

我国卫生信息标准体系与应用测评

国家卫生计生委统计信息中心 信息标准处

汤学军 研究员/医学博士

2015年9月

报告内容

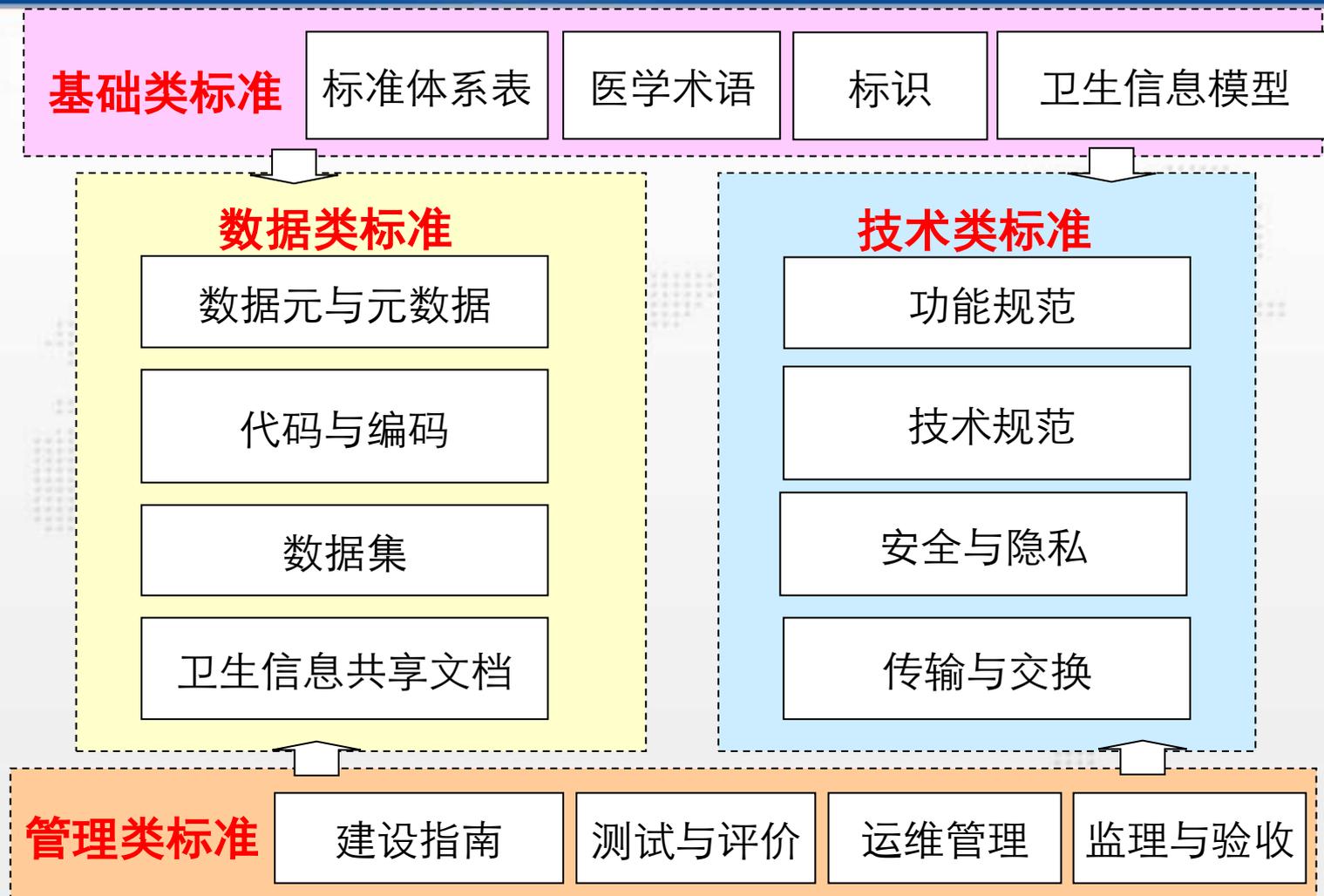


互联互通标准情况

标准应用实施评价

推进标准工作的有关考虑

“十二五”国家卫生信息标准体系框架



我国卫生信息标准开发情况

年度	计划数	实际数	发布/报批数	送审数	正在研制数
2008年	8	10	10	0	0
2009年	7	7	7	0	0
2010年	8	8	8	0	0
2011年	108	129	126	3	0
2012年	7	50	49	1	0
2013年	22	37	17	13	7
2014年	7	7	0	0	7
合计	167	248	217 (不含2007年4项)	17	14

目前以电子健康档案、电子病历、卫生信息平台以及主要业务系统为重点的相关标准规范已制定完成，能够满足当前区域医疗互联互通建设的基本要求

2015/9/11

卫生信息标准

基础标准	WS/T 303-2009	卫生信息数据元标准化规则	WS 370-2012	卫生信息基本数据集编制规范
	WS/T 304-2009	卫生信息数据模式描述指南	WS/T xxx-2013	卫生信息共享文档编制规范
	WS/T 305-2009	卫生信息数据集元数据规范	WS 363-2011	卫生信息数据元目录 第1~17部分
	WS/T 306-2009	卫生信息数据集分类与编码规则	WS 364-2011	卫生信息数据元值域代码 第1~17部分
业务数据集	WS 365-2011	城乡居民健康档案基本数据集	WS 376-2013	儿童保健基本数据集 第1~5部分
	WS xxx-2013	电子病历基本数据集 第1~17部分	WS 377-2013	妇女保健基本数据集 第1~7部分
	WS 371-2012	基本信息基本数据集 个人信息	WS xxx-2013	卫生应急管理基本数据集 第1~5部分
	WS 372-2012	疾病管理基本数据集 第1~6部分	WS xxx-2013	医学数字影像通信基本数据集
	WS 373-2012	医疗服务基本数据集 第1~3部分	WS xxx-2013	新型农村合作医疗基本数据集
	WS 374-2012	卫生管理基本数据集 第1~4部分	WS xxx-2013	居民健康卡数据集
	WS 375-2012	疾病控制基本数据集 第1~23部分	WS xxx-2013	居民健康卡注册管理信息系统基本数据集

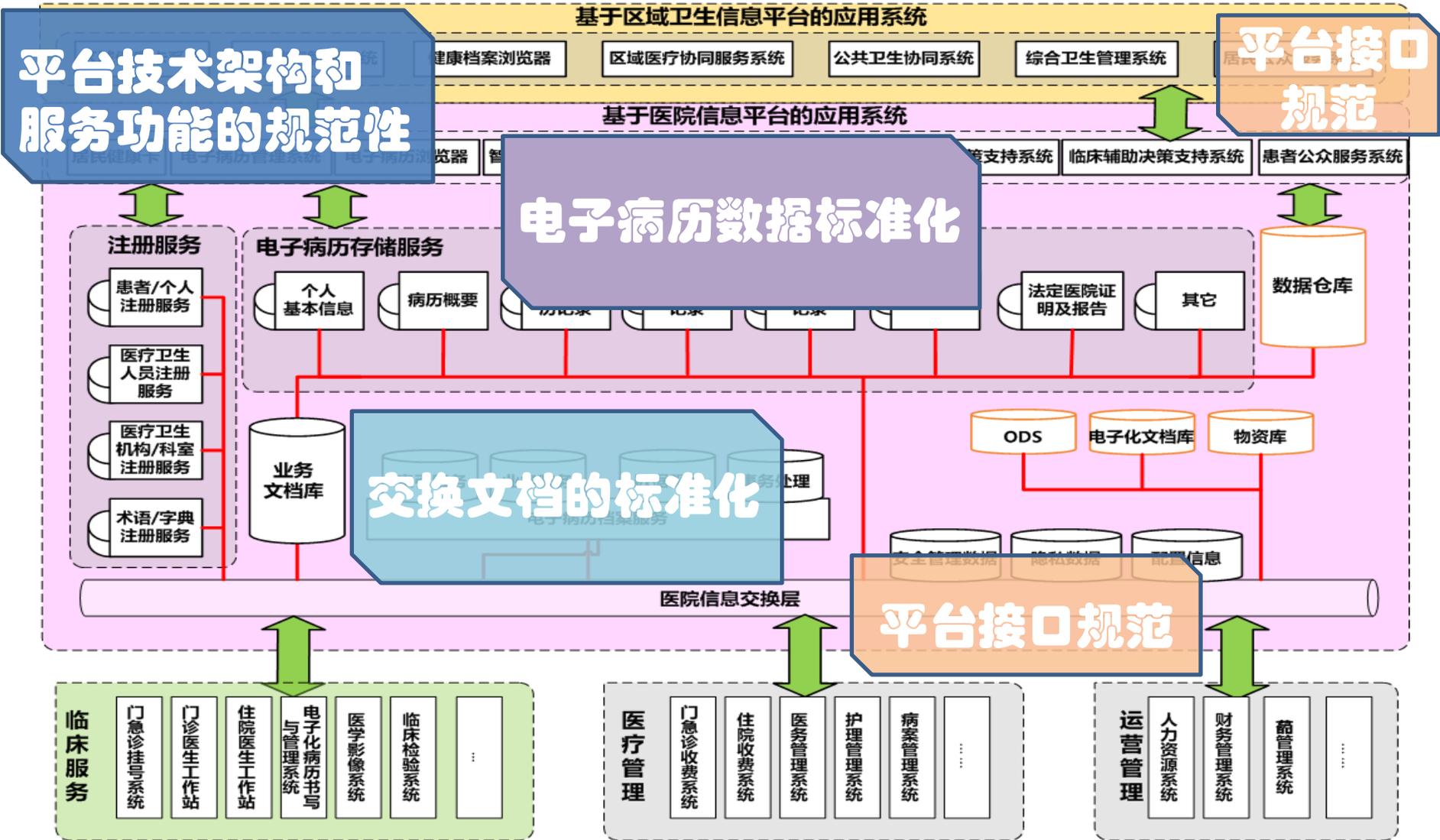
卫生信息标准

技术 标准	WS/T xxx-2013	卫生监督信息系统功能规范	WS/T xxx-2013	基于健康档案的区域卫生信息平台技术规范
	WS/T xxx-2013	妇幼保健信息系统基本功能规范	WS/T xxx-2013	基于电子病历的医院信息平台技术规范
	WS/T xxx-2013	基层医疗卫生信息系统功能规范	WS/T xxx-2013	居民健康卡技术规范
	WS/T xxx-2013	院前医疗急救指挥信息系统基本功能规范	WS/T xxx-2013	远程医疗信息系统技术规范
	WS/T xxx-2013	新型农村合作医疗信息系统基本功能规范	WS/T xxx-2013	妇幼保健服务信息系统技术规范
	WS/T xxx-2013	慢性病监测信息系统基本功能规范	WS/T xxx-2013	医学数字影像中文封装与通信规则
	WS/T xxx-2013	远程医疗信息系统基本功能规范	WS/T xxx-2013	区域疾病控制业务应用子平台技术规范
	WS/T xxx-2013	医院感染管理信息系统基本功能规范	WS/T xxx-2013	基层医疗卫生信息系统技术规范

