

微生物 实验室智慧管理软件 MLIS+



智能自动化体系

1. 登记接种、培养鉴定，便捷批量自动处理，全流程 TAT 监控
2. 智能提醒系统实时规范指引与异常预警
3. 知识库支撑行业标准与实验室设备流程

极简操作体验

1. 一键化操作设计，功能瞬时响应
2. 数据自动匹配录入，全程智能填充
3. 界面优化层级清晰，管理数据实时可视化

专业服务生态

1. 专家智慧集成：凝聚行业专业知识体系
2. 模块化架构：10 大功能模块 / 百项细分功能支撑
3. 标准化应用：标准动态升级与管理效能优化
4. 保障服务效能：覆盖千家医疗机构 / 万名检验人员
5. 多方协作平台：多部门、专业组数据平台信息智慧集成



01

产品介绍

- 专业微生物检验方案，契合
国标指南及ISO15189要求

P 02

02

功能特色

- 亮点清单
- 关键流程
- 系统实图

P 03-04

03

模块及价值

- 1 便捷样本登记
- 2 便捷分级报告
- 3 高效培养鉴定
- 4 智能报告审核
- 5 智能统计报表

P 05-09

04

服务客户

- 部分服务客户名单

P 10

MLIS+ 是微生物检验专业智慧管理软件

为临床实验室日常工作管理提供了快速简单、标准智能的全流程无纸化操作平台。

MLIS+ 拥有丰富接口协议，能够链接检验科各类单机仪器或流水线。一键处理方式实现智能跟踪、自动审核，通过扫码及自动样本追溯实现检验全过程 TAT 管理。

基于 ISO15189 标准、耐药监测、院感部门的质量指标要求，守护过程质量，一键生成智能监测报告。

通过竭诚的专业服务，响应实验室实际要求，趋同微生物专业组学高质量发展前沿规范。



功能特色

Functional Characteristics

流程精准

微生物专业软件为临床实验室管理者、检验老师日常工作提供了**快速简单、标准智能的全流程无纸化**操作平台。

高度自动

标准化对接流水线、血培养仪、鉴定质谱、药敏仪。**自动登记、自动审核，一键处理**，高度提效。

在前处理、培养鉴定、药敏报告等岗位，用临床条码或自动打印子条码、便捷**扫码追溯**，控制**全过程 TAT**。

MLIS⁺

专家规则

通过各地区专家老师的指导使用，系统在流程优化、智能专家规则、便捷操作等方面，为实验室日常操作带来**快速有效的提升**。

定制智助

基于 ISO15189 标准、耐药监测、院感部门的质量指标要求，在检验前、检验中建立血培养、脑脊液、呼吸道、无菌体液、粪便等送检、检出、污染、血流感染、耐药、TAT 等监测指标。并能**一键实时生成专业细致样本总览、耐药监测报告手册**。



