

# 信息化助力孕产妇 妊娠风险评估 五色管理

HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

洛阳市中心医院 王峥



# 医院介绍

洛阳市中心医院医院是一所集医疗、教学、科研、预防、保健、康复、急救为一体的综合性“三级甲等”医院。



郑州大学 附属洛阳中心医院  
LUOYANG CENTRAL HOSPITAL AFFILIATED TO ZHENGZHOU UNIVERSITY  
洛阳市中心医院  
LUOYANG CENTRAL HOSPITAL

## 医院拥有5个院区



万安院区



伊滨院区



周山院区



凯旋院区



院本部（西工院区）

## 医院学科门类齐全

国家区域医疗中心1个

国家临床重点专科1个



# CONTENTS / 目录

01

**政策驱动**

02

**流程设计**

03

**阶段性效果**

04

**未来展望**

工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

# 政策驱动

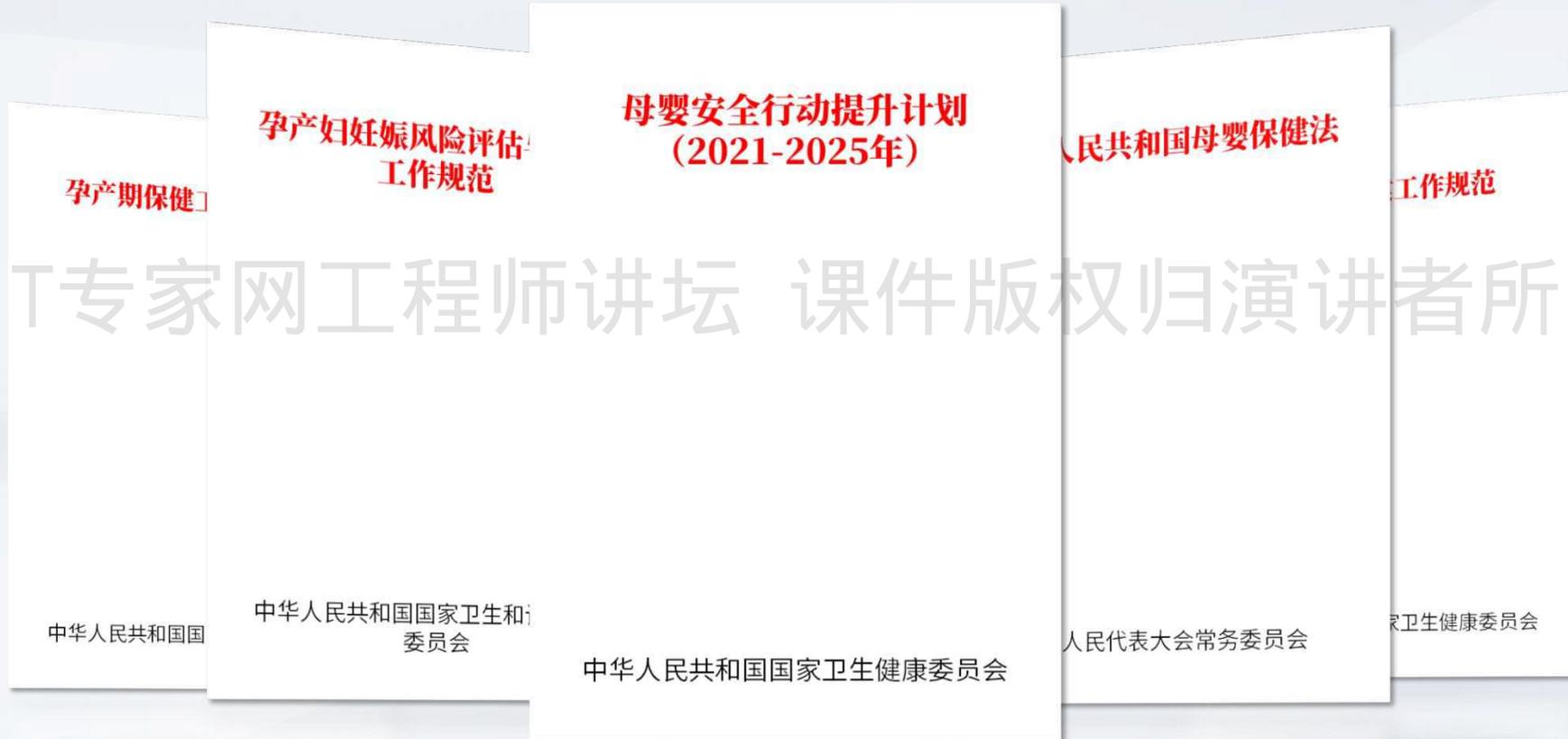
POLICY-DRIVEN

西安交通大学第二附属医院



# 政策驱动

依据相关政策文件：《母婴保护法》、《孕产期保健工作管理办法》、《孕产妇妊娠风险评估与管理规范》、《母婴安全行动提升计划（2021-2025年）》



HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

2017年11月27日

## 国家卫生计生委办公厅公布《关于孕产妇妊娠风险评估与管理工作的通知》

明确提出“对怀孕至产后42天的妇女进行妊娠相关风险的筛查、评估分级和管理”

绿色

风险低。孕妇风险一般。

黄色

