

结核病样本资源库的硬件建设

黄 海 荣

首都医科大学附属北京胸科医院

北京市结核病胸部肿瘤研究所

课题承担单位

北京市结核病胸部肿瘤研究所、首都医科大学附属北京胸科医院，创立于1955年。



结核病相关的兼设机构

1986.4

- 国家药物临床试验机构

1989

- WHO结核病研究培训合作中心

2002.1

- 中国CDC结核病防治临床中心

2004.2

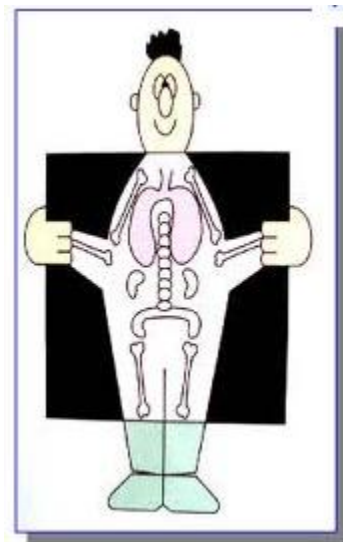
- 北京骨关节结核诊疗中心

2010.10

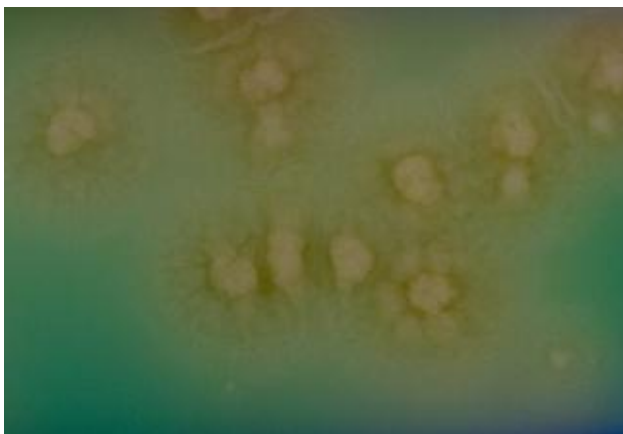
- 卫生部结核病部培训基地

北京胸科医院科有大量结核病病例

- 肺结核