医院、区检中心
第三方实验室

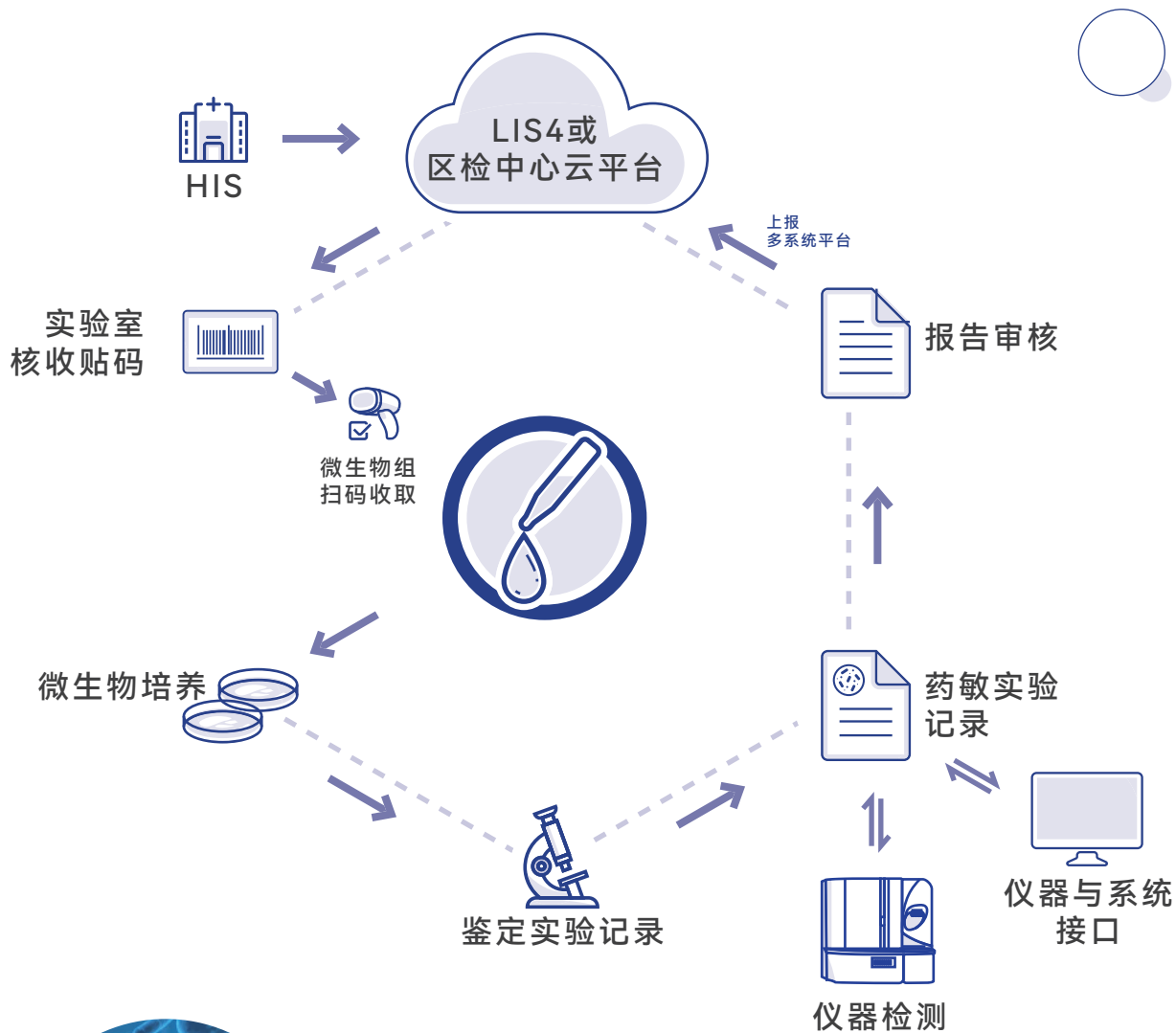


工作量、TAT等统计
危急值、微生物监控



虚拟化服务器
LIS/云平台接口

微生物送检及报告回执流程



前处理、平皿结论 合规校验



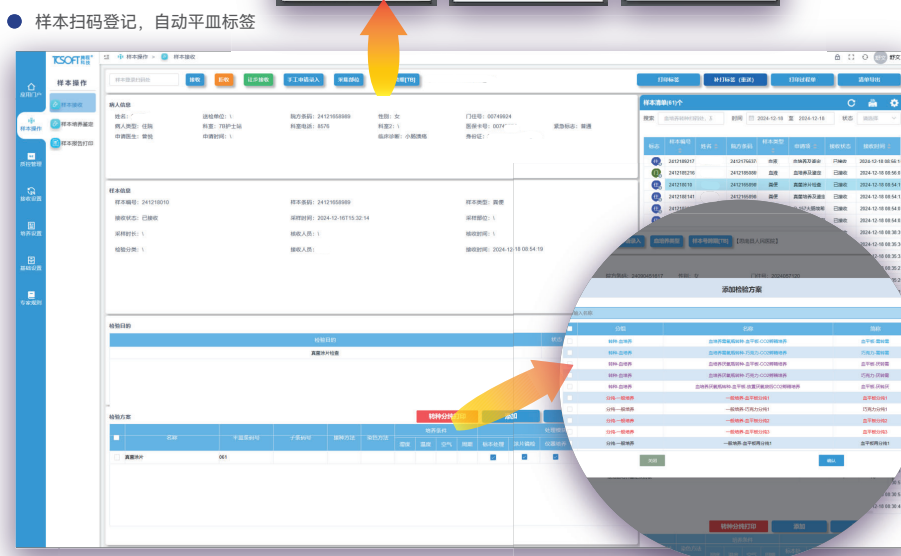
每日预处理快至30分钟内
完成登记接种



- 1 自动打印子条码、转种分纯标签,显示不同标签布局。



- 2 自动分配平皿及设置阴性结果。
不同申请项、样本类型、科室, 对应不同模板。



- ### 3 自动处理不合格标本 (按病区、患者类型自动处理拒收方式)



