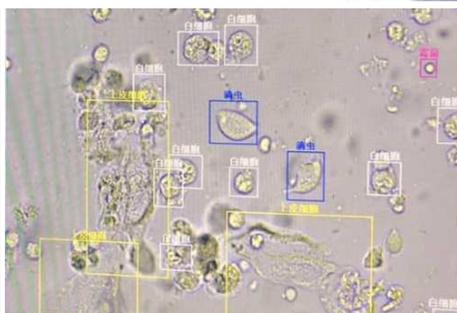
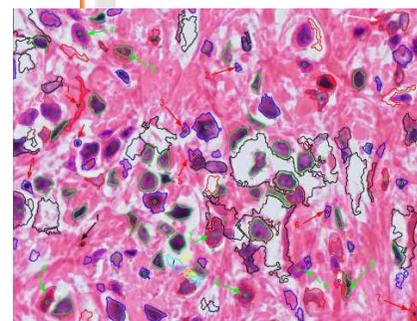


# 日本/中国，影像/检验科/病理科器材的代销

## 面向日本/国内的影像自动诊断仪厂家

- a. 图像识别软件单独销售
- b. 同时提供相机/显微镜/平台/夹具/马达/电控等组件



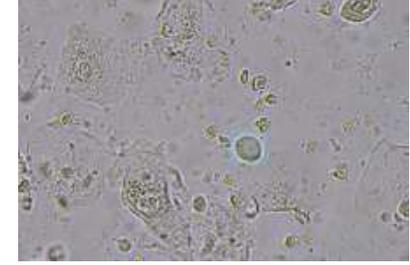
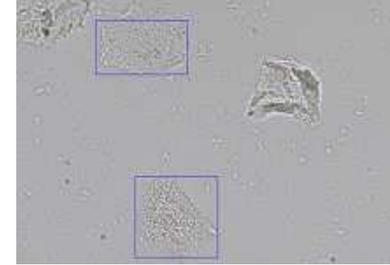
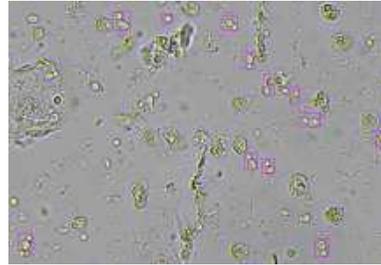
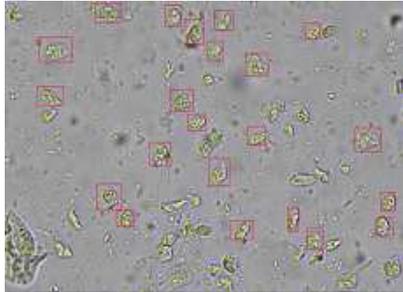
# 白带疾病镜检人工智能系统的例

## 检验科：白带/尿沉渣/精子/粪便检测等系统的设备化和大数据

白细胞,识别精度>90% 杆菌,识别精度>85%

霉菌,识别精度>90% 线索,识别精度>80%

滴虫,识别精度>98%



上皮,识别精度>95%

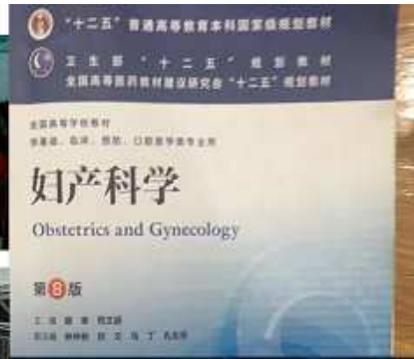


作为全国首创在各种论坛/峰会上亮相

在大连举办的“第六届东北三省临床检验学术会议”及“东北-京沪检验医学高峰论坛”上，由重庆天海医疗设备有限公司承办的“白带常规自动化”的分论坛在大连金融中心的6号会议室举行，会议座无虚席，过道也站满了听众。火爆了，挤爆了，座位不够！