- 结核性脑膜炎
- 结核性胸膜炎
- 骨关节结核
- 淋巴结核
- 结核性腹膜炎
- 肾结核
- 皮肤结核
- 泌尿生殖器结核
- 其它



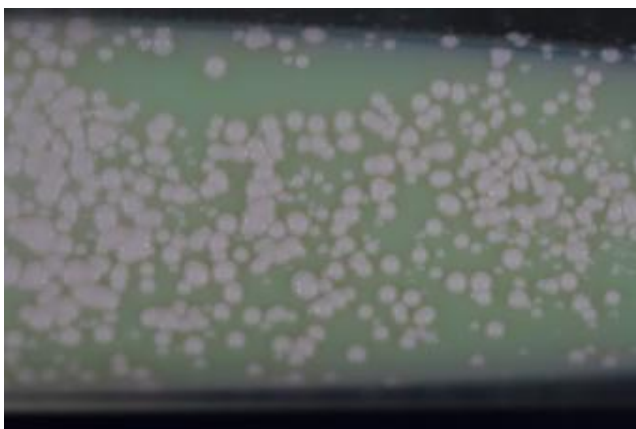
分枝杆菌临床分离株



结核分枝杆菌



鸟分枝杆菌



龟分枝杆菌



戈登分枝杆菌

中国CDC. 国家结核病临床实验室



实验室各功能区照片



清洁实验室



临床标本检测实验室



培训室



PCR检测实验室



镜检室



负压实验室

资源库硬件设施

- 一、基本的硬件要求
- 二、安全保卫
- 三、温度监控
- 四、资源库温度控制
- 五、生物安全
- 六、信息系统

基本的硬件要求

- 1、面积
- 2、双路电