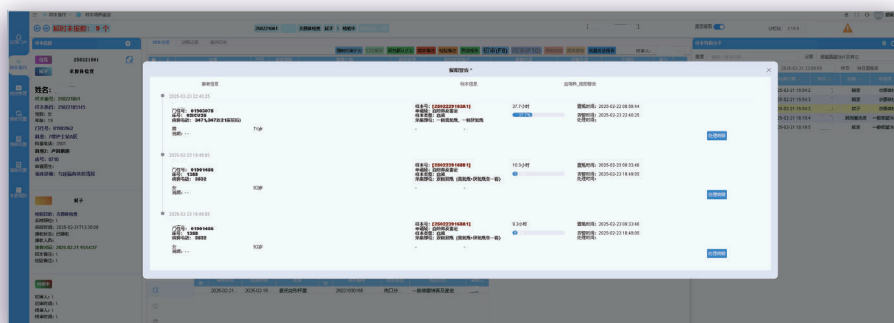
TAT、危急值
精准管控

临床提前2天
获得检验过程关键信息



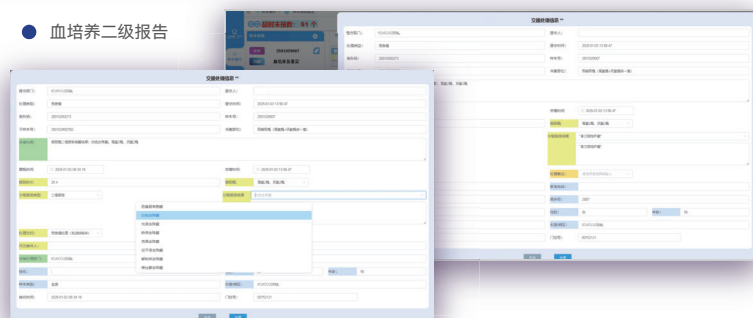
便捷及时
达到临床三级预报告要求

● 血培养一级报告



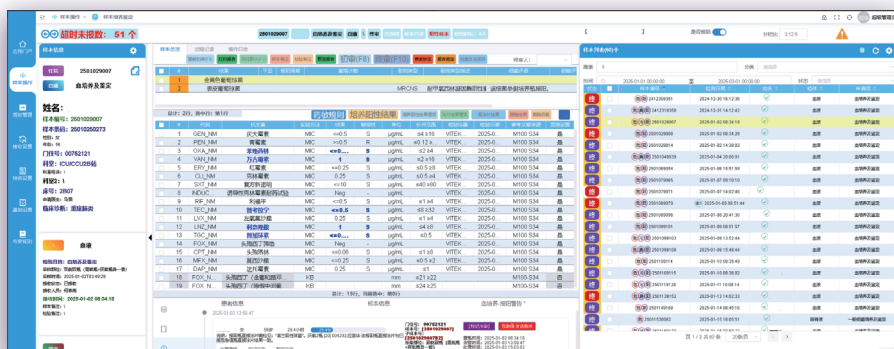
- 1 一级报告：阳性血培养危急值，经涂片及预审作为一级报告发送临床，通知革兰阴阳性及形态。