孕妇基本情况存在一定危险因素，或患有孕产期合并症、并发症，但病情较轻且稳定。基本情况良好。

橙色

风险较高。孕妇年龄 $\geq 40$ 岁或BMI $\geq 28$ ，或患有较严重的妊娠合并症、并发症，对母婴安全有一定威胁。

红色

风险高。孕妇患有严重的妊娠合并症、并发症，继续妊娠可能危及孕妇生命。

紫色

孕妇患有传染性疾病。紫色标识孕妇可同时伴有其他颜色的风险标识。

关于孕产妇妊娠风险评估与管理  
工作规范的通知

国家卫生计生委

## 国卫办妇幼发〔2021〕30号：母婴安全行动提升计划（2021-2025年）



计划行动内容的第一条：

强化风险防范意识

落实妊娠风险评估

严格落实《妊娠风险评估与管理规范》要求，规范开展孕产妇妊娠风险筛查和评估。鼓励使用信息系统对孕产妇进行分级分类管理

HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

# 流程设计

PROCESS DESIGN



## 需求来源



专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

## 痛点难点



医生根据自身习惯不同，填写妊娠风险评估单和开立妊娠风险评估医嘱顺序不同，导致护士查看患者评估结果时，频繁在医嘱和病历中切换



非管床医师无法及时获得孕产妇妊娠风险评估结果，难以实现对孕产妇的动态管理



医护人员需要花费大量时间手工记录和更新妊娠风险评估结果



患者无明显标识，对高危孕产妇跟踪管理变得复杂低效，影响孕产妇健康管理质量

通过梳理孕产妇妊娠风险评估管理中的痛点难点，提取出如下核心内容：

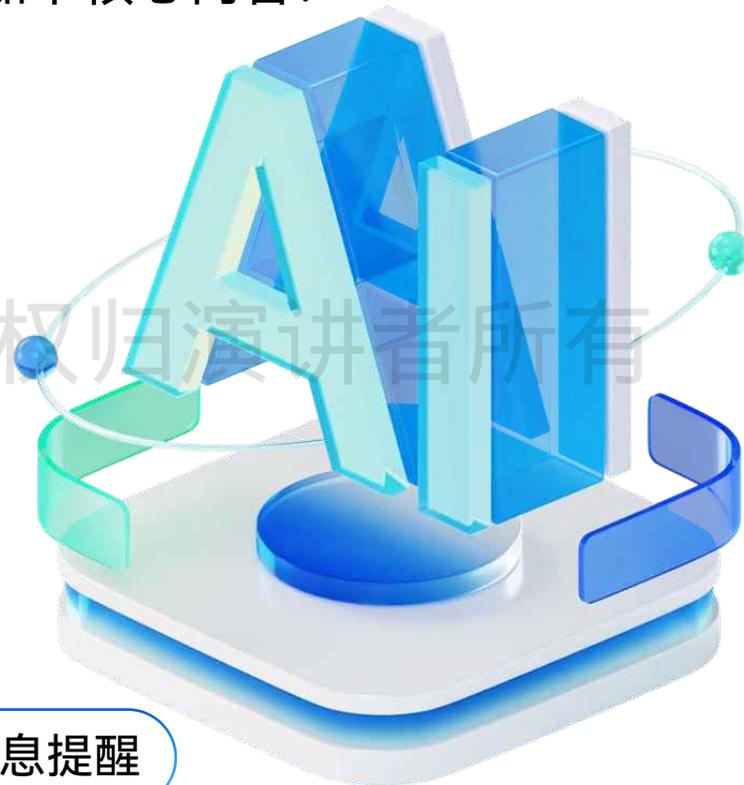
- ◆ 数据不规范不互通
- ◆ 患者无明显标识
- ◆ 评估结果更新不及时
- ◆ 手工作业多，管理效率低下

