

据悉，杭州英术生命科技有限公司（以下简称“英术生命”）宣布完成数千万元Pre-A轮融资

，由华大共赢领投，源创多盈基金及前轮天使投资人

跟投。本轮融资所得资金将主要用于

公司高端内窥镜

的研发，荧光光学硬管镜的扩产以及一次性电子内窥镜销售渠道的搭建。此前，英术生命已于去年底完成天使轮融资，由中国CMOS图像传感器芯片领域专家陈杰博士参与投资。

英术生命是一家从事高端医用内窥镜系统及相关创新产品研发、生产及销售的医疗器械企业，产品涵盖荧光光学硬管镜、一次性电子内窥镜系统、内窥镜摄像主机系统及内镜下耗材四大

领域，应用科室覆盖普外科、泌尿外科、妇科、消化科、呼吸科等。

目前公司已于深圳、湖南、杭州三地完成布局，拥有3000+平米符合GMP标准的无菌厂房。在公司成立两年内，英术生命完成了四大技术平台的研发，完成了包括硬镜、软镜、摄像主机系统、医用冷光源

在内的8个产品的报证，预计未来一年内，公司将取得20余个相关领域的注册证。

内窥镜一直是医疗器械国产化率较低的领域。国内内窥镜市场集中度较高，基本由外资厂商垄断。根据中国医疗器械行业发展报告数据，在硬式内窥镜类设备领域，卡尔史托斯、奥林巴斯、史赛克三甲企业占据市场份额超过80%。软式内窥镜技术壁垒较高，主要是日本品牌奥林巴斯（超过60%的市场份额）、宾得、富士三家厂商，几乎垄断国内软镜市场。疫情之后，在大部分精力与市场都集中在国内的情况下，国产内镜市场占比逐渐提升。

在国产替代方面，英术生命今年实现了4K超高清荧光腹腔镜的自主量产及获批上市，其荧光腹腔镜在高温高压耐受、防雾性能、光学分辨率、荧光灵敏度、以及白光荧光的齐焦性方面与国际标杆产品对比完成全面超越。同时，英术也在推进4K荧光摄像系统的研发报证，不断拓展各个专业科室配套的专用光学硬管镜的自主研发，包括胸腔镜、单孔腹腔镜、一体宫腔镜、椎间孔镜等。

据了解，4K超高清内镜生成的图像的分辨率是传统高清内窥镜图像的四倍。基于更高的分辨率，4K超高清内镜可观察到细微血管、神经及筋膜层次，还可观察到传统高清内镜难以探查的病变区及活检部位细节。

针对更清晰的需求，4K内窥镜成为目前国内相关玩家们重点布局的方向，36氪此前报道的新光维医疗、图格医疗等均在这一领域有所布局，且有产品上市。

此外，英术生命在一次性电子内窥镜方面的布局也实现了突破。今年四月已获得一次性电子支气管镜及一次性电子输尿管肾盂镜导管两个一次性内窥镜产品的注册证，其中一次性电子支气管镜为国内首个百万像素的获证产品。预计至明年年中，英术生命布局的一次性电子宫腔镜、一次性电子鼻咽喉镜、一次性电子膀胱镜，一次性电子胆道镜等一次性电子内窥镜产品也将陆续获批上市。

英术生命核心团队来自迈瑞

、开立、豪威、先建等国际知名医疗企业、大学及科研院所，拥有超过10年的内窥镜产业经验，在内窥镜领域

拥有数十项核心技术，包括CMOS

图像传感技术、先进光学设计技术、高端图像处理技术及精密制造加工技术等。

编辑：顿雨婷

拓展阅读：两个博士创业做的内窥镜要上市了，估值68个亿