● 血培养二级报告



- 2 二级报告：阳性血培养鉴定仪结果，经预审作为二级预报告发送临床，通知菌种/群。

● 血培养智能污染标注



- 3 三级药敏预报告：阳性血培养药敏仪器结果，经预审作为三级预报告发送临床，标识水印且患者不可见。手工加做报告，在最终报告中增补。

● 耐药菌上报

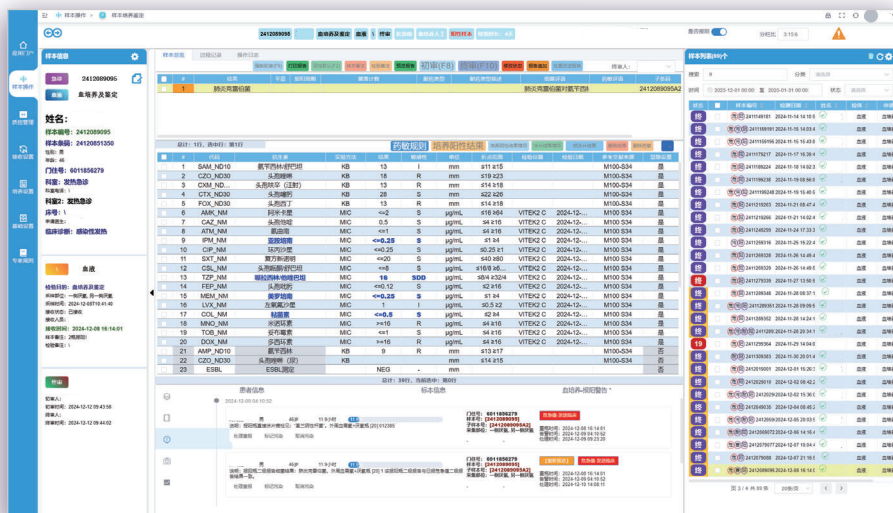


- 4 预报阴性结果：阴性血培养前期3天，自动免审发送临床。如在第3天后报阳，按三级报告，校正预报告结果。

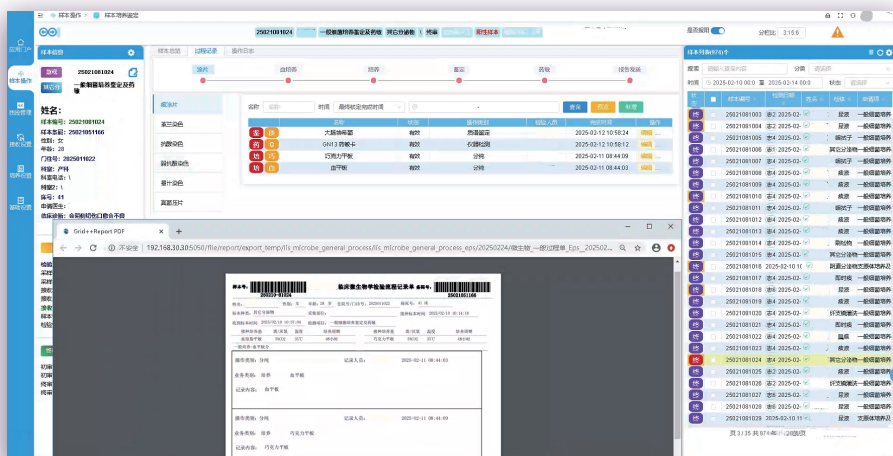
- 5 特殊耐药报告：多重耐药自动标识，一键上报。

过程单、鉴定模板
自动匹配自动化生成过程单
一键化辅助填写每日待测样本，依颜色标识分类
与天数按序处理，清晰筛选，
处理便捷

● 智能标本处理，主面板



● 无纸化过程记录，电子过程单



1 自动计算 TAT，筛选当日待处理项，按部位细分。防超时提醒、防漏报比对。

2 自动触发电子过程单的培养观察提醒，自动记录，自动校正。样本可全过程追溯容器、培养皿、转种分纯、上机回传及药敏加做。

3 自动适配痰咽尿等半定量结果、革兰形状、球杆菌及菌丝结果、规范化菌量科学计数、单位；酶型检测及组合。

4 自动推断血培养瓶污染、标识导管相关血流感染。自动监测脑脊液与血培养按规程配合送检。

5 鉴定历史参照、涂片培养比对、同数据条件控制、重点药物耐药、特殊耐药拐点。

6 便捷提醒确费、追费、人工加做药敏的缴费。

7 便捷菌种库管理，记录出入库架位、传代质控等。可根据特殊耐药性，提示并自动记入菌种库。

8 便捷菌株质控报表，根据鉴定药敏仪回传质控信息，比对质控限，跟踪异常并可导出质控统计。

报告单、专家规则
自动审核

专家规则辅助报告审核
快速标准，大幅提效



百个申请项，阴性阳性报告
快速、批量、自动审核

● 智能审核中的校验与补充

The screenshot displays a laboratory information system (LIS) interface. The top section shows a list of test results with columns for patient information, test name, result, and status. The bottom section provides a detailed view of a specific test result, including the test name, result, and a list of associated rules or flags.

