* [新闻](http://news.haosou.com/ns?q=%E8%83%B6%E5%9B%8A%E6%9C%BA%E5%99%A8%E4%BA%BA&src=tab_baike)

[好搜百科](http://baike.haosou.com/)

**窗体顶端**

**胶囊机器人**

"胶囊机器人"，由重庆金山科技集团研发，是一个胶囊内镜，吞下去之后能自动拍摄食道内的图片，二十四小时后排出体外，拍好的图片就可以用来进行分析诊断。该"胶囊机器人"解决了传统胶囊内镜只能在胃部被动蠕动的技术难题。

基本信息

* 中文名称

胶囊机器人

* 外文名称

Re Mission 2 Nano Dropbot

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目录 | 1[研发](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html#6050797-6263816-1)  2[外形](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html#6050797-6263816-2) | 3[医学原理](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html#6050797-6263816-3)  4[售价](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html#6050797-6263816-4) | 5[获全球大奖](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html#6050797-6263816-5)  6[FLASH小游戏](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html#6050797-6263816-6) |

**研发**

[[](http://i7.qhimg.com/t01185de146bab37c35.jpg)金山公司研制的“胶囊机器人”](http://i7.qhimg.com/t01185de146bab37c35.jpg)

以往的[胶囊](http://baike.haosou.com/doc/1149830.html" \t "_blank)内镜，在患者服用后只能根据事先设定的“体内旅途”拍照，无法实现人为控制。

[重庆金山科技有限公司](http://baike.haosou.com/doc/5641827.html)历时八年（2002年—2010年）研发出的“胶囊机器人”，只有现在智能胶囊的1/3大小，它集MEMS（微系统）技术、通信技术和自动控制技术于一身，病人服下“胶囊机器人”后，医生借助先进的姿态控制器，可对消化道可疑病灶进行多角度观察，更有利病情诊断。

“胶囊机器人”不仅在患者的胃肠道内可以实施拍照观察，还能释放药物，甚至完成微型手术，在临床诊断和治疗领域具有广阔的市场前景。

2011年年初，既可移动又能看病的金山“胶囊机器人”会正式上市，并进入医院为病患提供胃肠道无痛检查等服务。

**外形**

用纳米技术制造的“胶囊机器人”腰围11毫米，身高25.4毫米，和大家平时服用的胶囊类似。

**医学原理**

医生只需拿着一个手柄，就能指挥“胶囊机器人”在人体内行走。

据悉，“胶囊机器人”自带[传感器](http://baike.haosou.com/doc/5344478.html" \t "_blank)、[摄像头](http://baike.haosou.com/doc/5398968.html)和微型芯片、无线传输装置，在人体内最多可拍摄5万张图片，从各个角度记录消化道及胃肠的细微病变，供医生诊断参考。患者吞下胶囊后，医生穿上特制背心，背心里有个巴掌大的无线图像接收仪，自动记录胶囊传出的图像。检查完毕，胶囊会自动排出体外。

**售价**

这种“胶囊机器人”售价约为2000元一颗。

**获全球大奖**

2010年11月，由重庆金山科技集团研发的胶囊机器人及相关商业计划，在2010年英国创新科技国际挑战赛上，获得全球总冠军。

[折叠](http://baike.haosou.com/doc/6050797-6263816.html)

词条信息

创建者：jqbwhz

创建时间：2013-06-17

最近更新：2015-12-25