- 3、冰箱、液氮罐
- 4、条码打印机、
- 5、生物安全柜



防火

墙面：彩钢板

试验台：耐高温材料



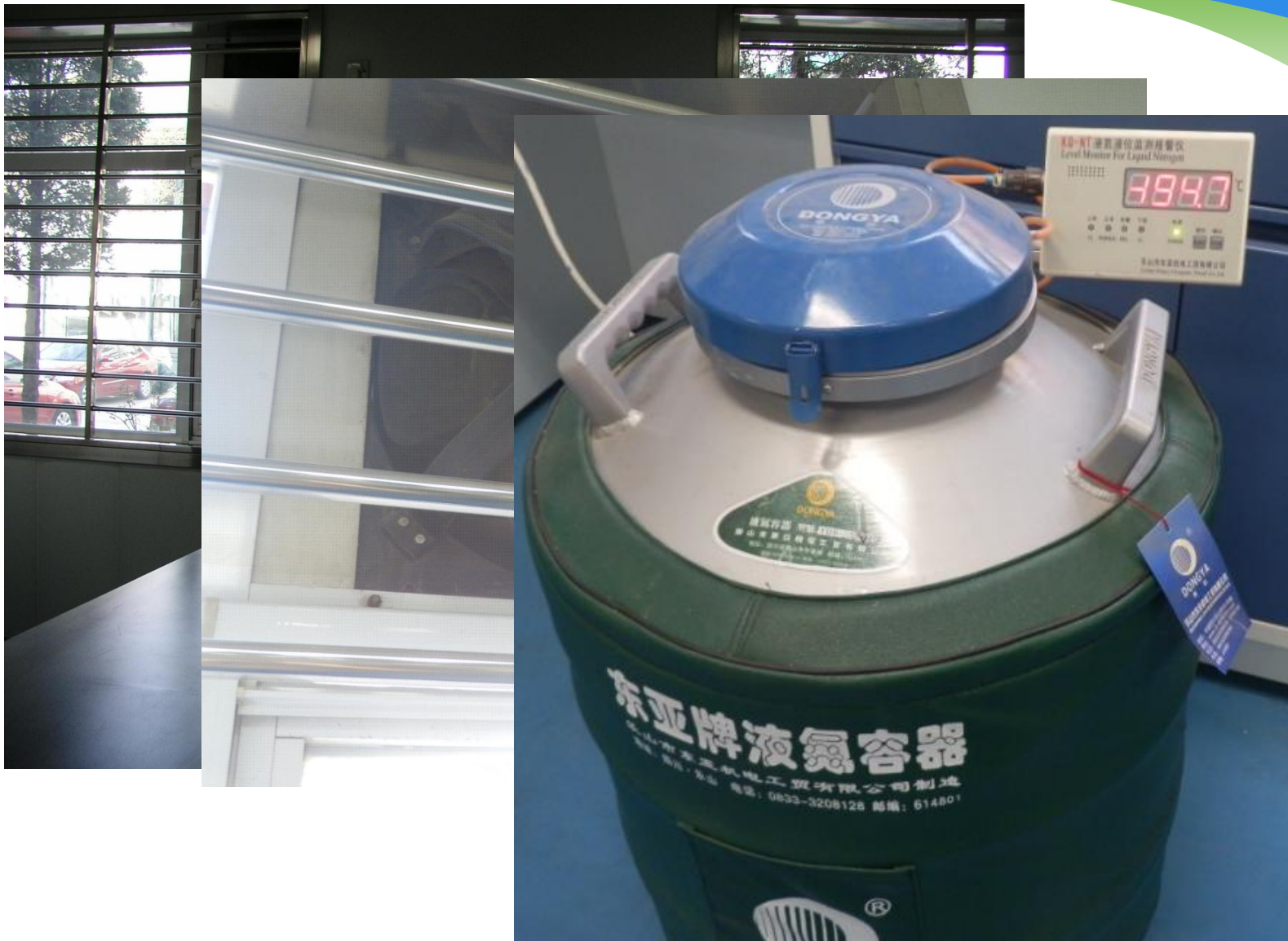
安全保卫系统



冰箱温度监测



资源库温度控制

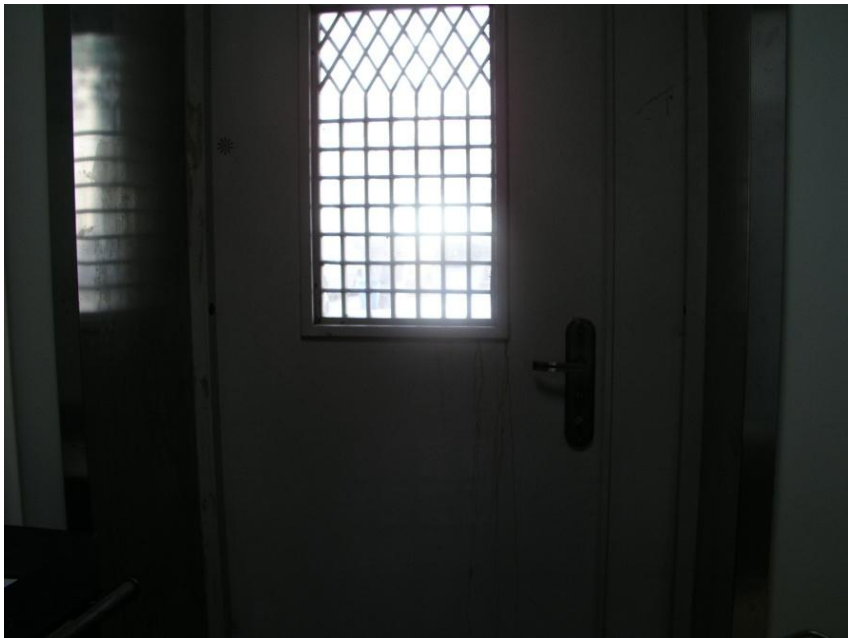


生物安全

实验室分区



标本接收区



负压实验室



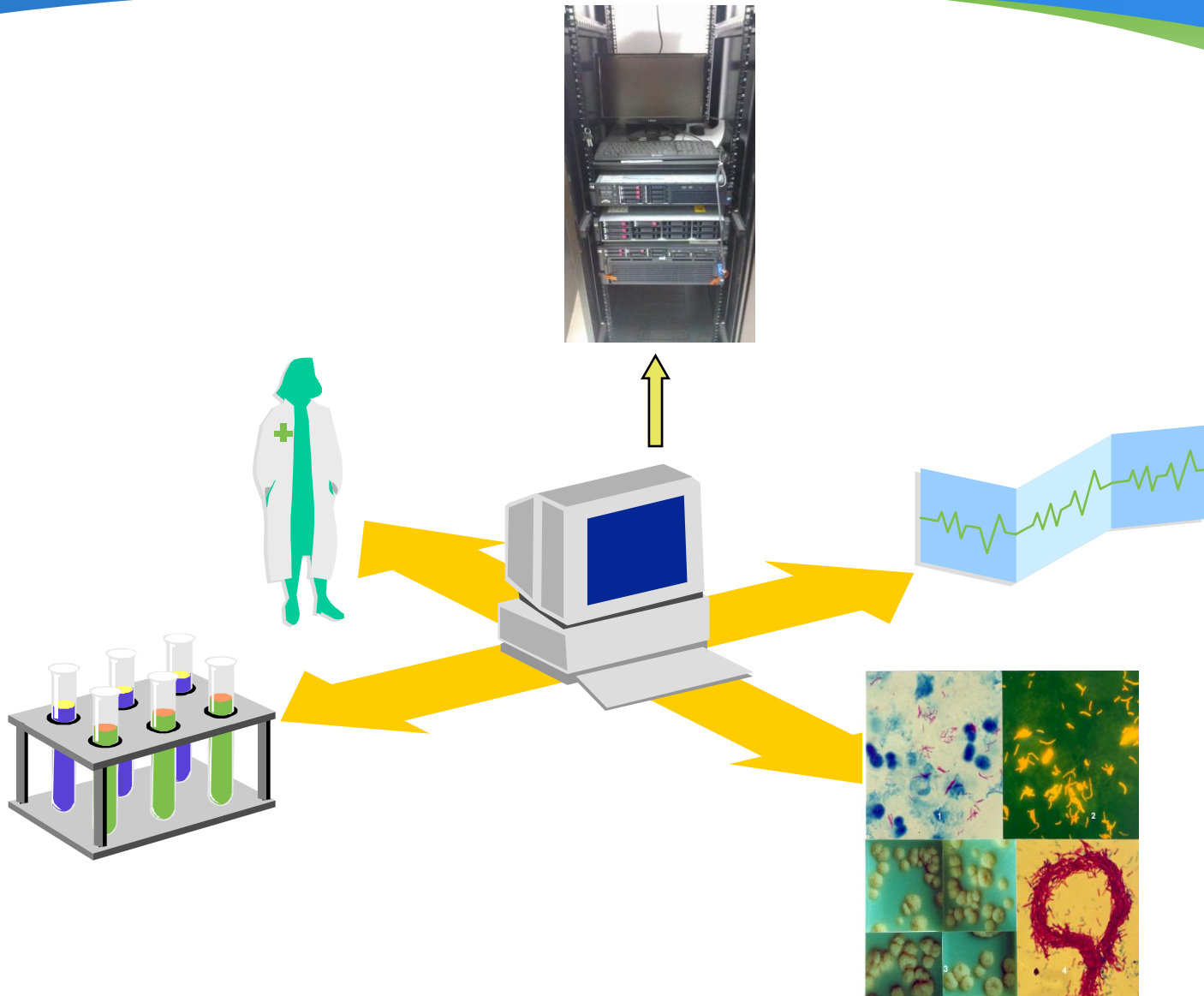
医疗废弃物处理



个人防护



信息系统



自助开发了结核病资源库软件管理系统。



用户名:

密码:

登录

取消

TBMS V2.0





Thank You !