● 专家规则，提醒与自动发送

The screenshot shows a report template with a section titled "专家规则" (Expert Rules). It lists various rules and their corresponding actions, such as "提醒" (Remind) and "自动发送" (Automatic Send). The rules are organized into a table with columns for rule name, description, and action.

● 丰富信息的报告单

The screenshot displays a report template with a section titled "报告单结果规范化" (Report Result Standardization). It lists various test results and their corresponding values, organized into a table. The table includes columns for test name, result, and units. Below the table, there is a section for "培养结果报告单包含" (Culture Result Report Includes), which lists various test results and their corresponding values.

1 详尽图文报告单，满足临床与院感部门各场景要求。

2 专家规则智能审核：

- (1) 自动添加人工加做药敏及校验。根据鉴定药敏仪器的关键药物结果，提示人工加做。自动提醒人工加做药敏收费情况。
- (2) 自动处理天然耐药、多重耐药；罕见菌表型说明、结果解释；样本、细菌、药敏备注。
- (3) 自动校验临床不报、必报药敏。药敏结果按部位不报临床、必报临床校验；相同菌多种不同表型自动比对处理。
- (4) 自动在样本登记时加入默认阴性结果，按智能模板适配。审核时有冲突的阳性、阴性结果，自动消沉。
- (5) 智能校验菌量、方法学结果范围、可预报药结果不一致、酶型检测。
- (6) 智能根据不同申请项、不同部位样本，监控 TAT 对质量控制的情况，自动在报告单备注说明。

全流程、阳性耐药
一键监管

满足微生物专业、临床、
院感部门日常统计要求

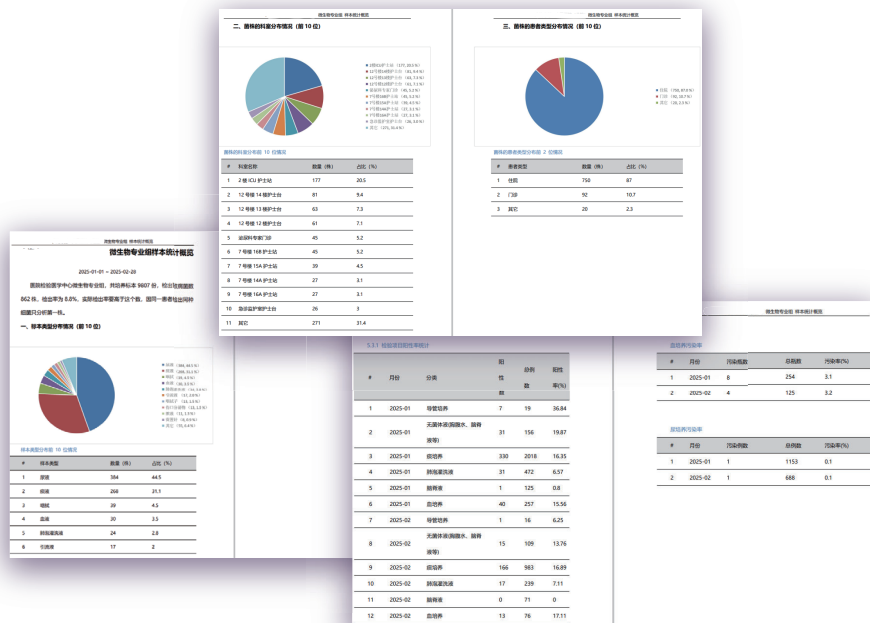


实时综合查询整体、各科室样本
质量情况、耐药监测情况

(可按Excel清单导出15类统计
也可按WORD总览导出样本统计、耐药监测报告)

