

中国专家向全球推广自主研发微创手术技术 造福更多脊柱疾病患者

中新网上海2月20日电（记者 陈静）记者20日获悉，由上海市第十人民医院骨科主任贺石生教授担任主编，20余位脊柱微创专家参与编写的《V形双通道脊柱内镜技术》（下文简称：VBE技术）英文版专著由法国EDPScience出版社正式出版，向全球发行。

中国微创脊柱外科领域开拓者和引领者、国际微创脊柱外科学会(ISMISS)主席周跃教授表示：“V形双通道脊柱内镜系统是一种全新的单孔双通道模式内镜，是中国专家完全自主研发的原创性产品。希望该书的出版，能够对相关同道带来

裨益，造福广大患者。”

“手术创伤小，恢复快，这是VBE技术的最大优点。”贺石生教授介绍，脊柱内镜技术是当下脊柱微创外科创伤最小的技术；但脊柱内镜手术部位紧邻脊髓、神经根，难度很高，目前大多用于简单疾病的治疗。如何将内镜微创技术用于复杂脊柱疾病的治疗，是脊柱外科难点之一。贺石生教授团队从2015年开始聚焦复杂脊柱疾病的内镜手术，在多个方面进行创新。团队联合国内医疗器械企业共同研发，经过13次改版，V形双通道脊柱内镜系统终于完成了从“0”到“1”的突破。

这位专家解释：

与以往的脊柱内镜系统相比较，V形双通道脊柱内镜系统拓展了手术适应证，可以应对传统内镜难以处理的复杂脊柱病例。医生应用该款新型脊柱内镜系统可以在全程实时监视下，使用常规手术器械进行操作，既增加了手术安全性，又提高了手术效率。

贺石生教授为记者分享了一个临床病例，罹患腰椎滑脱使得唐先生(化名)无法正常行走。多家医院建议他接受开放手术。唐先生体重达110公斤，手术切口会很大，创伤大则影响预后。他希望能够接受微创手术治疗，尽快回归正常生活状态。“这位病人体重超高，脂肪层很厚，

如果采用传统手术方法，需要开二十到三十厘米的刀口，几乎整个背部都是创口，属于巨创手术，手术过程中风险极高。即便手术成功了，伤口也可能因为脂肪液化难以愈合，很容易遇到术后感染等问题，稍有不慎就会危及生命。”贺石生教授告诉记者，而在过去，这样复杂的脊柱疾病病人只能接受开放手术治疗，患者需承受很高的风险。

贺石生团队利用VBE技术为唐先生手术，通过开4个1厘米左右的小口，很快完成手术。唐先生只出了几十毫升血，术后两三天就能下地，恢复时间大大缩短。

“我们之前已经在中国建了多个培训

中心，并完成了相关培训。今年团队将在更广泛区域推广VBE技术。我们希望把这项技术推广到国际上，和国外医院建立联合培养中心。”贺石生教授表示，“VBE技术英文版的发行将有利于VBE技术在国际市场的推广，造福全球患者。”

贺石生教授20日接受采访时透露，目前VBE技术已经向全球几十个国家进行了专利申报，并获批多个国家的国际专利，CE认证即将完成。VBE技术官方国际英文网站已经上线，内容包括手术动画、视频等内容。（完）

来源：中国新闻

网



贺石生团队为来自其他地区的医生开展培训。上海市第十人民医院供图



《V形双通道脊柱内镜技术》英文版专著出版向全球发行。上海市第十人民医院供图