交换 标准 管理 标准	WS/T xxx-2013	健康档案共享文档规范 第 1~20 部分	分 类 编 码	WS xxx-2013	卫生统计指标目录 第 1~10 部分
	WS/T xxx-2013	电子病历共享文档规范 第 1~53 部分		GB xxx-2013	疾病分类与代码
	WS/T xxx-2013	电子健康档案与区域卫生信息平台标准符合性测试规范		WS xxx-2013	居民健康档案医学检验项目常用代码
	WS/T xxx-2013	电子病历与医院信息平台标准符合性测试规范		WS xxx-2013	医疗服务项目分类与编码



基于电子病历的医院信息化建设总体设计框架



医院信息互联互通标准与规范

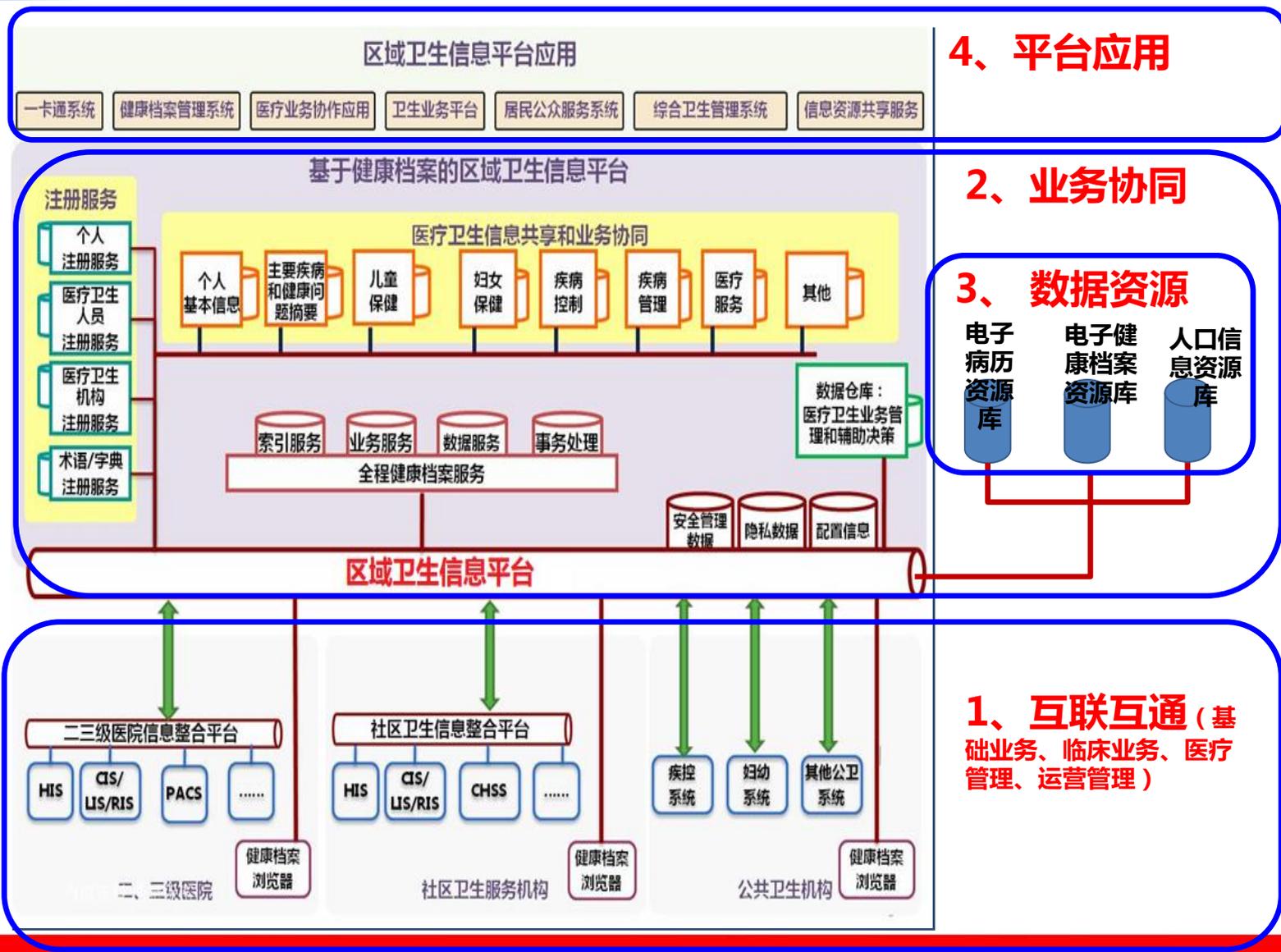
政策性文件

1. 中共中央 国务院 《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6号）
2. 中共中央 国务院 《“十二五”期间深化医药卫生体制改革规划暨实施方案》（国发〔2012〕11号）
3. 原卫生部 国家中医药管理局 《关于加强卫生信息化建设的指导意见》（卫办发〔2012〕38号）
4. 原卫生部 《病历书写基本规范》（2010年）
5. 原卫生部 《电子病历基本规范（试行）》（2010年）

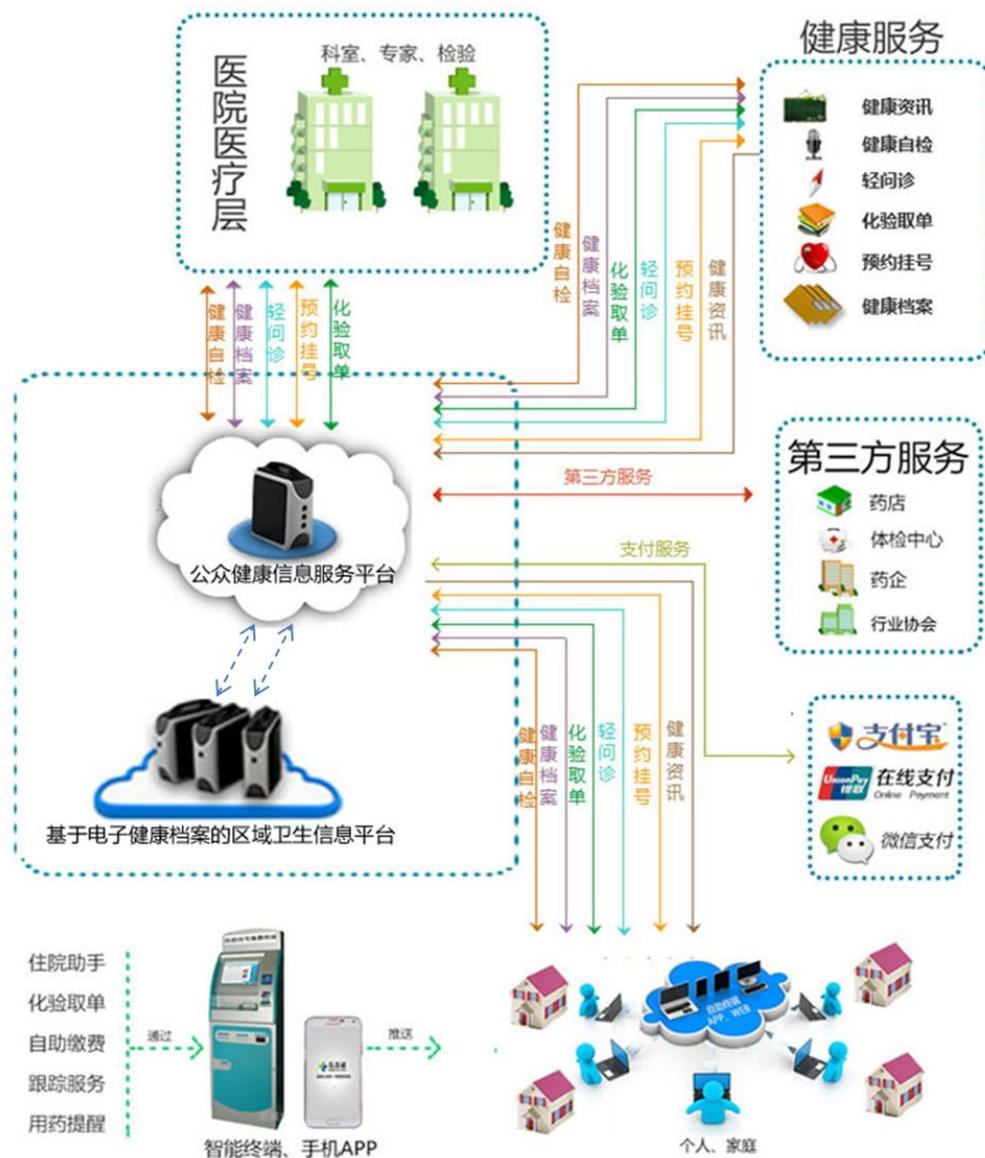
信息标准

1. WS 445 电子病历基本数据集（第1-17部分）
3. WS/T XXX 电子病历共享文档规范（第1-53部分）
4. WS/T 447 基于电子病历的医院信息平台技术规范
5. WS/T XXX 医院信息平台交互规范
6. 基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案（试行）
7. 国家人口健康信息互联互通标准化成熟度测评工作管理办法
8. 医院信息互联互通标准化成熟度测评方案
9. WS/T XXX 电子病历与医院信息平台标准符合性测试规范

基于区域平台的互联互通总体设计



基于区域平台的居民健康信息服务平台设计



区域卫生信息互联互通标准与规范

政策性文件

- 1.中共中央 国务院 《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6号）
- 2.中共中央 国务院 《“十二五”期间深化医药卫生体制改革规划暨实施方案》（国发〔2012〕11号）
- 3.原卫生部 国家中医药管理局 《关于加强卫生信息化建设的指导意见》（卫办发〔2012〕38号）
- 4.原卫生部 《关于规范城乡居民健康档案管理的指导意见》（2009年）
- 5.原卫生部 《国家基本公共卫生服务规范》

信息标准

- 1.健康档案基本架构与数据标准（2009年）
2. WS 365 城乡居民健康档案基本数据集
3. WS 375.9 疾病控制基本数据集 第9部分：死亡医学证明
4. WS 376.1 儿童保健基本数据集 第1部分：出生医学证明
5. WS/T XXX 健康档案共享文档规范（第1-20部分）
6. WS/T 446 基于健康档案的区域卫生信息平台技术规范
7. WS/T XXX 区域卫生信息平台基本交互规范
7. 基于健康档案的区域卫生信息平台建设技术方案（试行）
8. 国家人口健康信息互联互通标准化成熟度测评工作管理办法
9. 区域卫生信息互联互通标准化成熟度测评方案
10. WS/T XXX 电子健康档案与区域卫生信息平台标准符合性测试规范