1 样本清单导出

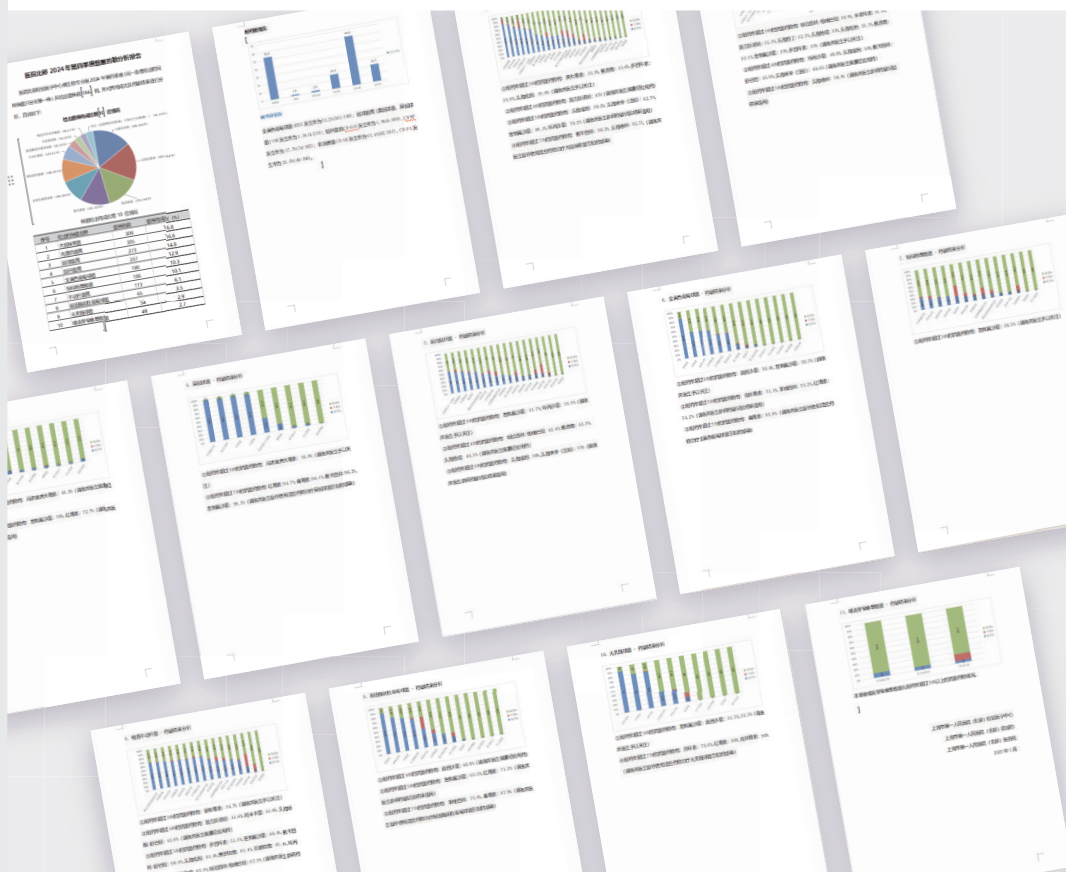
- (1) 工作量与收入、送检人数等汇总与明细
- (2) 不合格标本汇总及明细(按拒收类型原因、科室)
- (3) 检验 TAT 情况(按检验前中后环节与全过程、查 50 及 90 分位数耗时时间,可按不同申请项大类、样本大类聚合汇总)
- (4) 血培养危急值汇总及明细
- (5) 血培养污染率汇总及明细
- (6) 多重耐药汇总及明细
- (7) 样本送检率及阳性率
- (8) 细菌分离率
- (9) 微生物与抗生素耐药汇总及明细



2 智能综合报告 (WORD、PDF)

- (1) 月度样本情况总览
- (2) 季度耐药监测报告
- (3) 年度样本情况与耐药监测报告

更多报告

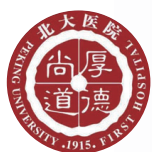




首都医科大学附属北京朝阳医院



上海市第一人民医院



北京大学第一医院



北京怀柔医院



思南县人民医院



中国人民解放军总医院第六医学中心



北京房山区医院



唯有诚智 卓而趋同

上海程枋医疗器械有限公司

上海市静安区胶州路 397 号 14 幢 15 层

邮编：200041

电话：021-51501550



扫一扫关注程枋公众号