疗器械可享受免税等优势，外高桥已连续吸引致力于细胞创新药物开发的驯鹿生物、致力于抗体偶联药物开发以及CAR-T免疫细胞治疗技术的东北制药、专注于干细胞创新药物开发的纽诺瑞等生物医药头部企业签约入驻。

日前，又有3个全新智造空间——创世谷·外高桥生命科学园、新展城、大健康智造创新产业园发布。预计未来3年，外高桥将再增43万平方米产业空间，让好产业不缺载体。

“高博肿瘤医院研究型医院这一产业链关键环节的落地，是外高桥区域打造面向全球的细胞和基因治疗产业跨境创新发展高地的重要一环”，外高桥集团股份董事长俞勇表示，将立足打造细胞和基因治疗产业跨境研发生产先行区，锚定重点赛道，让产业链上下游企业匹配资源、相互赋能，助力浦东创新策源功能以及细胞和基因治疗产业的全球竞争力持续提升。 ■唐玮婕

波士顿科学落户临港

据解放日报 波士顿科学公司近日宣布，将在上海设立中国区首个生产制造基地。记者了解到，波士顿科学医疗器械产业基地项目落户临港新片区生命蓝湾园区，临港集团、临港新片区管委会和波士顿科学三方代表完成签约。

波士顿科学公司是全球最大的微创介入医疗器械公司之一，核心产品和服务包括心脏介入、外周介入、内镜镜、泌尿和神经调控等领域。2022年，波士顿科学全球收入超过120亿美元。今年第二季度财报显示，波士顿科学总营收36亿美元。

波士顿科学成立44年来，引领

全球微创医疗技术的发展，通过提供高性能的医疗解决方案，降低医疗成本，满足广大患者的医疗需求。

此前，医疗器械巨头美敦力生产工厂已落户临港生命蓝湾，此次波士顿科学产业基地项目的落户，标志着又一家世界级医疗器械公司选择上海，为临港乃至上海生物医药产业高质量发展注入新动力。波士顿科学方面表示，将充分利用其全球经验赋能本土生态圈，加速高端医疗器械领域的本土化进程，有效缩短国外创新技术抵达触及中国患者的“时间差”，积极推动中国医疗创新产业链的不断升级。 ■俱鹤飞

国产微创外科器械迎新突破

华山医院医生两项专利成功转化

据文汇报 近日，复旦大学附属华山医院腹腔镜荷包钳与多功能密封盖两项医生专利实现转化。这两项专利均应用于腹腔镜手术，这不仅意味着国产腹腔镜外科器械迎来新突破，还有助于推动微创消化外科在国内的进一步发展。随着它们的临床应用，可使开腹手术的“黄金标准”重建方式在微创消化外科实现简单安全的“重现”。

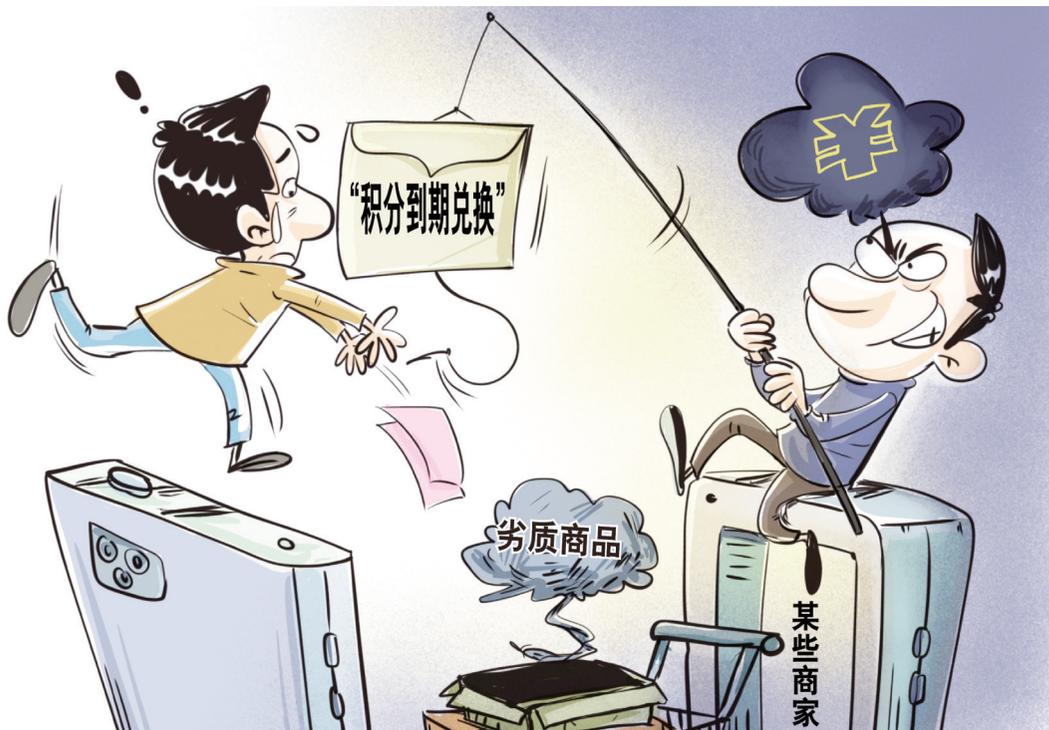
在微创外科领域，为减少病人术后疼痛，降低手术切口感染率，一代代医者投身于追求“没有手术切口或切口明显缩小”的临床实践。至今，微创消化外科镜下做的消化道重建依然是国际医学界公认的热点、难点和焦点问题。这一操作中，外科医生在镜下切除病变脏器后，还要进行断端的吻合和重建，这一技术开展的好坏，直接影响患者的术后康复和后续治疗。

