



“雄攻坚令”：谁先做出成果，谁就有权制定标准并且向全院进行推广。此举打破了科室壁垒，全院协力攻克难题的氛围形成后，医院也从院内单学科协作，升级为全国范围跨学科、跨领域攻关，邀请全国疼痛领域专家及超声、麻醉、外科、护理等多学科团队集中研讨、现场带教、联合实践，终于拿出了这套“引流+镇痛”一站式解决方案。

王晨自豪地告诉记者，这套方案不仅有助于降低术后并发症发生率，也有效缩短了患者的康复周期，提升了治疗全过程的舒适度与安全感。

目前，这一技术已形成从临床研发到产业化落地的完整体系，其核心设计——一种集成有轴端可封堵注液通道的负压引

流装置已成功斩获国家发明专利授权，技术成果转化链条清晰、高效闭环：从临床实际痛点出发，通过科研攻关形成具有自主知识产权的核心专利，并快速实现产业化落地，诠释了“以临床痛点为起点、以专利保护为支点、以产业落地为终点”的高效转化逻辑，完整勾勒出“临床问题驱动→科研创新攻关→推动产业转化→回归临床普及”的良性循环路径。

记者了解到，围绕胸外科团队的术后镇痛与引流管理相关的实用新型技术成果转化，上海市肺科医院已同包括珮语医疗器械(上海)有限公司在内的多家单位签署了合作协议，标志着“医、研、产、用”协同创新模式的实质性落地，为疼痛管理新

上图：“中国胸外科术后疼痛管理专家共识启动大会”发布《无痛宣言》。

技术的研发与临床应用注入强大动力。

大会当天发布的《无痛宣言》，更是将疼痛作为一项可预防、可治疗的关键临床指标进行系统管理，全力保障患者围术期的尊严与舒适。后续《中国胸外科术后疼痛多学科联合管理专家共识》的编写，也有助于进一步推进疼痛网络的建立、疼痛的全程管理和信息化建设。

“这是一个小切口，却让病人的体验得到大幅改善。”王晨透露，随着该项目的实践逐步成熟，未来科室、医院还将进一步

推动技术成果转化。“从临床发现问题，再整合融入人工智能控制、多模态感知等核心模块，希望最终能形成难以简单模仿、具备核心竞争力的医疗产品。”

上海市肺科医院用了近一年时间，沉下心来，以患者为中心、以体验为导向、以多学科协同为路径，完成了一次对胸外科术后管理工具的革新，这无疑也是“科技创新服务于人民健康”的深刻体现。

随着该技术临床数据的持续积累与应用范围的不断拓展，相信这项能够有效减轻患者术后疼痛的创新成果可以惠及更广大的胸外科患者，令“无痛”成为胸外科治疗的标配，让更多患者能够在术后睡一个安稳觉。