提升基层服务能力 构建区域医疗体系

城乡统筹一体化
基层医疗卫生信息系统建设

健康档案

基本医疗

公共卫生

基药监管

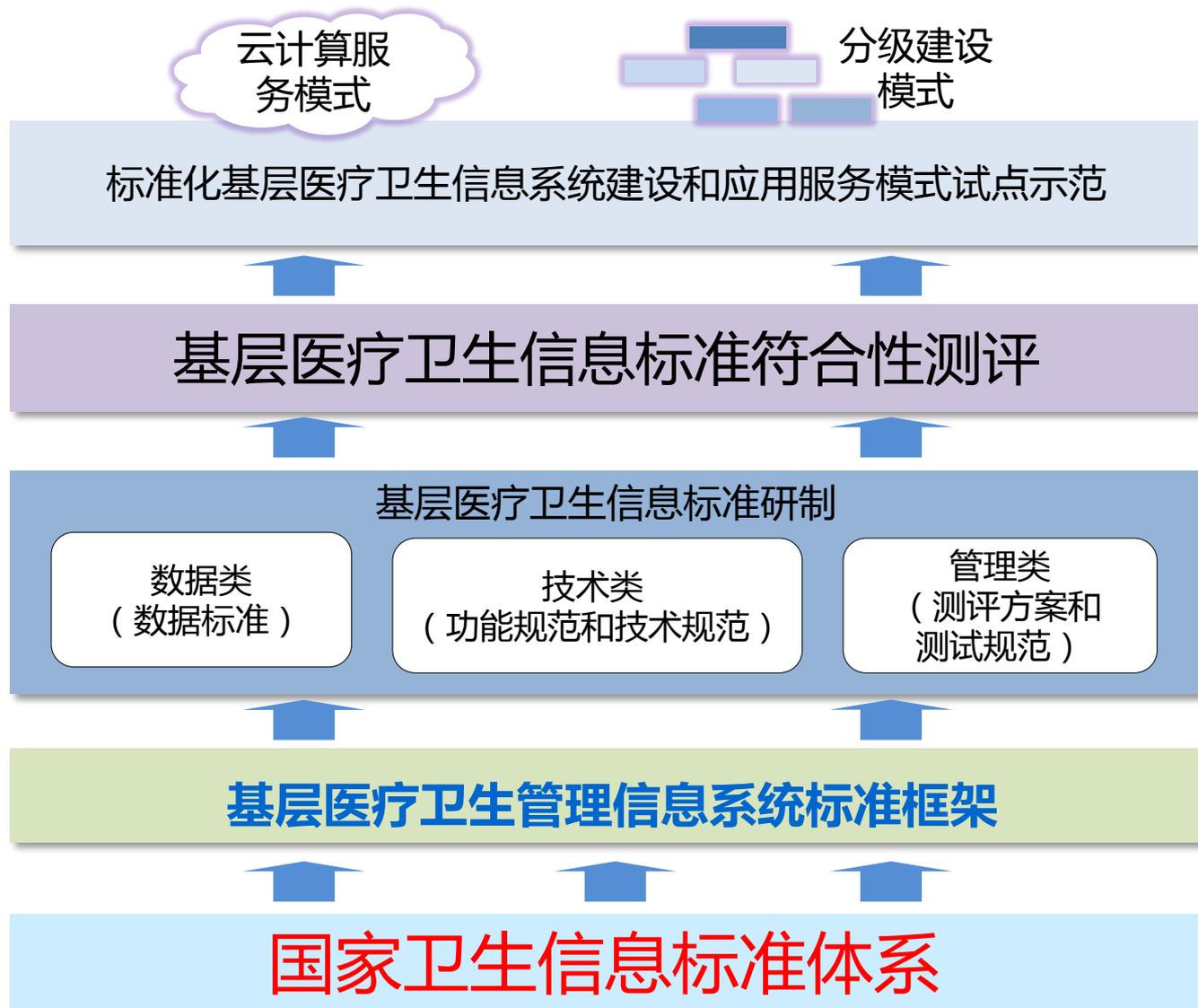
绩效考核

统一规范的基层医疗卫生信息系统建设



统一的国家卫生信息标准开发与应用是全国范围基层医疗卫生信息系统建设工程顺利推进实施的重要基础和支撑保障

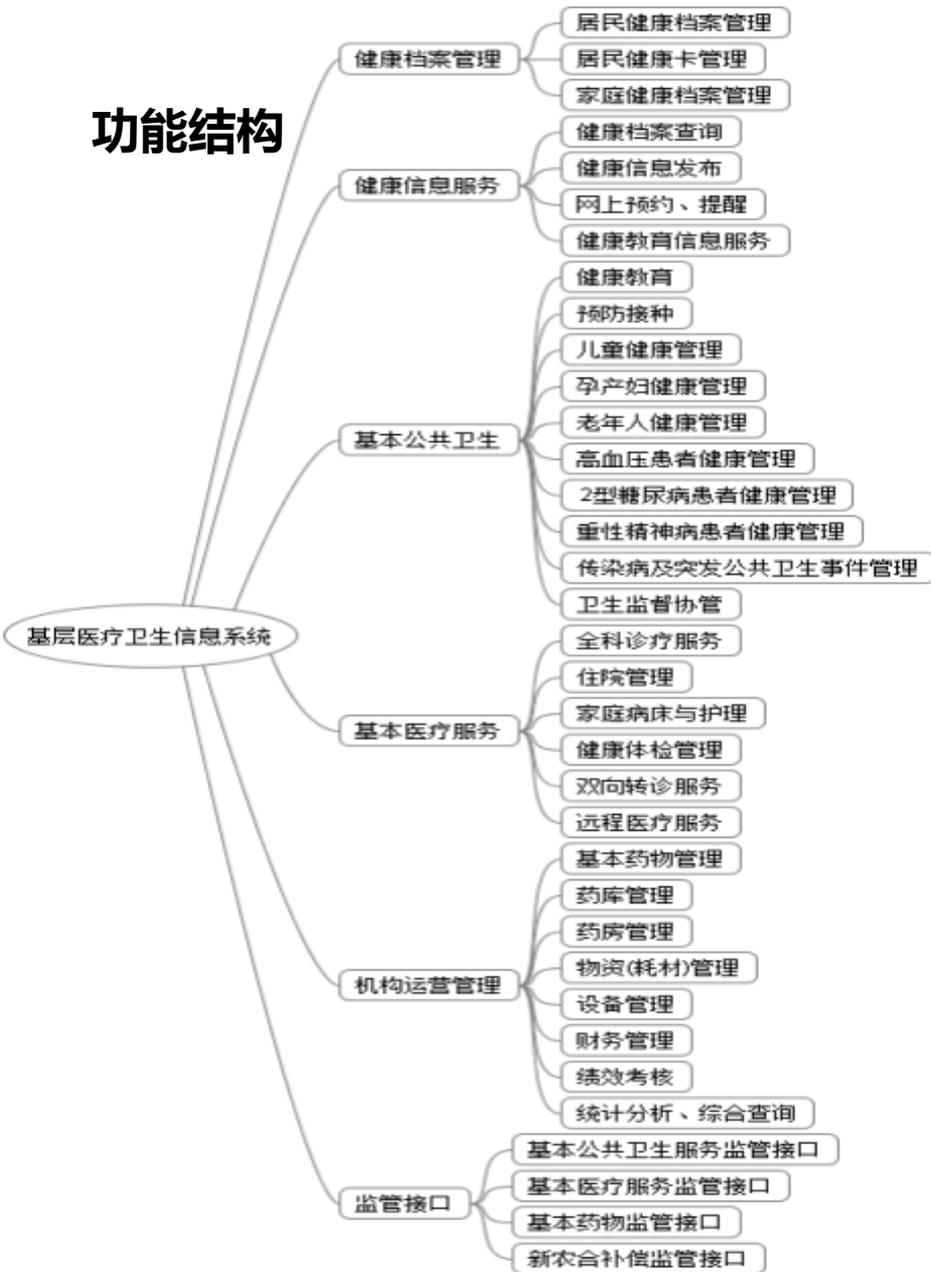
基层医疗卫生管理信息系统标准化建设



基层医疗卫生信息系统基本功能规范



功能结构



监管接口

- 与医保、新农合的接口
 - ✓ 实现医疗费用的实时结算、即时结报功能。
- 与药采系统的接口
 - ✓ 实现基本药物从采购到使用全流程的监管功能。
- 与医政管理的接口
 - ✓ 实现对基层医疗卫生机构服务及运行情况的有效监测和管理。
- 与区域卫生信息平台的接口
 - ✓ 通过区域卫生信息平台与其它医疗卫生系统的互联互通与业务协同



基层医疗卫生信息系统技术规范



- 1 范围
- 2 规范性引用文件
- 3 术语和缩略语
- 4 软件技术总体要求
- 5 基本功能要求和交易规范
- 6 信息资源规范
- 7 交互规范
- 8 系统部署模式
- 9 IT基础设施规范
- 10 安全规范
- 11 性能要求
- 12 附录A 交易规范和交互规范时序图



基层医疗卫生信息标准与规范

政策性文件

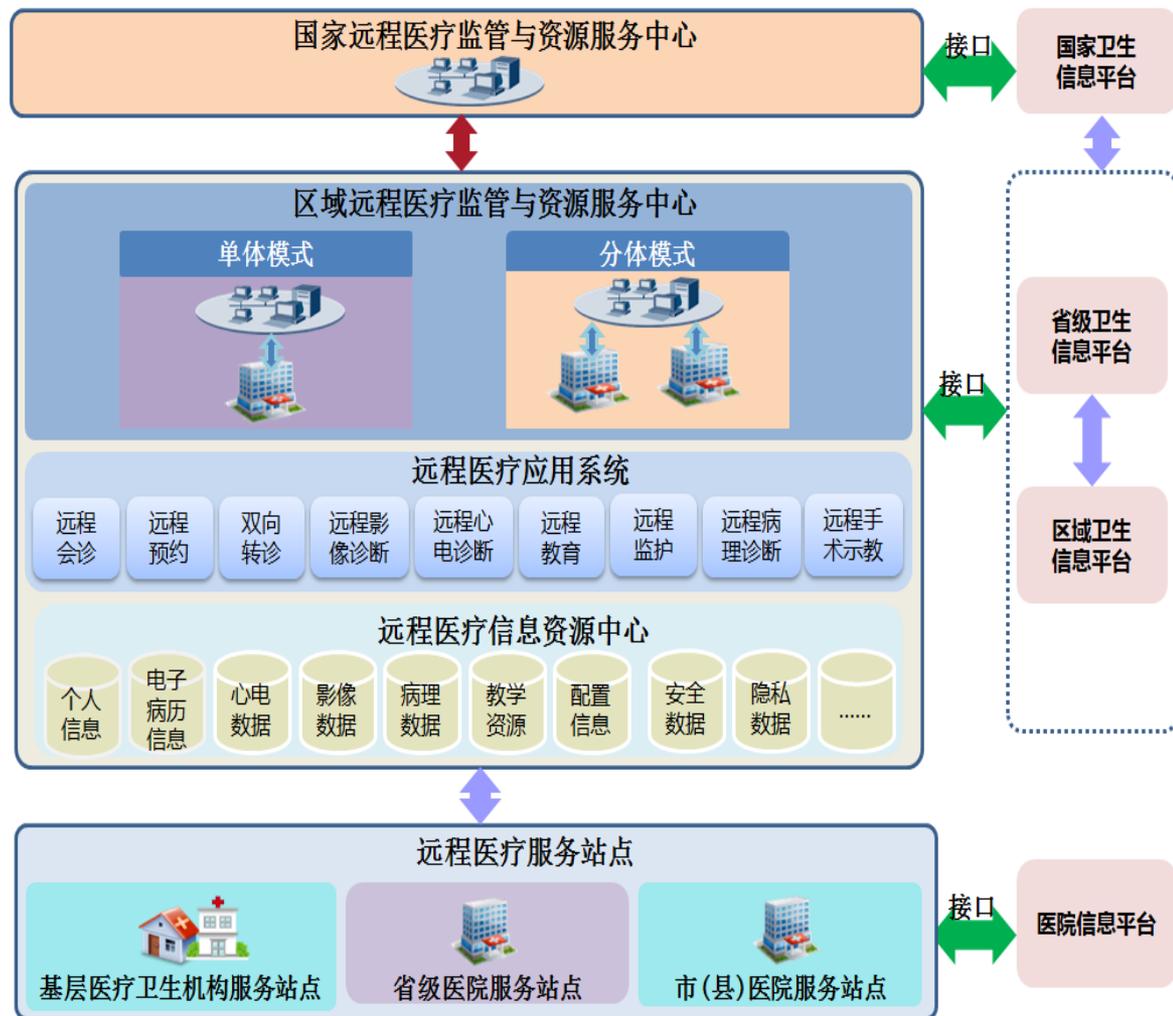
1. 中共中央 国务院 《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6号）
2. 中共中央 国务院 《“十二五”期间深化医药卫生体制改革规划暨实施方案》（国发〔2012〕11号）
3. 原卫生部 国家中医药管理局 《关于加强卫生信息化建设的指导意见》（卫办发〔2012〕38号）
5. 原卫生部 《关于规范城乡居民健康档案管理的指导意见》（2009年）
6. 原卫生部 《国家基本公共卫生服务规范》