第六届东北三省检验医学学术会议  
东北-京沪检验医学高峰论坛  
辽宁省医学会第26次检验医学学术会议

将作为代替医生的人工智能检测新手法进入“教科书”



天海将与中山大学三院一起改版起草新版的妇产科学教学书籍，面向全国的高校妇产科教学，引领妇科白带教学新标准。中山大学附三院是国家卫计委直管医院，也是超大型著名三甲医院，主任李小毛教授、博导是著名的妇产科专家；李小毛教授对天海全自动白带仪评价很高，将把天海的白带检测新技术引入到高校的妇产科学教学书籍。

浙江省中医院“BD500白带分析仪”性能测试中...  
...，后续将有浙大一附院、省人民医院、市妇幼保健院来考察，未来期待中.....，浙江有可能成为未来天海新的好市场。加油！



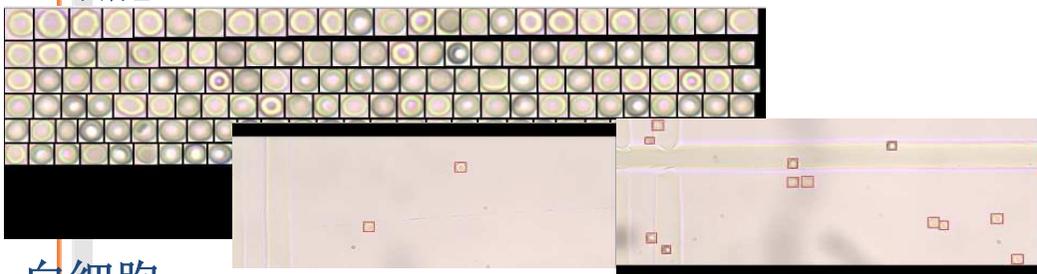
上海交通大学医学院附属仁济医院（国内著名的妇产科）：天海的“BD500白带分析仪”测试验证中：白带标本要求非小时出结果，临床科的主任一句话感动了我们：早就知道天海，天海很早就做形态学了。