遗憾的是，30多年来，无数优秀医生对这一技术的各种尝试，始终未能取得实质意义上的突破。此前，国际上

有医生推出腹腔镜用荷包钳和重建技术方案，然而因无法解决通道气腹维持难题及其设计的先天局限，使操作过程繁琐、复杂，临床上迫切需要一种更安全可靠、镜下吻合新技术方法。

华山医院普外科杜建军教授带领团队经过近20年钻研，成功研发出具有完全自主知识产权的新一代腹腔镜手术用荷包钳，并在国际上原创了腹腔镜手术用多功能密封盖。随着这两项专利的成功转化，将推动微创消化外科镜下吻合重建技术的进步，有助于微创消化外科镜下消化道重建在广大医院的安全、有序开展，解决术后吻合口瘘所致严重并发症。

“这一技术也可使镜下吻合重建手术变得简单、可靠，提高手术精细度，减少患者因手术带来的痛苦，更因减少了并发症、住院周期等而降低了医疗费用。”杜建军表示，将在微创消化外科镜下消化道重建领域持续钻研，以高质量科技创新成果推动技术革新，造福患者。 ■唐闻佳



消费陷阱

“您有XX积分未使用，到期将失效，请立即登录积分商城兑换商品……”近来，很多人都曾收到类似短信。

不过，这些看起来颇有诱惑力的优惠，实际上很可能是消费陷阱。

■新华社发 王鹏作

60种医用耗材纳入上海医保

兼顾惠民与鼓励创新，群众就医负担再获减轻

据文汇报 为落实本市进一步完善多元支付机制支持创新药械发展的措施(简称“28条”措施)，10月1日起，上海市医保局将包括“光学相干断层成像(OCT)导管”“人工耳蜗”等在内的60种医用耗材纳入本市医保支付范围，进一步提升创新药械的可及性和可负担性。记者近日从上海市医保局召开的新闻通气会上获悉，60种医用耗材纳入医保支付后，预计每年可为本市参保患者减负8.35亿元。

多年投入耳聋诊治的上海第九人民医院人工听觉植入中心主任李蕴教授告诉记者，耳聋主要危害生命两头的“一老一小”，即儿童先天性耳聋以及老年性耳聋。大量患者需要人工耳蜗技术重建听力，但人工耳蜗属于高值耗材，此前不少患者因费用问题而放弃了这一技术，如今，随着这一医用耗材进入医保，大大减轻了患者的经济负担。

市医保局表示，这次纳入医保支付的医用耗材主要包括三类：创新耗材、患者负担较重的耗材、常见疾病治疗用耗材。

创新技术、创新耗材具有较好的治疗效果，以OCT导管为例，该技术具备超高分辨率，让医生能像拿着显微镜看血管一样，获得完整血管的信息，指导冠心病介入手术，实现精准治疗。纳入医保前，患者需要自费导管耗材费用13000元。而纳入医保报销后，以退休职工参保人员为例，在三级医院住院治疗费用仅需自负1040元，费用减少92%。