标准与规范

1. WS 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集
2. WS/T XXX 健康档案共享文档规范（第1-20部分）
3. WS/T XXX 基层医疗卫生信息系统功能规范
4. WS/T XXX 基层医疗卫生信息系统技术规范
5. WS/T 446 基于健康档案的区域卫生信息平台技术规范

《远程医疗信息系统建设技术指南（2014年版）》

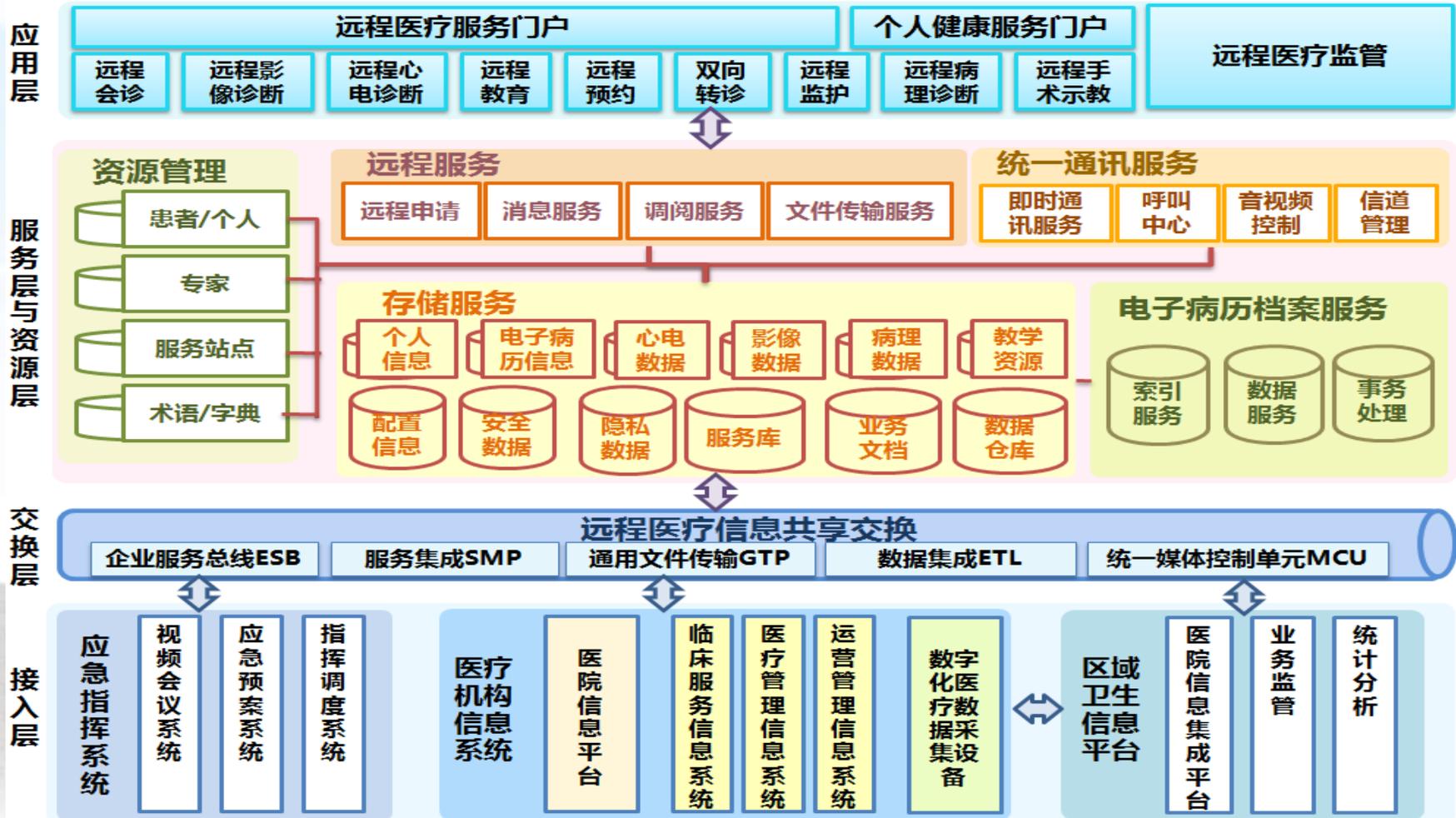
远程医疗信息系统总体架构图



- ◆ 两级远程医疗服务与监管中心
- ◆ 三级医疗终端站点
- ◆ 一个专用网络
- ◆ 一套应用系统接口

远程医疗信息系统技术规范

远程医疗信息系统技术架构图



远程医疗卫生信息标准与规范

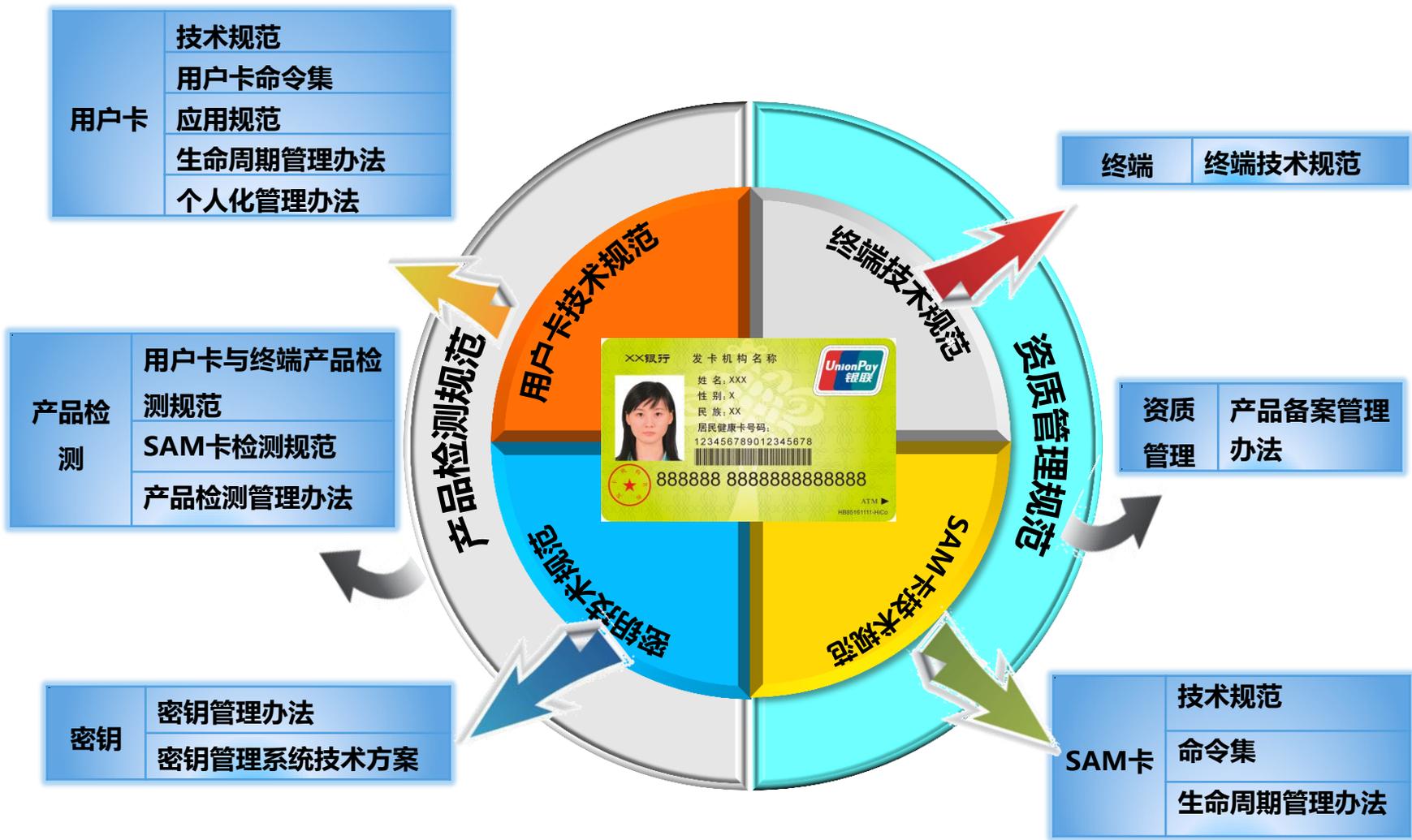
政策性文件

- 1.中共中央 国务院 《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6号）
- 2.中共中央 国务院 《“十二五”期间深化医药卫生体制改革规划暨实施方案》（国发〔2012〕11号）
- 3.原卫生部 国家中医药管理局 《关于加强卫生信息化建设的指导意见》（卫办发〔2012〕38号）
- 4.国家卫生计生委关于推进医疗机构远程医疗服务的意见