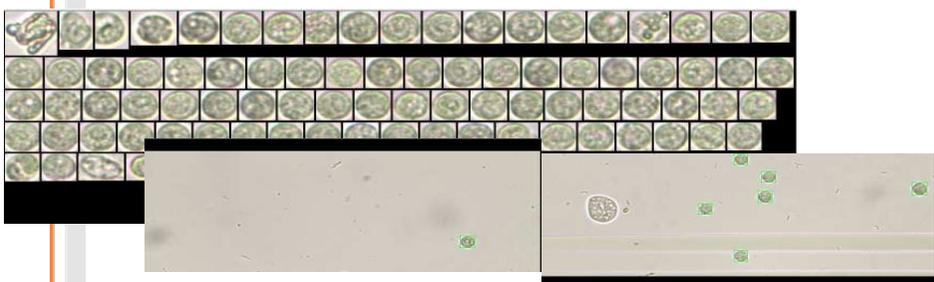
# 尿沉渣镜检人工智能系统的例

检验科：白带/尿沉渣/精子/粪便检测等系统的设备化和大数据

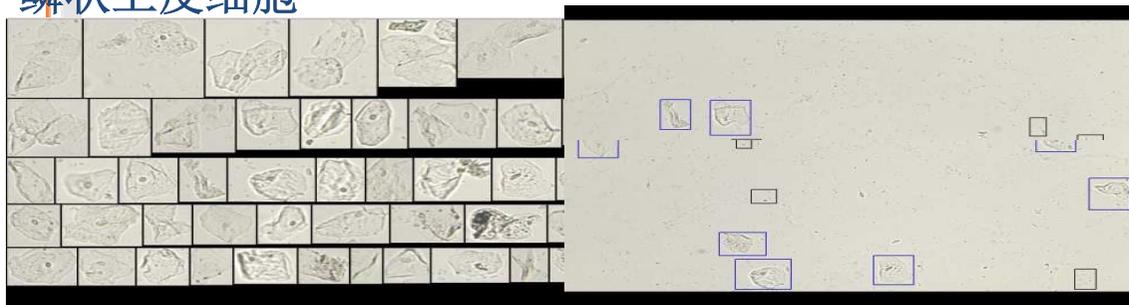
红细胞



白细胞



鳞状上皮细胞



## ◆ 现有资源

- 一套高精度的，尿沉渣形态学分析系统软件

## ◆ 要做的事情—设备化

- 全自动
- 半自动

## ◆ 决定因素—精度高低

- 好销售/不好销售
- 价格高低
- 主动/被动

结晶

管型

精子

细菌

粘液丝



# 病理科：血液/病理切片/染色体等的影像检测系统



## ◆ 现有资源

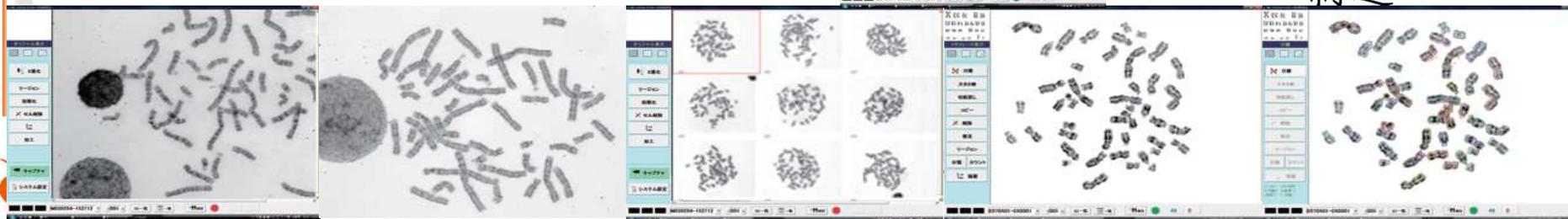
- 染色体分析软件

## ◆ 要做的事情

- 代销
- 设备国产化

## ◆ 业务模式

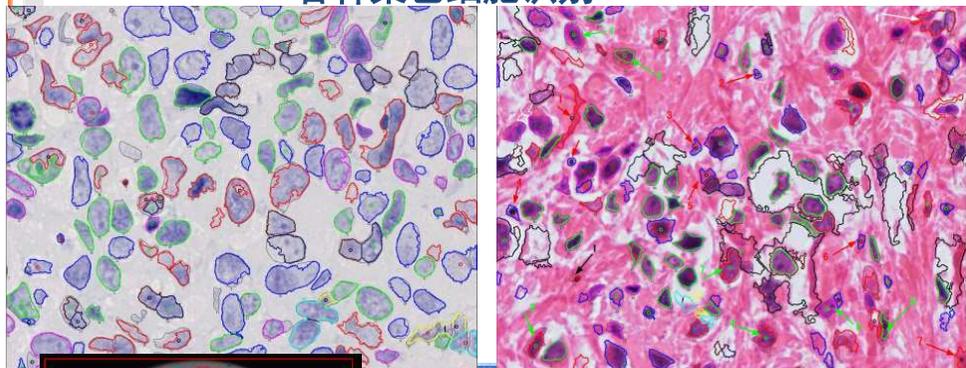
- 日本合作伙伴设备进口
- 硬件国内合作伙伴制造



# 其他影像检验/识别系统

(病理科/检验科, 生物/制药)