高值医用耗材是群众就医费用的主要负担，也是此次纳入医保的重点考虑范围。以植入性医用耗材“人工耳蜗”为例，纳入医保前，人工耳蜗单侧植入的费用约20万元。纳入医保报销后，以退休职工参保人员为例，在三级医院住院治疗费用仅需自负5.28万元，费用减少74%。

这次纳入医保的耗材还有不少常见疾病治疗用耗材。比如，“脊柱用射频消融刀头”是脊柱骨科介入和微创手术常用的一次性耗材，对于腰椎间盘突出突出症患者甚至顽固性腰痛患者都具有明确疗效。

上海第九人民医院院长吴皓教授表示，60种医用耗材涉及心脑血管、消化、泌尿、肿瘤、骨科等治疗领域，患者受益面广，特别是“人工耳蜗”“OCT导管”等耗材的纳入，可助力医疗机构高质量发展，更好地为本市乃至长三角和全国患者服务。

市医保局表示，今后将继续按照“尽力而为、量力而行”原则，充分考虑临床价值高、技术成熟、群众负担重、基金可承受等方面，推动更多优质医用耗材纳入医保支付，提升创新药械可及性和可负担性，在减轻群众就医负担的同时，促进本市医疗技术水平发展，助力本市公立医院和生物医药产业实现高质量发展。 ■唐闻佳

慢性疼痛应积极治疗

据解放日报 面对慢性疼痛，“忍忍就过去”的传统观念正被颠覆。现代医学理念认为，慢性疼痛本身就是一种疾病，消除慢性疼痛是患者的基本权利。随着医疗技术不断发展，慢性疼痛已逐渐实现诊断、治疗以及长期管理。

近日，在由上海市卫生健康委员会、上海市健康促进委员会办公室和上海市健康促进中心主办，宝山区卫生健康委员会和宝山区疾病预防控制中心承办的2023年“中国镇痛周”上海健康大讲堂专场活动中，上海交通大学医学院附属新华医院疼痛科主任马柯、华东医院疼痛科主任郑拥军分享了诊断、治疗慢性疼痛的多项前沿技术，帮助大众正确认识疼痛、重视疼痛、直面疼痛。

疼痛包括急性疼痛和慢性疼痛，其中急性疼痛被称为“好痛”。郑拥军说，当急性疼痛发作时，患者通常会主动去医院就诊。而被称为“坏痛”的慢性疼痛，往往持续3个月以上，且难以治疗，对患者的身心健康和生活质量产生破坏作用。

慢性疼痛常合并心理问题，包括抑郁、焦虑、睡眠障碍等。研究数据显示：85%的慢性疼痛患者严重抑郁，32%的慢性疼痛患者有自杀倾向。因此一定要重视慢性疼痛，积极治疗、科学管理。

在红外热成像仪的帮助下，疼痛根源无所遁形。郑拥军介绍，红外热像图能真正实现疼痛可视化，为疼痛

临床评估提供了科学工具。具体说来，它可将病变部位细微的温差变化，通过人体温度分布的彩色图像形式显示出来，生成“人体疼痛图谱”，以便直观分析身体病变发生的部位、范围，辅助进行激痛点定位。

除了药物治疗，慢性疼痛的微创介入治疗，也已应用于临床并取得良好效果。郑拥军说，脊髓电刺激疗法是目前国际公认的治疗慢性顽固性疼痛的先进疗法，是在脊髓的硬膜外间隙植入一根电极，通过植入皮下的神经刺激器发出弱电脉冲，阻断疼痛信号传导，实现控制和缓解疼痛的作用。这一治疗方法不破坏人体的组织结构，可有效缓解疼痛。

马柯带来前瞻性研究——VR疗法。所谓VR疗法，如同橡皮擦，慢慢擦去脑中由疼痛留下的痕迹，全新的听觉、触觉、视觉可让患者有意识地放松。

目前，VR疗法有放松疗法、正念疗法、接纳承诺疗法等8种方式。以单次VR放松疗法为例，病人戴上VR眼镜，首先体验一场7分钟的被动沉浸放松，包括海洋之旅、丛林漫步等，在VR技术运用下，病人可在游戏中欣赏风景，与动植物互动，不知不觉从疼痛处分心。研究表明，VR疗法可能会对体内内置止疼系统的关键部分进行干扰，如大脑、脑干和脊髓等，潜移默化中减少人体对疼痛感知的扩散。 ■顾泳