标准与规范

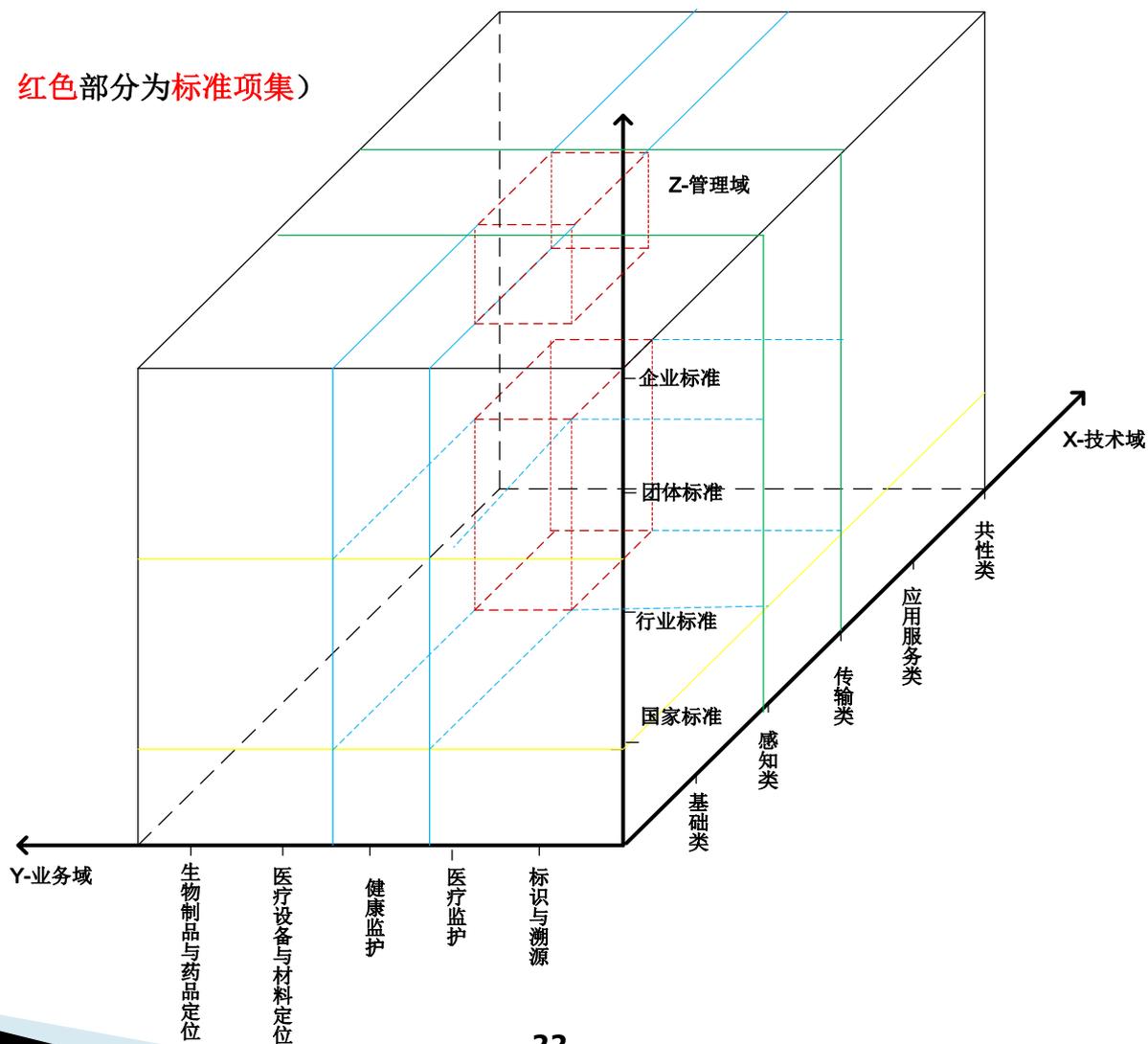
1. WS/T XXX 远程医疗信息系统基本数据集
2. WS 365 城乡居民健康档案基本数据集
3. WS/T XXX 远程医疗信息系统基本功能规范
4. WS/T XXX 远程医疗信息系统技术规范
5. WS/T XXX 远程医疗信息系统交互规范
- 6.远程医疗信息系统建设技术指南（2014年版）

居民健康卡 6 类15项标准

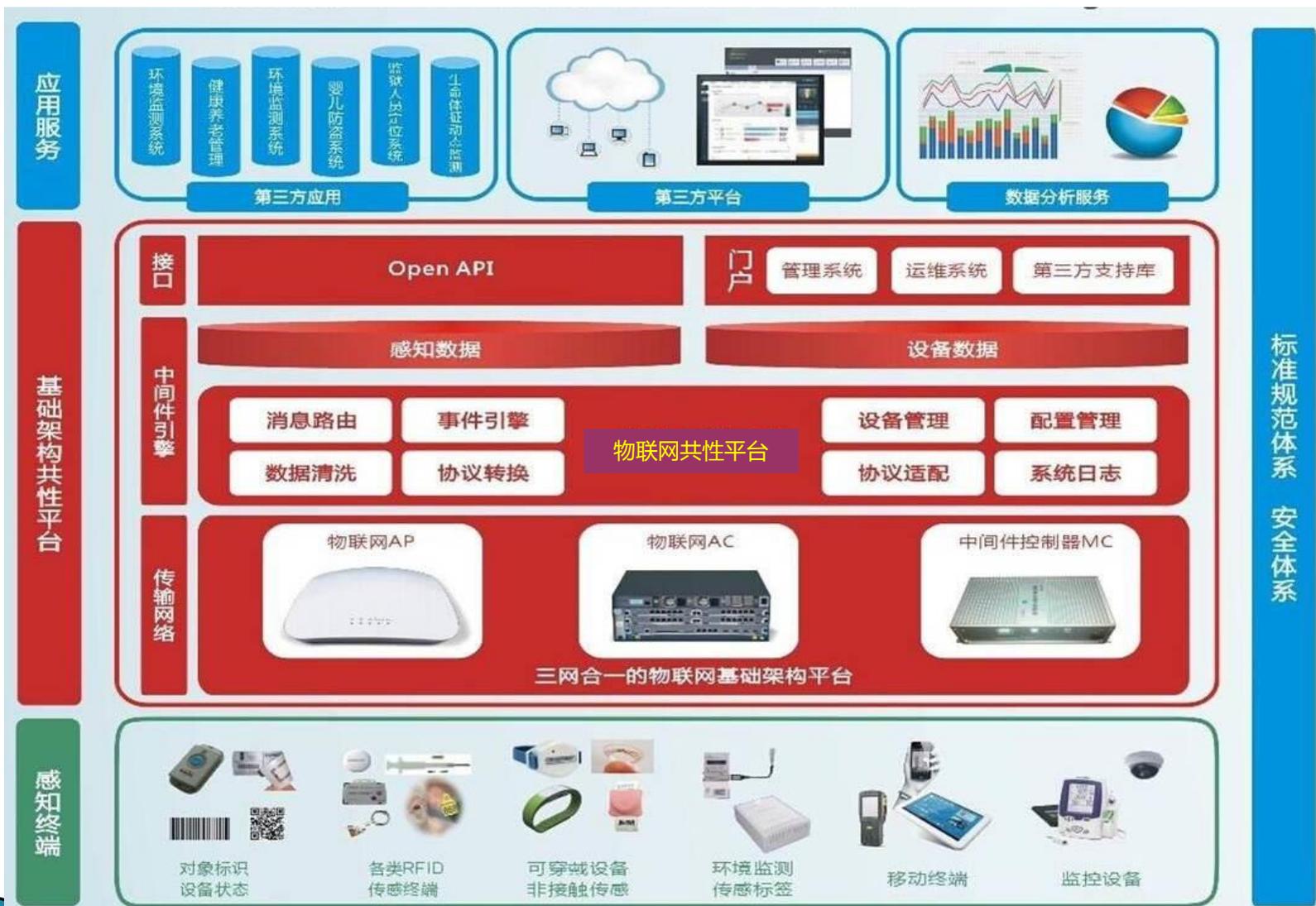


医疗健康物联网信息标准体系框架

(注：红色部分为标准项集)



医疗物联网共性支撑平台技术架构



首页

组织机构

工作动态

征求意见

标准公告

标准解读

规范性文件

标准查询

标准知识库



通知

- 卫生信息标准专业委员会关于召开《居民健康卡...》2014-01-06
- 卫生信息标准专业委员会关于函审《继续医学教...》2013-04-15
- 卫生部卫生信息标准专业委员会关于召开卫生信... 2013-03-01
- 关于召开标准符合性测试系统开发设计方案专家... 2012-10-15
- 关于召开电子健康档案和电子病历标准符合性测... 2012-09-24

[MORE >](#)

欢迎访问

中国卫生信息标准网



用户登录

用户名:

密码:

验证码: 8792

登录

还不是注册用户? [马上加入](#)

标准发布公告

[更多 >>](#)

工作动态

[更多 >>](#)

标准查询

www.chiss.org.cn

- 《卫生信息数据元标准化规...》 2014-01-26
- 卫生信息标准专业委员会《居民健康卡技术规范》等4项标准会... 2014-01-26

标准解读

[更多 >>](#)

- 《电子病历基本数据集》标... 2014-01-26
- 《卫生信息共享文档规范: ...》 2013-07-31
- 《居民健康卡技术》规范解读 2013-07-31
- 《区域卫生信息平台 and 医院...》 2013-07-09
- 卫生信息标准专业委员会关于征求《电子健康档案与区域卫生信...》 2014-01-26
- 卫生信息标准专业委员会关于征求《免疫规划信息系统基本功能...》 2013-07-31
- 卫生信息标准专业委员会关于征求《电子病历共享文档规范(征...》 2013-07-31
- 关于征求《居民健康卡技术规范 第1部分: 用户卡技术规范(征...》 2013-07-09
- 关于征求《居民健康卡数据集(征求意见稿)》意见的函 2013-07-09

标准征求意见

[更多 >>](#)

标准管理平台

标准管理组织

国家卫生标准委员会
信息标准专业委员会

中国卫生信息学会
卫生信息标准专业委员会

中国卫生信息标准网

Chinese Health Information Standard Portal

首页

组织机构

工作动态

征求意见

标准公告

标准解读

规范性文件

标准查询

标准知识库

标准查询



数据元

搜索

高级搜索

基础类标准

标准体系表与标准化指南

术语标准

卫生信息模型

数据类标准

数据元标准

分类与代码标准

数据集标准

共享文档规范

技术类标准

系统功能规范

系统建设技术规范

信息安全与隐私保护规范

管理类标准

测试与评估

监理与验收

其他

20 第 1 共 2 页 显示 1 到 20 - 共 34 记录

标准号	标准中文名称	标准英文名称	类别	注册状态	发布时间	实施时间
1 WS 363.1-2011	卫生信息数据元目录 第01部分:总则	Health data element dictionary-Part 1	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01
2 WS 363.10-2011	卫生信息数据元目录 第10部分:医学诊断	Health data element dictionary-Part 10	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01
3 WS 363.11-2011	卫生信息数据元目录 第11部分:医学评估	Health data element dictionary-Part 11	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01
4 WS 363.12-2011	卫生信息数据元目录 第12部分:计划与干预	Health data element dictionary-Part 12	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01
5 WS 363.13-2011	卫生信息数据元目录 第13部分:卫生费用	Health data element dictionary-Part 13	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01
6 WS 363.14-2011	卫生信息数据元目录 第14部分:卫生机构	Health data element dictionary-Part 14	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01
7 WS 363.15-2011	卫生信息数据元目录 第15部分:卫生人员	Health data element dictionary-Part 15	数据元标准	发布	2011-08-02	2012-02-01