需要借助信息化手段，实现：

数据互联互通标准化

患者列表五色标识

高危孕产妇消息提醒



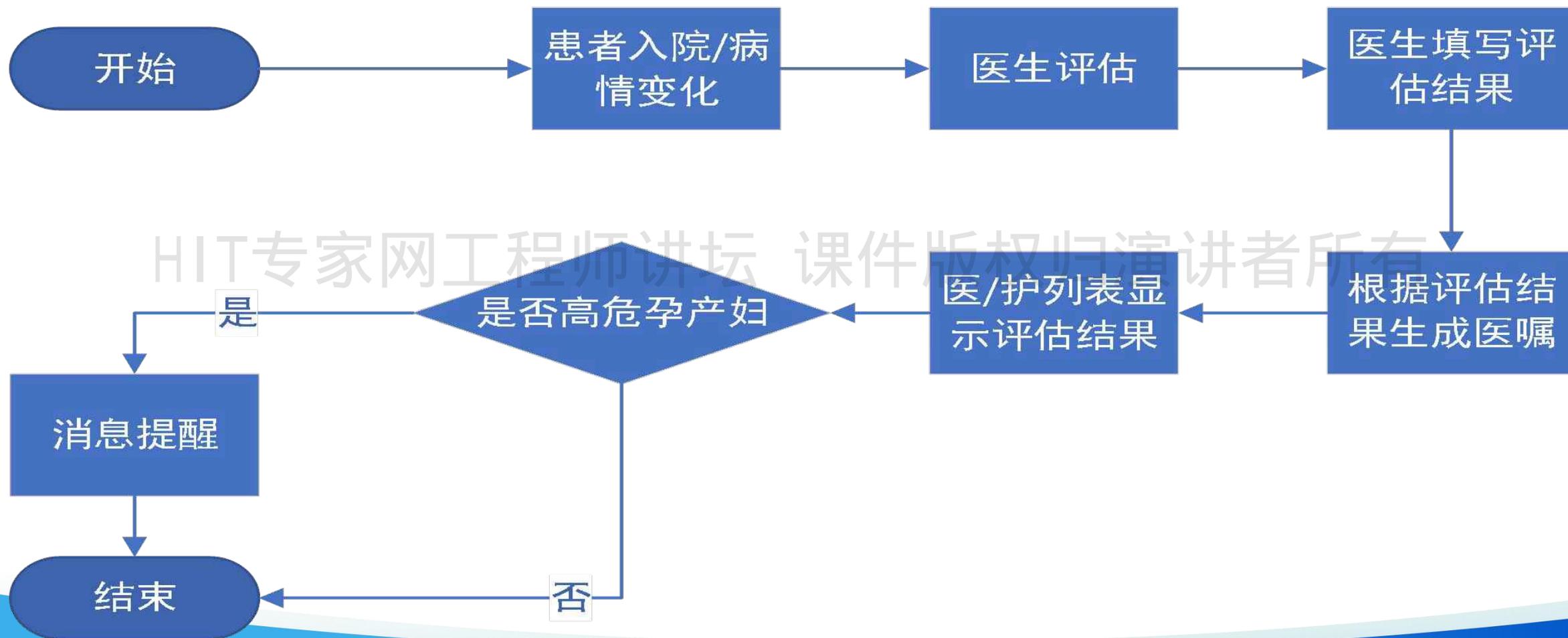
HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