各种染色细胞识别



针状病毒分析



蛔虫卵检测



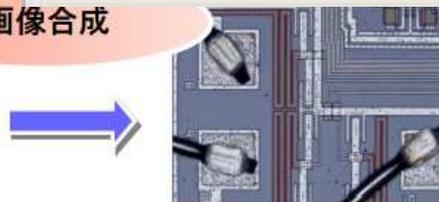
自动对焦



木材线虫检查



图像合成



癌细胞的死灭状况分析



各种去燥&矫正

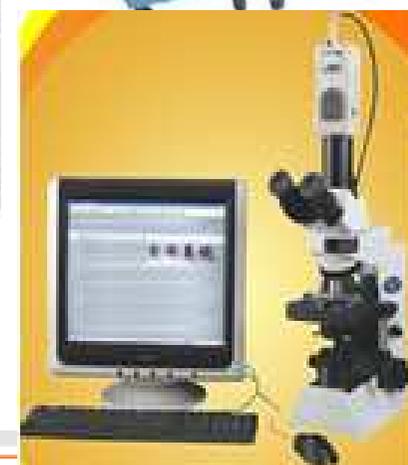
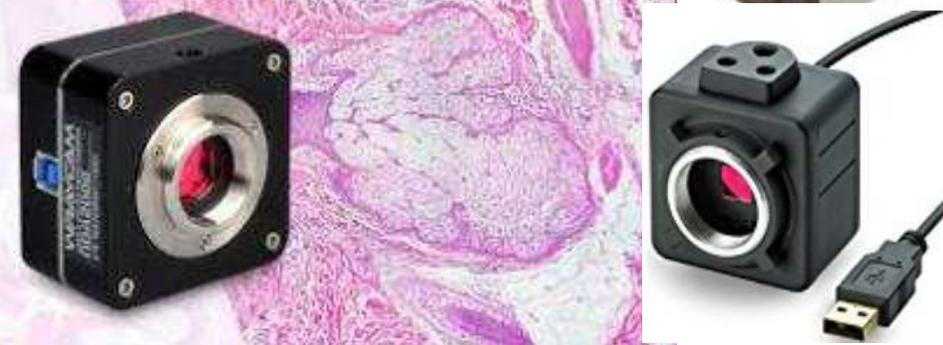