国家卫生和计划生育委员会统计信息中心 国家卫生标准委员会信息标准专业委员会 中国卫生信息学会卫生信息标准专业委员会

技术支持电话: 010-62618904-519

ICP备案号: 京ICP备13008919 版权所有 不得非法镜像



卫生信息标准管理平台

网站首页 信息标准处 退出

中国卫生信息标准管理平台

国家卫生标准委员会信息标准专业委员会

我的桌面

首页 | 项目管理 | 标准文献知识库 | 标准查询与服务 | 标准备案与维护 | 系统管理 | 角色切换: 标委会秘书处

标准工作提醒 (项目数: 64)

待办

- 立项-委托协议书-待审核_临床路径管理
信息系统基本功能规范
- 立项-委托协议书-待审核_电子病历共享
文档规范 第6部分: 住院医嘱
- 立项-委托协议书-待审核_院前医疗急救
基本数据集
- 审查-会(函)审-整理会审材料_电子病
历共享文档规范 第5部分: 中药处方

1/16

项目管理

经费管理

上一条 下一条

查看专家意见 查看已选专家 整理会(函)审材料 浏览会(函)审材料

项目编号: 20131431

项目名称: 电子病历共享文档规范 第18部分: 病重(病危)护理记录

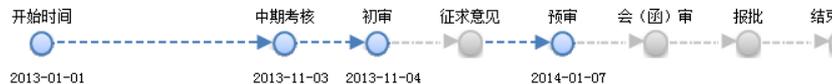
标准研制类别(制定、修订): 制定

被修订标准号:

计划周期:



实际周期:



项目阶段	项目文件	项目状态	最新提交时间	审核通过时间	操作
立项	委托协议书	已签订	2013-11-03	2013-11-03	查看委托协议书
起草	中期报告	已签订	2013-11-03	2013-11-03	浏览
	初审	已审核通过	2013-11-04	2013-11-04	浏览
完善	征求意见	未操作			

中华人民共和国

主办单位: 国家卫生和计划生育委员会统计信息中心 技术支持: 中科软科技股份有限公司 电话: 010-62618904-519

报告内容

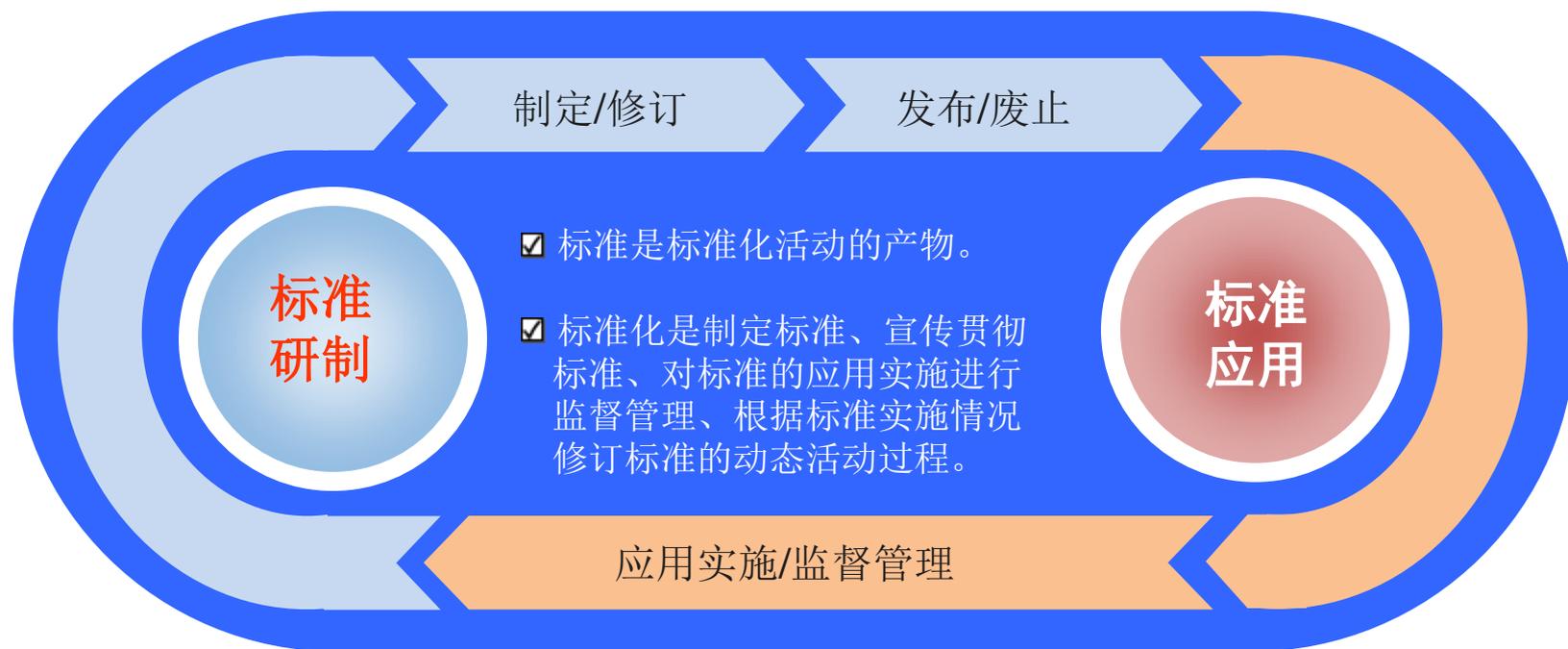


互联互通标准开发情况

标准应用实施评价

推进标准工作的有关考虑

开展卫生信息标准应用管理的必要性

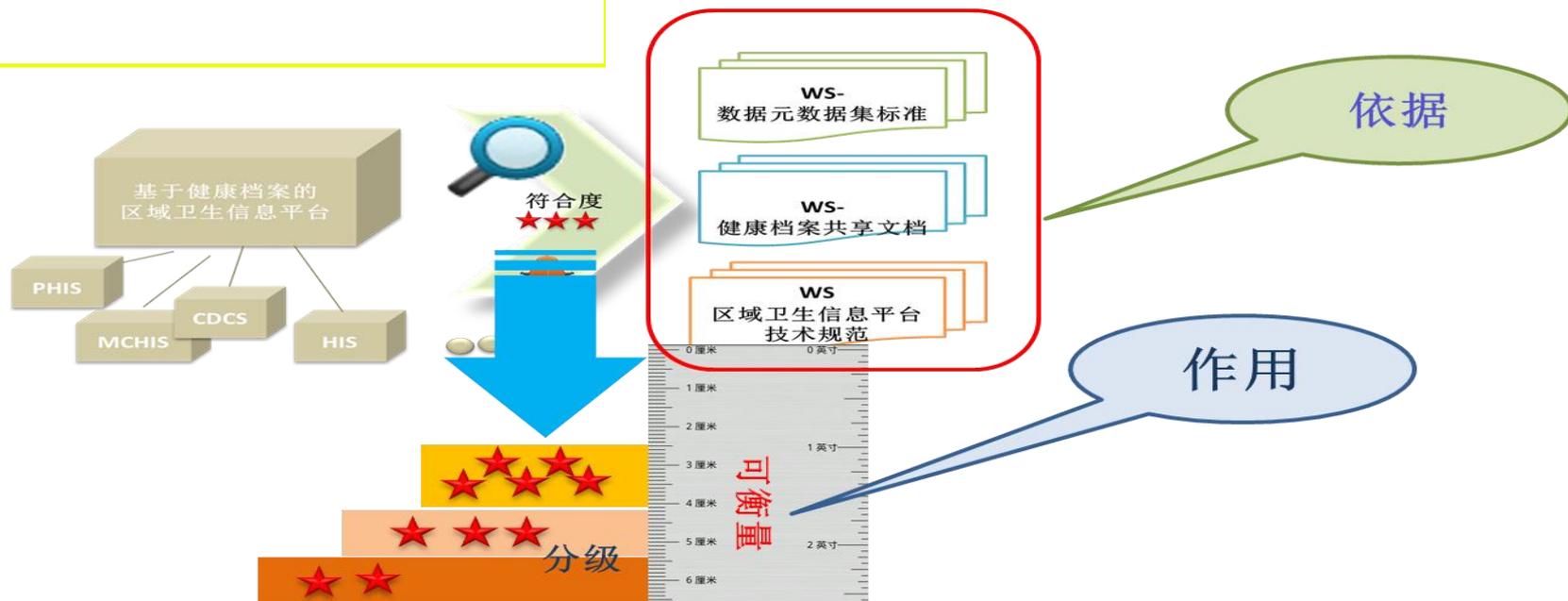


标准全程动态管理

互联互通标准化成熟度测评重要意义

- 研究建立一套科学、系统、量化、公正的卫生信息标准化测试技术体系和评价认定管理机制
- 促进国家统一标准的应用推广和执行监管
- 检验国家投入的医改卫生信息化重点工程建设质量
- 建立和谐有序的医疗信息化市场环境，保障医改任务的顺利实施

- 制定一套度量方法
- 建立一套分级评价体系



- 测评电子病历和健康档案卫生信息平台（系统）是否符合国家卫生计生委颁布的有关标准；
- 验证卫生信息系统建设效果，检验各项标准的贯彻与实施情况；
- 探索一套“以测促用”，推进我国卫生信息标准化建设，提升互联互通应用效果的有效方法和机制。

测试总体设计（四项原则）

先重外、后重内

多维度分级测评



定量定性相结合

可重复、可再现



测评对象

区域电子健康档案
标准化等级测评

医院电子病历
标准化等级测评

1~2星级

电子健康档案
管理信息系统

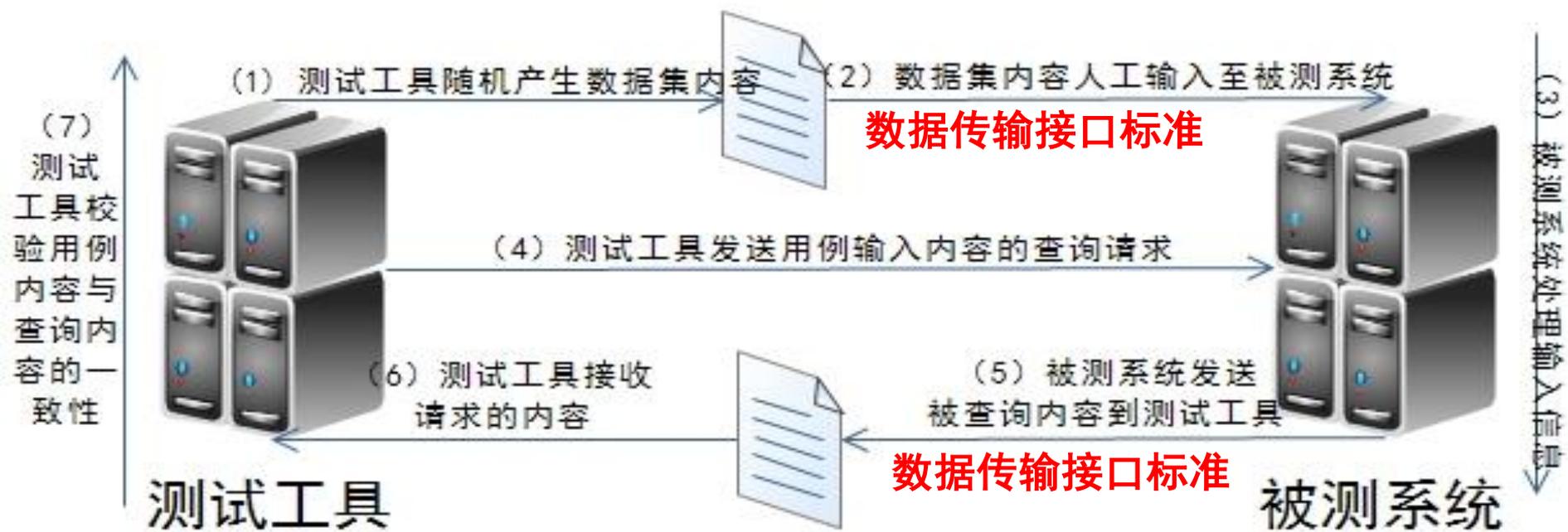
电子病历系统
(临床信息系统)