# 阶段性成果

PHASED ACHIEVEMENTS



## 流程重塑



HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

## 效果展示--标准医嘱术语维护



维护标准医嘱术语，用于绑定妊娠风险评估结果

HI 专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

# 阶段性效果

## 效果展示--医生填写妊娠风险评估单



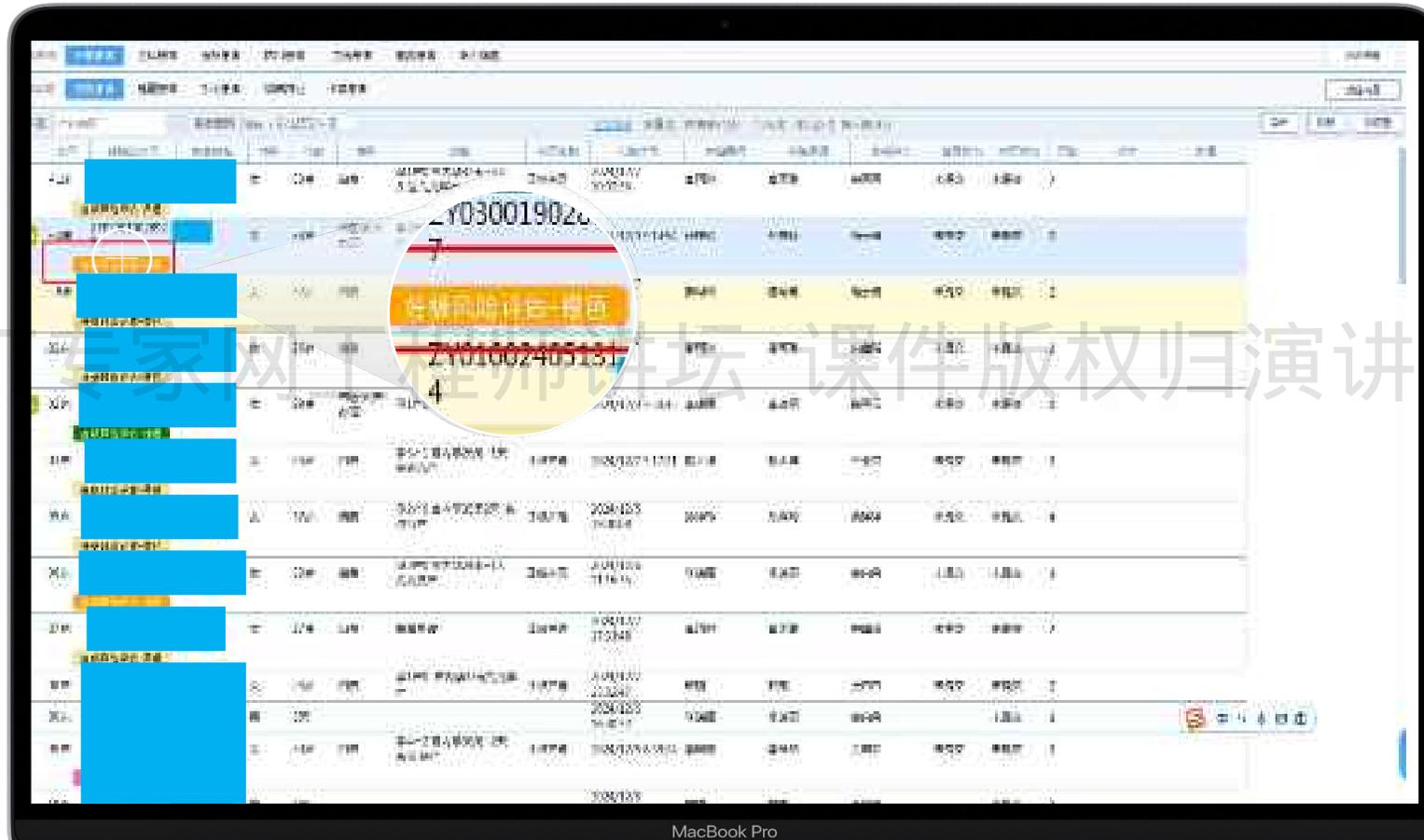
临床医生填写妊娠  
风险评估单：橙色

HI一家网二皇师讲坛 课件 版权归演讲者所有



# 阶段性效果

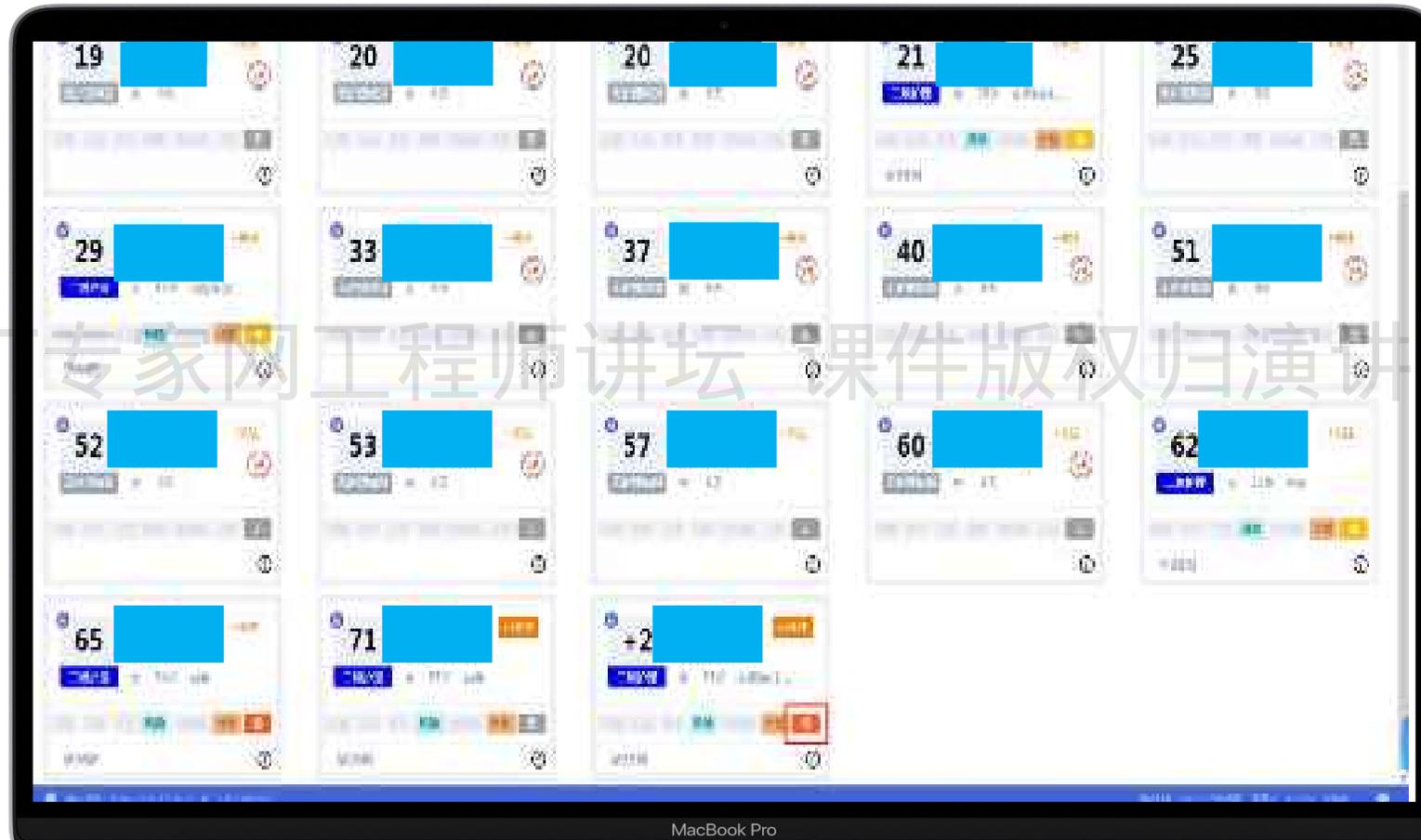
## 效果展示--医生站患者列表五色标识



医生站患者列表显示妊娠风险评估结果：橙色