www

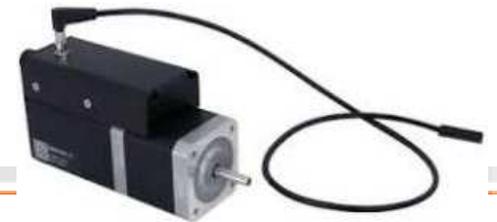
# 细胞影像全自动诊断仪在医院的使用例举



# 相机/镜头/显微镜/玻璃片等耗材



# 工件/镜头的移动/控制-1

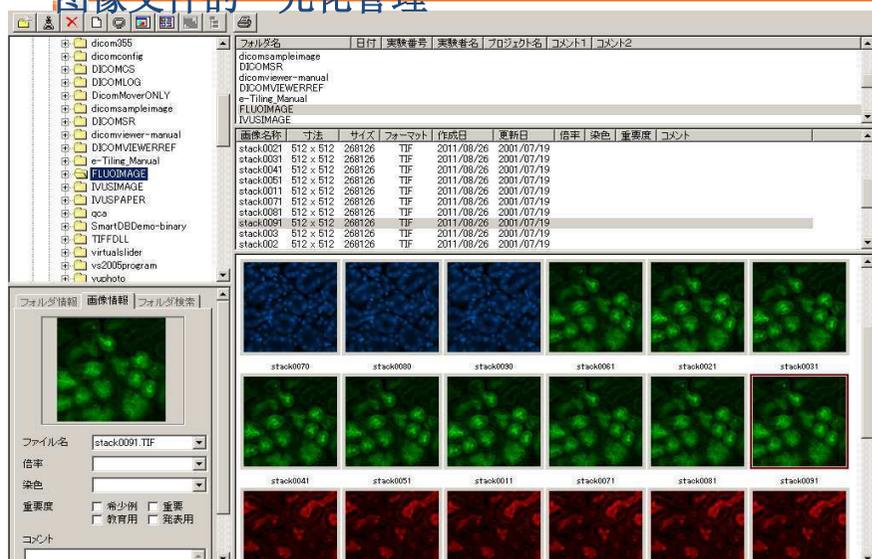


# 工件/镜头的移动/控制-2



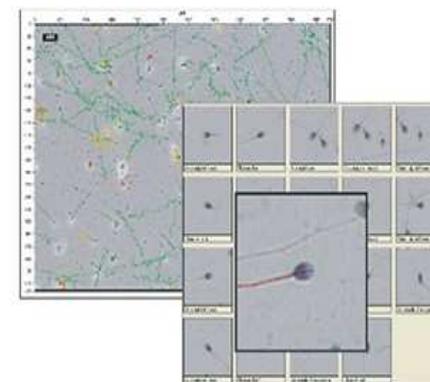
# 显微镜图像综合管理系统--ImageSation-Bio& Patho

## 图像文件的一元化管理



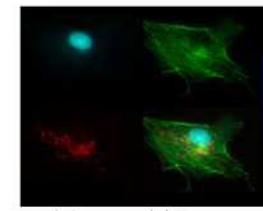
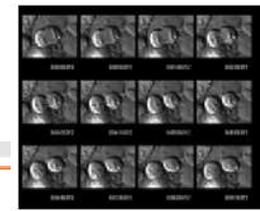
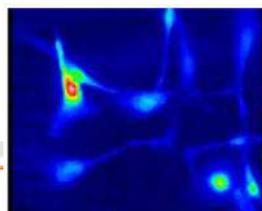
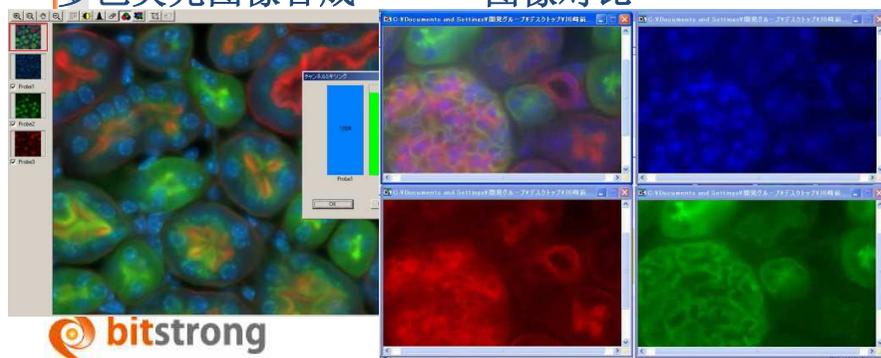
## ◆ 多个版本的显微镜图像综合管理系统软件