3~5星级

电子健康档案
与区域卫生信
息平台

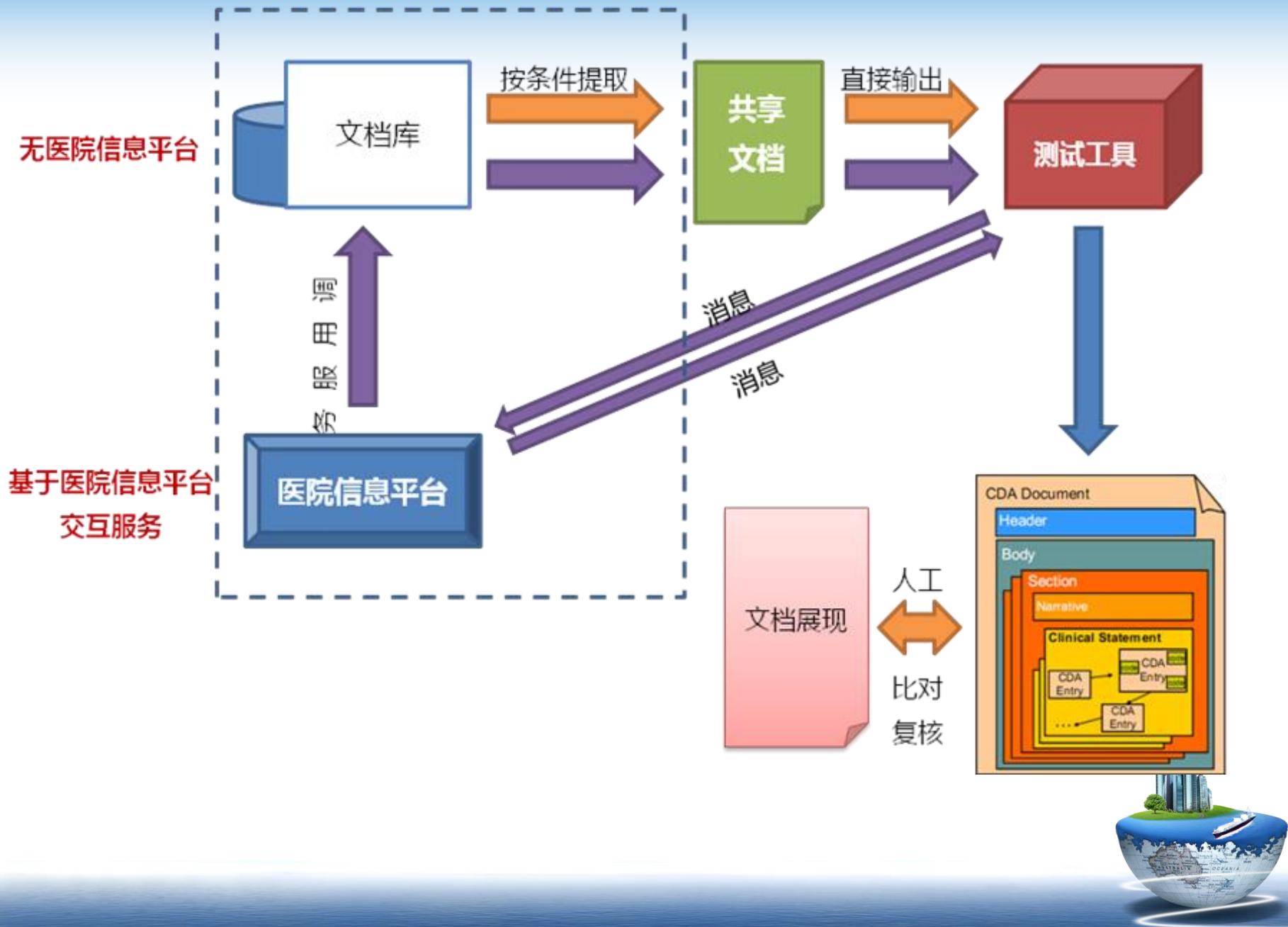
电子病历与
医院信息平台

数据标准符合性测试方法



共享（交换）文档测试方法

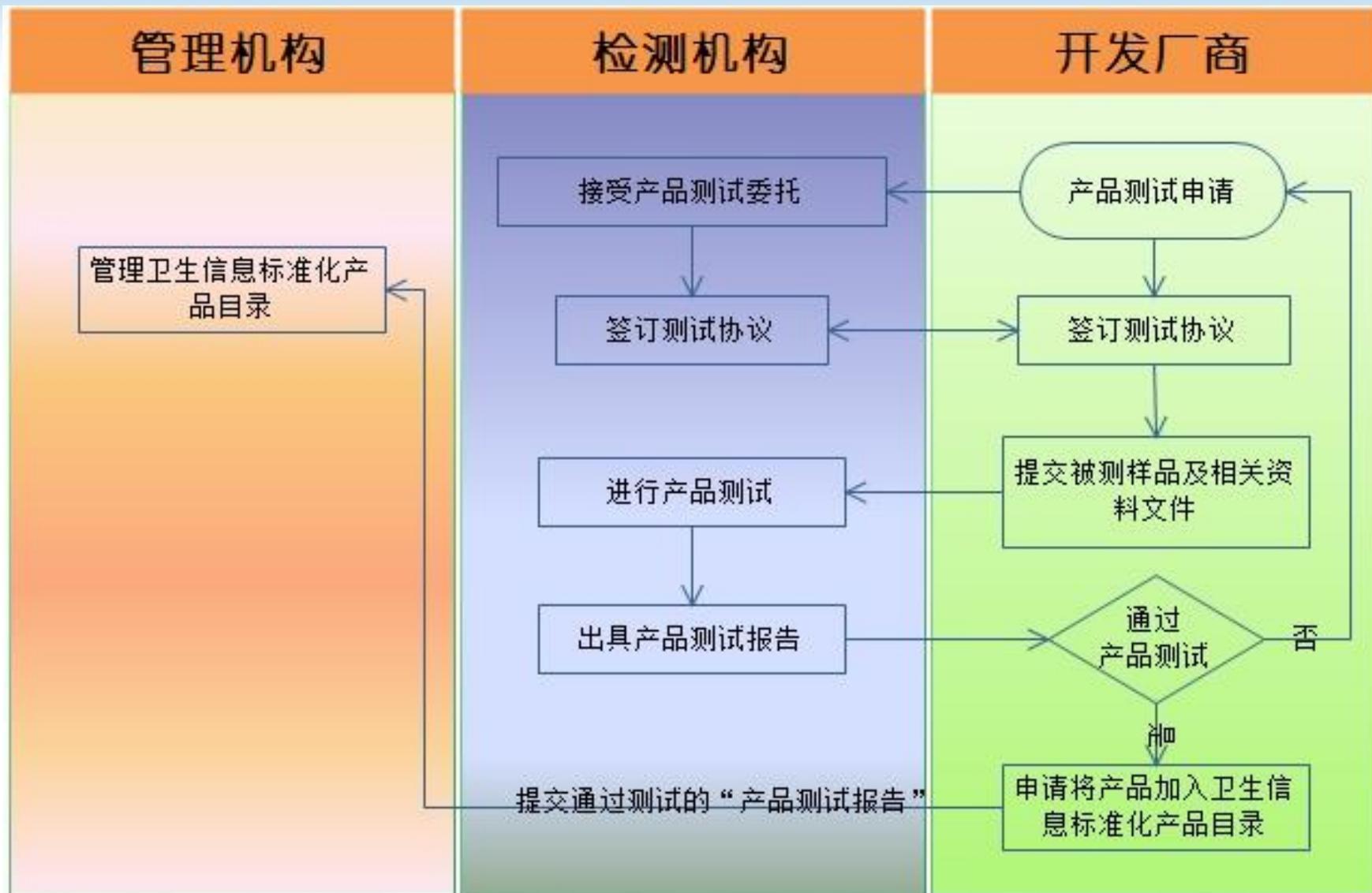




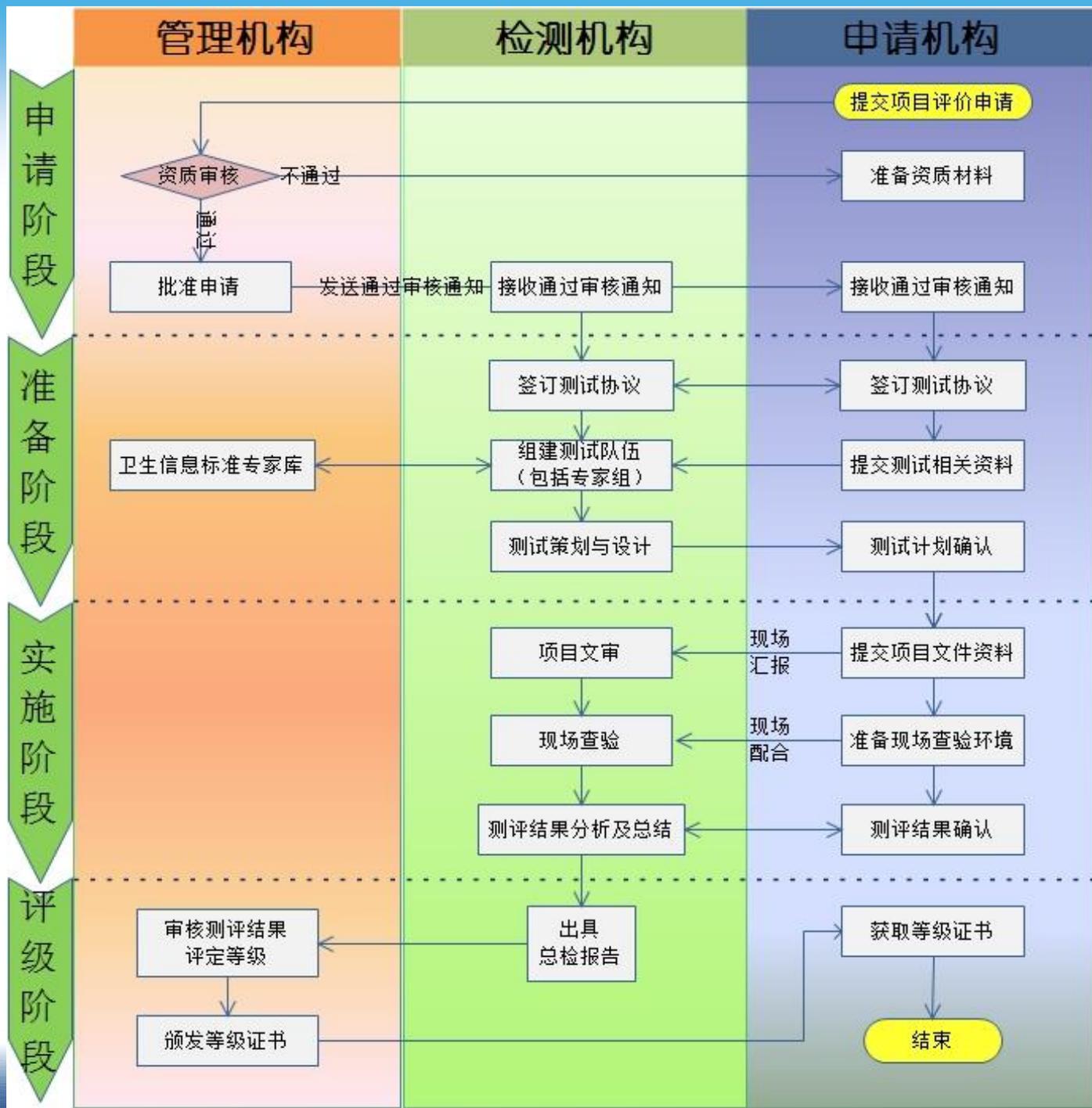
信息平台测试方法



产品合格测试



项目应用评价



国家统一的标准符合性测试系统



卫生信息标准符合性测试系统

服务注册管理

消息引擎

共享文档引擎

数据标准校验

测试系统基础服务层

应用服务

测试平台管理服务

测试项目管理服务

测试连接管理服务

系统库

测试系统库

标准库

卫生信息标准库

测试用例库

数据符合性测试用例库

共享文档符合性测试用例库

平台符合性测试用例库

测试平台服务接入层

医院信息平台

HIS

CIS/
LIS/RIS

PACS

.....

区域卫生信息平台

基础服务

健康档案浏览器

.....

2013年首批通过国家级测评省市授牌



2013年首批通过国家级测评医院授牌



2015年标准应用测评工作重点

开展自评
全面普查

医改项目
重点测评

分级管理
强化职能

建立机制
携手并进

2015年标准测评工作重点

一、采用自评估方式开展全面调查摸底，

编制《**2015中国人口健康互联互通信息化建设发展白皮书**》

■**调查范围**：全国31个省，区域平台调查范围为省、地市和区县三级，医院平台调查范围为三级医院。

■**时间安排**：2015年4—6月完成调查直报，7—8月完成完成《白皮书》编制，力争在8月全国信息技术大会上发布《白皮书》主要结果。

■**工作要求**：委托各省信息中心协助布置和督促。

2015年标准测评工作重点

二、开展委预算管理医院的平台测评， 促进与国家卫生计生委平台互联互通

- **测评范围：** 44家委预算管理医院
- **工作安排：** （1）由国家卫生计生委统计信息中心直接负责测评，编制评估报告； （2）**分批支持有条件的委预算医院开展标准化改造，通过等级测评、创建试点示范。**

序号	医院名称	省份
1	中国医学科学院北京协和医院	北京
2	中国医学科学院阜外心血管病医院	
3	中国医学科学院肿瘤医院	
4	中日友好医院	
5	北京大学人民医院	
6	北京大学第三医院	
7	中国医学科学院整形外科医院	
8	中国医学科学院血液病医院	
9	中国医学科学院皮肤病医院	
10	北京医院	
11	北京大学第一医院	
12	北京大学第六医院	
13	北京大学口腔医院	
14	复旦大学附属华山医院	上海
15	复旦大学附属中山医院	
16	复旦大学附属妇产科医院	
17	复旦大学附属儿科医院	
18	复旦大学附属肿瘤医院	
19	复旦大学附属五官科医院	
20	中南大学湘雅医院	湖南
21	中南大学湘雅二医院	
22	中南大学湘雅三医院	

序号	医院名称	省份
23	华中科技大学同济医院	湖北
24	华中科技大学协和医院	
25	华中科技大学梨园医院	
26	西安交通大学第一医院	陕西
27	西安交通大学口腔医院	
28	西安交通大学第二医院	
29	中山大学附属第一医院	广东
30	中山大学附属第二医院	
31	中山大学附属第三医院	
32	中山大学肿瘤防治中心	
33	中山大学中山眼科医院	
34	中山大学附属口腔医院	
35	四川大学华西医院	
36	四川大学华西第二医院	
37	四川大学华西第四医院	
38	四川大学华西口腔医院	
39	吉林大学第一医院	吉林
40	吉林大学第二医院	
41	吉林大学中日联谊医院	
42	吉林大学口腔医院	
43	山东大学齐鲁医院	山东
44	山东大学第二医院	

2015年标准测评工作重点

三、继续推进标准测评分级管理试点，
以标准测评为抓手，强化信息中心监管职能建设

■ **试点范围**：在2014年15个试点省份基础上，再增加3个省份管理试点（包括上海区域、江苏和辽宁医院平台）

■ **工作安排**：试点省（指）定本国机构和卫生委系统具备基础条件建设资质费用授权专家队伍测评方案检测测试规范，测试后具报测评管理系统均由国家中心统一制定和管理。

国家人口健康信息互联互通标准化成熟度测评分中心

(3) 参与制定测评工作分级管理办法。

卫生信息标准测评管理系统

国家卫生标准委员会信息标准专业委员会

首页

自评管理

测评管理

用户中心

角色切换: 国家级管理机构

待办事项

- 我的测评
- 检测机构待授权 (0)
- 专家信息待审核 (0)
- 测评申请待审核 (3)
- 总检报告送审稿待审核 (0)
