

从多视角解读标准化建设与应用

# 多标准融合推进医院信息平台建设



**林晓东** 博士



四川省卫生健康信息中心（大数据中心）

答辩时间：20XX/05/20

# 思路概述

**从测评标准体系、技术、系统建设等方面阐释多标准融合的思路和实践**

业务融合

管理统筹

技术兼容

# 目录

## CONTENTS

### 01. 多标准融合的背景与意义

background and significance of multi-standard mixed

### 02. 多标融合的方法与路径

Research process and methods

### 03. 试点探索成果

Research results and application

### 04. 小结与展望

Summary of Papers and Acknowledgements

## 绪论



## 意义

融合各标准的优点，建立一套系统、规范、实用的信息平台标准体系是十分必要的。

关键词

## 背景

- 国际国内、国家省市县机构多级、多专业跨领域标准繁多。
- 测评标准体系系出多门。评测目标、方法路径不一致。
- 各标准着眼于某一专业领域或某一特定阶段，单一采用某标准均不能完全覆盖系统管理的全部。
- 部分单位建立了基于多个标准的、相互独立的管理系统，则可能会造成系统之间的重复问题，执行人员面对繁多流程难于掌握与执行，表单的重复填写与多重审批，不仅增加工作量，也严重降低工作效率。
- **这不仅仅是卫生健康行业特有的现象，各个行业普遍存在。**
- 信息部门往往感到无所适从，迷茫，压力很大

# 多标融合基本原则



## 系统性原则

- 以系统统筹思想（平台建设）为指引，建设以安全共享为核心的信息系统标准体系。
- 体系应覆盖规划、建设、运行、废止全生命周期，对象应包括信息系统相关的全部信息资产；



## 实用性原则

- 整合各标准的体例、分类、术语、方法，摒弃标准中过于学术化与抽象的描述，统一规划、简明，保证体系获得明确、快捷的理解与执行。
- 在兼顾标准要求基础上，具体措施应结合单位实际，吸纳已有成功做法；



## 灵活性原则

针对不同的信息系统规模、现有基础、等保备案级别，使用中可以进行灵活、便捷的裁减。



## 合规性原则

平台标准体系的运行结果可以同时通过或满足主管部门、体系外评审机构的不同测评标准、审核监管等的要求。

## 多标融合路径探索



### 业务融合设计

- 对业务服务体系进行统一抽象，统一服务模式、明细概念，统一设计，统一业务规范标准：
  - 临床路径
  - 闭环管理
  - 避免各自为政，过度强调特色



### 基础管理统筹

- 建设信息平台：
  - 统筹基础资源管理和公共服务
  - 统一公共业务管理系统
- 合理控制统筹简化和精细化管理的矛盾
- 统一标准，统一不是唯一
- 开放共享和协同：理念引领行动

### 技术兼容

- 遵从现有的国家和地方标准，加强团体标准制修订管理：标准在心中。
- 支持不同测评标准体系互认和融合
- 构建多标准兼容的集成信息平台
  - 具有明晰的概念和标准管理体系
  - 标准的版本化管理
  - 构建多标准兼容的集成交换信息平台



# 技术与实践

## 多标准集成交换平台

多标准兼容，支撑。有了多标准支持，才能逐步实现标准的融合统一。。

## 基础资源共享服务平台

基础资源统筹管理，统一共享标准化服务



## 联合认证服务体系

实现CA、执业证照和省份的服务统一，构建标准和集成的认证服务。

## 管理模式的统一抽象设计

综合卫生健康管理系统：支持多标准的灵活定制，满足不同的需求。抽象管理模型，支持可定制卫生事件和个案跟踪管理

## 平台建设中多个 测评标准的融合

- 互联互通标准应用成熟度测评和电子病历应用水平分级评价：
  - 核心：互联共享
  - 应用成熟度和水平
- 智慧医院评审标准和电子病历应用水平评价、互联互通标准测评标准：
  - 互认：直接引入两者测评结果
  - 开展等价测评结果。



## 总结与展望

### 小结

多标准共存还将持续，如何有效的实现多标准融合是我们必然面对和有意义的工作，以平台建设为基础，统筹规划、统一标准和基础资源管理和服务，促进多标准融合，而实现数据的有价值共享，促进高效高质量的协同是融合成效的试金石。



谢谢观看

时间：2021/03/10