- 荧光分析版本，图像文件的一元化管理版本，工业测量版本
- 自动对焦/各种图像矫正软件模块



## 多色荧光图像合成

## 图像对比



# 虚拟数字切片扫描系统--ImageSation-VSlider

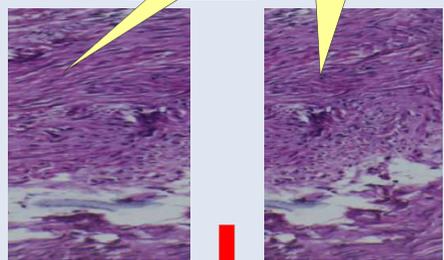
图像文件的一元化管理

VitualSlider系统软件（图像拼接，大图浏览）  
自动对焦/各种图像矫正软件模块  
现有显微镜即可，也可远程发送

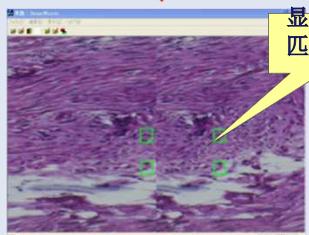
ImageMosaic 拼接演示

待拼接左图

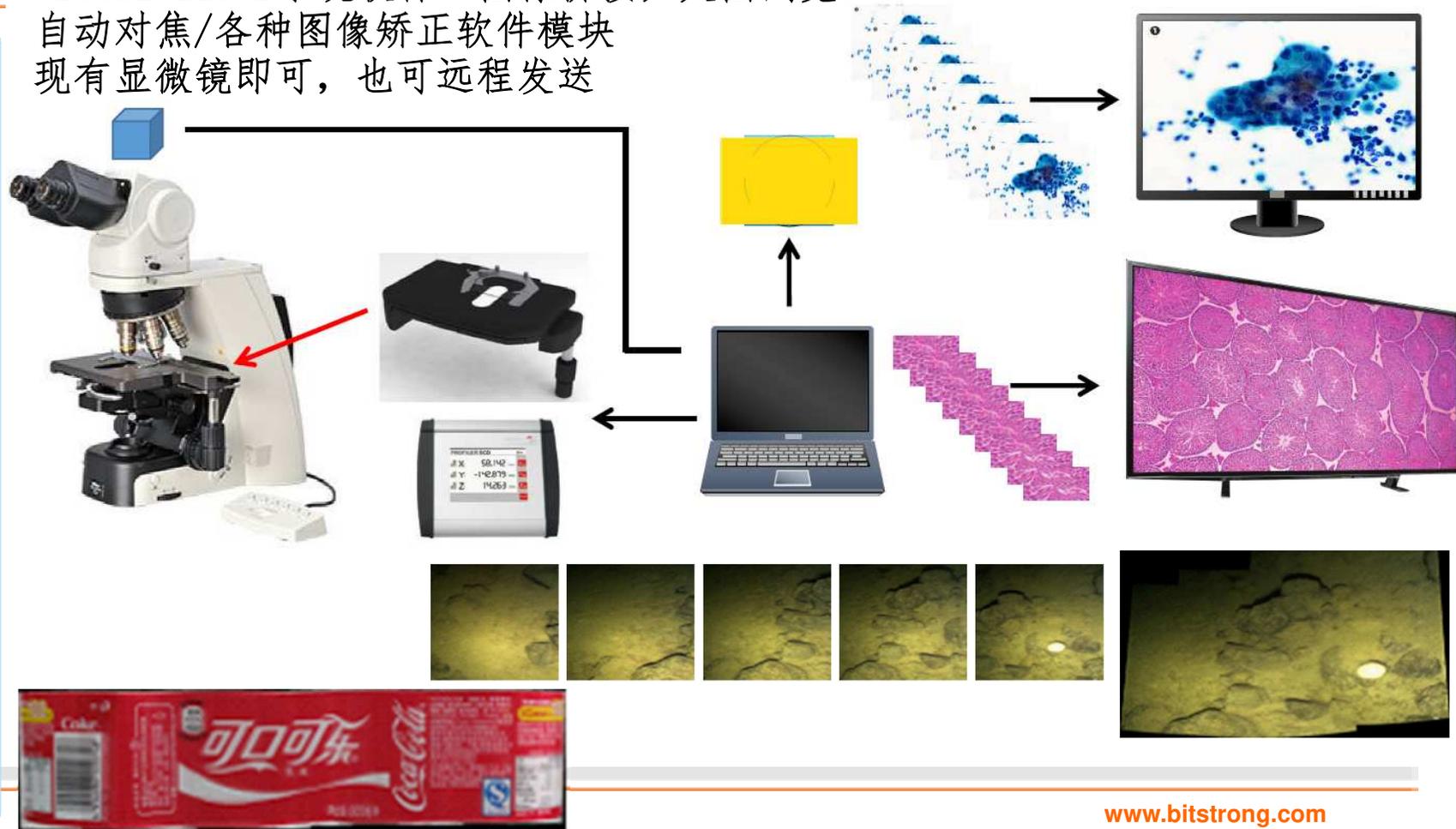
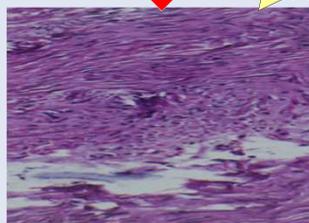
待拼接右图