HI 专家网 郑州讲坛 课件版权归演讲者所有

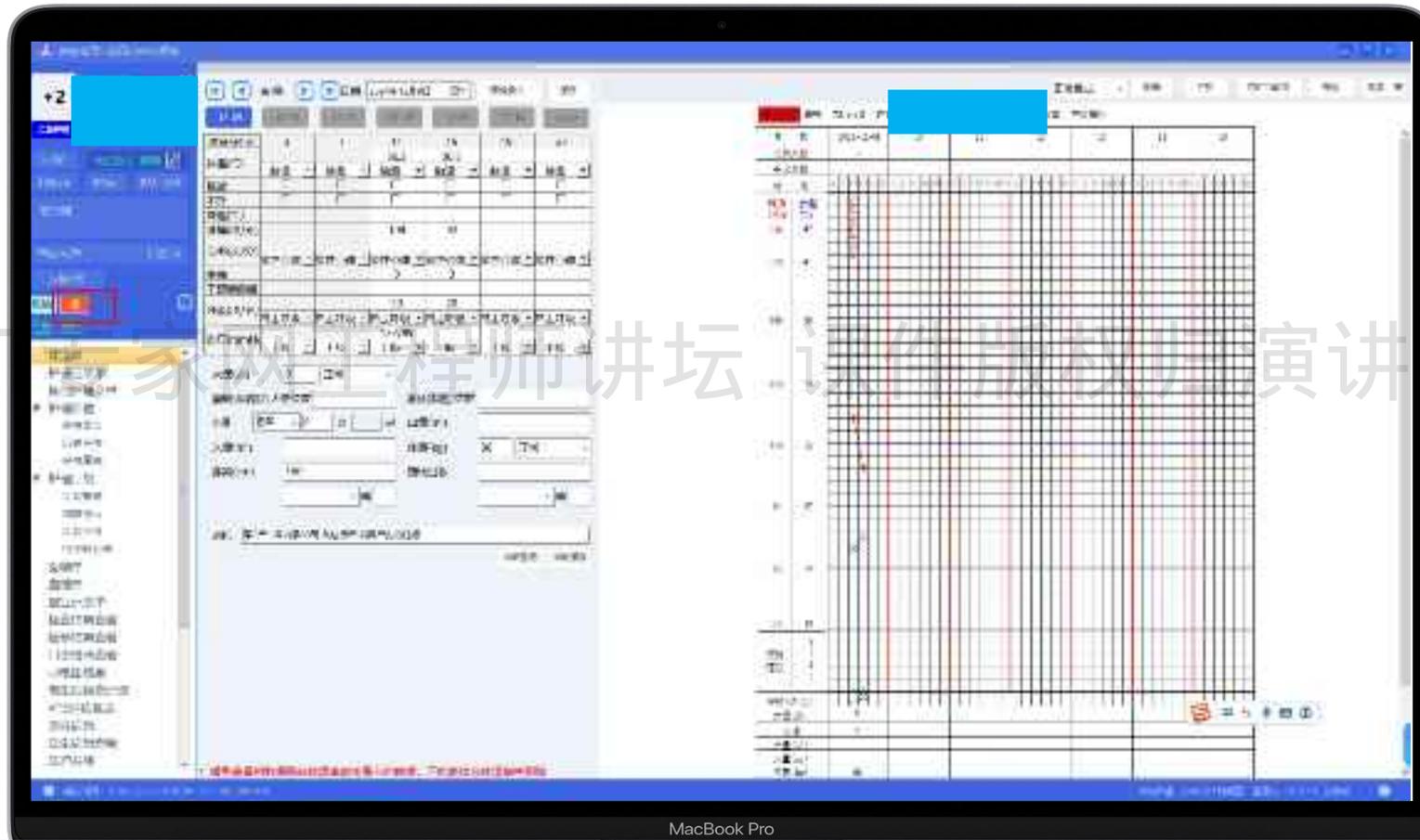
## 效果展示--护士站患者列表五色标识



护士站患者列表  
显示妊娠风险评估结果：橙色

HI 专家网 工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

## 效果展示--护士站书写文书显示五色标识



护士站书写文书  
显示妊娠风险评估  
结果：橙色

HIT 系统工程师讲坛 演讲者所有

## 效果展示--临床医务人员手机端消息提醒



临床医务人员手机端APP及消息中心收到提醒：妊娠风险评估结果橙色

HIT 专家网工程师论坛 课件版权归演讲者所有

# 阶段性效果



孕产妇妊娠风险评估五色管理解决了以下问题:

1. 医护人员能够快速识别孕产妇风险等级
2. 实现孕产妇动态管理和及时干预
3. 减轻医务人员工作负担

同时保证了数据同源，出口一致

经过试用和迭代更新，目前产科对孕产妇五色管理功能非常认可



HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

# 未来展望

FUTURE PROSPECTS



# 未来展望



郑州大学 附属洛阳中心医院  
LUOYANG CENTRAL HOSPITAL AFFILIATED TO ZHENGZHOU UNIVERSITY  
洛阳市中心医院  
LUOYANG CENTRAL HOSPITAL

后续将继续深耕孕产妇妊娠风险评估管理，借助AI、互联网等技术实现孕产妇妊娠风险评估管理智能预警、线上线下一体化等，实现孕产妇全流程闭环管理。



# 用创新思维 引领医疗高质量发展

HIT专家网工程师讲坛 课件版权归演讲者所有