显示成对匹配点的位置



拼接后的图像



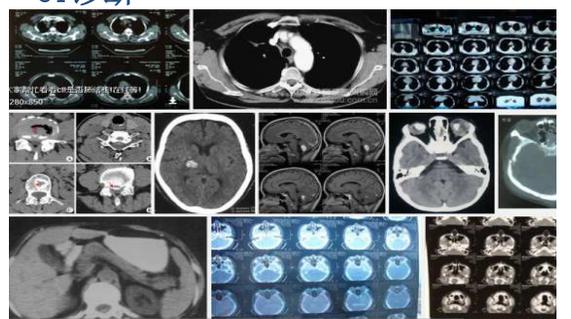
# 诊断支援云服务=人工智能/医疗影像大数据和医生的肉眼判断的有机结合

- 图像采集 -> 医院内图像数据库
- 医院内Pacs系统 -> 远程诊断
- 云端Report系统/院内Report系统

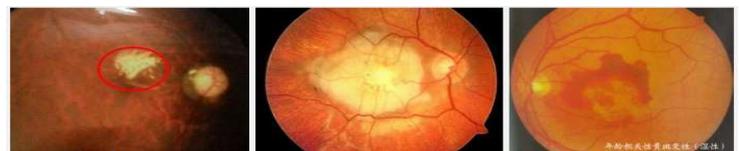
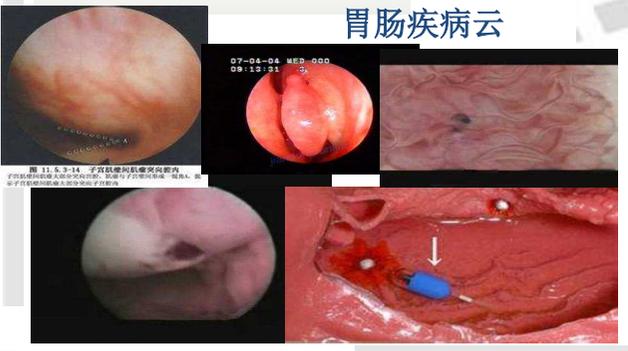


CT诊断

胸透诊断

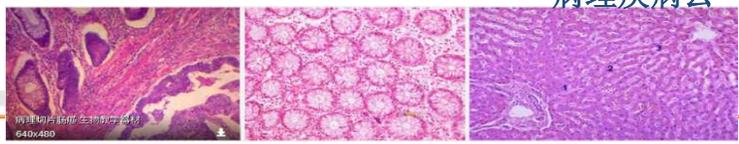


胃肠疾病云

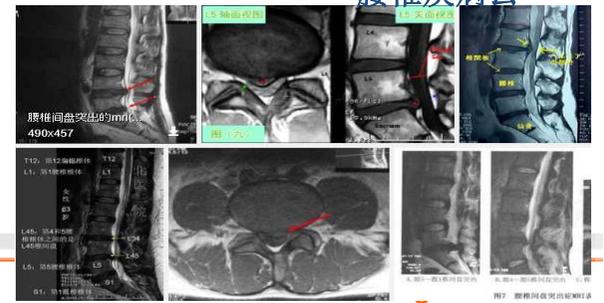


眼疾病云

病理疾病云



腰椎疾病云



# 联系方式如下，欢迎垂询

## ◆ 门洪涛

微信: 15358835815 或 HongtoMen    QQ : 1685301850

手机: 15358835815 (国内)    090-6102-1189 (日本)

e-mail: [menh1@bitstrong.com](mailto:menh1@bitstrong.com); [admin@med-ind-assoc.net](mailto:admin@med-ind-assoc.net)

## ◆ 比特速浪影像视觉集团 (日本, 中国)    董事长

[www.bitstrong.com](http://www.bitstrong.com)

## ◆ 医工协会 (一般社团法人, 日本)    会长/创始人

[www.med-ind-assoc.net/](http://www.med-ind-assoc.net/)