- 成绩待公示 (0)
- 测评结果公示 (0)
- 复议申请待审核 (0)
- 仲裁申请待审核 (0)
- 待发证书 (0)
- 机构待审核
 - 申请机构 (0)
 - 检测机构 (0)

我的桌面

自评管理



自评查询



自评统计

测评管理



申请管理



成绩管理



复议仲裁



证书管理



测评统计

用户中心



资质管理



专家管理



下载中心

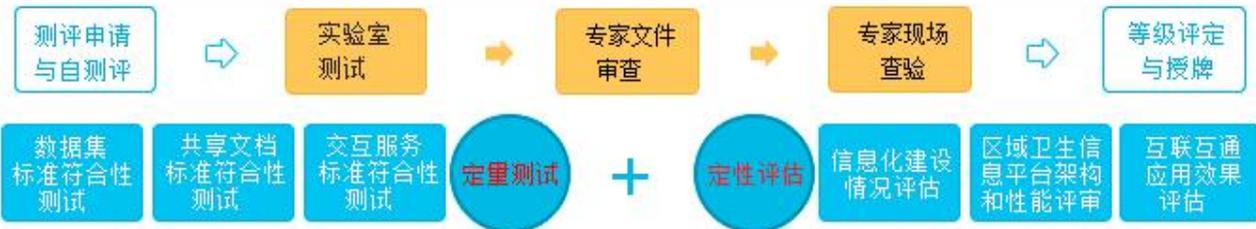


在线帮助



注册审核

测评流程与内容



2015年标准测评工作重点

四、开展中央投资医改信息化建设重点项目 互联互通平台测评，编制发布评估报告

■16个试点省的互联互通平台测评

（基于电子健康档案、电子病历、门诊统筹管理的基层医疗卫生信息系试点项目）

测评任务：各试点省的省级平台，1个地市级或区县级区域平台。

■17个公立医院改革国家联系试点城市的区域及医院平台测评

（公立医院改革国家联系试点城市医院管理信息系统建设项目）

测评任务：各试点市的市级平台，1个三级医院平台

报告内容



互联互通标准开发情况

标准应用实施评价

推进标准工作的有关考虑

卫生信息标准工作 发展面临巨大挑战

标准研发问题

相比主要发达国家而言，空白点依然较多，在基础理论与方法研究方面存在较大差距。尤其缺乏适合我国中西医结合特色的统一的医学术语、高层次信息模型、信息分类与编码以及信息传输交换和信息安全标准等



长效机制问题

标准工作是一项具有很强基础性、前瞻性和持续性的工作，亟需加强长效机制建设。

现阶段我国卫生信息标准开发、更新维护、应用推广等运行机制单一落后，缺乏经费来源，不利于形成稳定的专家团队和基地，不利于建立我国自主创新、可持续的标准化工作体系。

标准应用问题

目前标准贯彻主要依靠宣传培训方式，尚未建立常态化的标准应用推广与监管制度及措施，不足以强力约束和规范各地卫生信息化建设。标准应用监管不足，导致无序竞争，损害医疗机构和患者利益。

国务院文件

国发〔2015〕13号

国务院关于印发深化 标准化工作改革方案的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：
现将《深化标准化工作改革方案》印发给你们，请认真贯彻执行。



(此件公开发布)

总体目标：

建立政府主导制定的标准与市场自主制定的标准协同发展、协调配套的新型标准体系，健全统一协调、运行高效、政府与市场共治的标准化管理体制，形成政府引导、市场驱动、社会参与、协同推进的标准化工作格局，有效支撑统一市场体系建设，让标准成为对质量的“硬约束”，推动中国经济迈向中高端水平。

政府与市场：

政府主导制定的标准侧重于保基本，市场自主制定的标准侧重于提高竞争力，政府建立完善配套的新型标准化管理体制。

培育发展团体标准：

在标准制定主体上，鼓励具备相应能力的学会、协会、商会、联合会等社会组织和产业技术联盟协调相关市场主体共同制定满足市场和创新需要的标准，供市场自愿选用，增加标准的有效供给。

放开搞活企业标准：

企业根据需要自主制定、实施企业标准。鼓励企业制定高于国家标准、行业标准、地方标准，具有竞争力的企业标准。建立企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度，逐步取消政府对企业产品标准的备案管理，落实企业标准化主体责任。鼓励标准化专业机构对企业公开的标准开展比对和评价，强化社会监督。

改革的三个实施阶段：

第一阶段（2015-2016年），改革试点。

—开展企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度改革试点。企业自我声明公开标准的，视同完成备案。（2015年12月底前完成）

第二阶段（2017-2018年），新型标准体系的过渡。

—企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度基本完善并全面实施。（2017年完成）

第三阶段（2019-2020年），基本建成新型标准体系。

—理顺并建立权威的强制性国家标准管理体制。（2020年完成）

—政府主导制定的推荐性标准限定在公益类范围，形成协调配套、简化高效的推荐性标准管理体制。（2020年完成）

—市场自主制定的团体标准、企业标准发展较为成熟，更好满足市场竞争、创新发展的需求。（2020年完成）

信息学会->产业技术创新联盟

国家卫生计生委信息标准
专业委员会

—支持卫生标准开发和应用

指导

中国卫生信息学会
卫生信息标准
专业委员会

合作开发

智慧卫生产业
技术创新联盟

团体标准

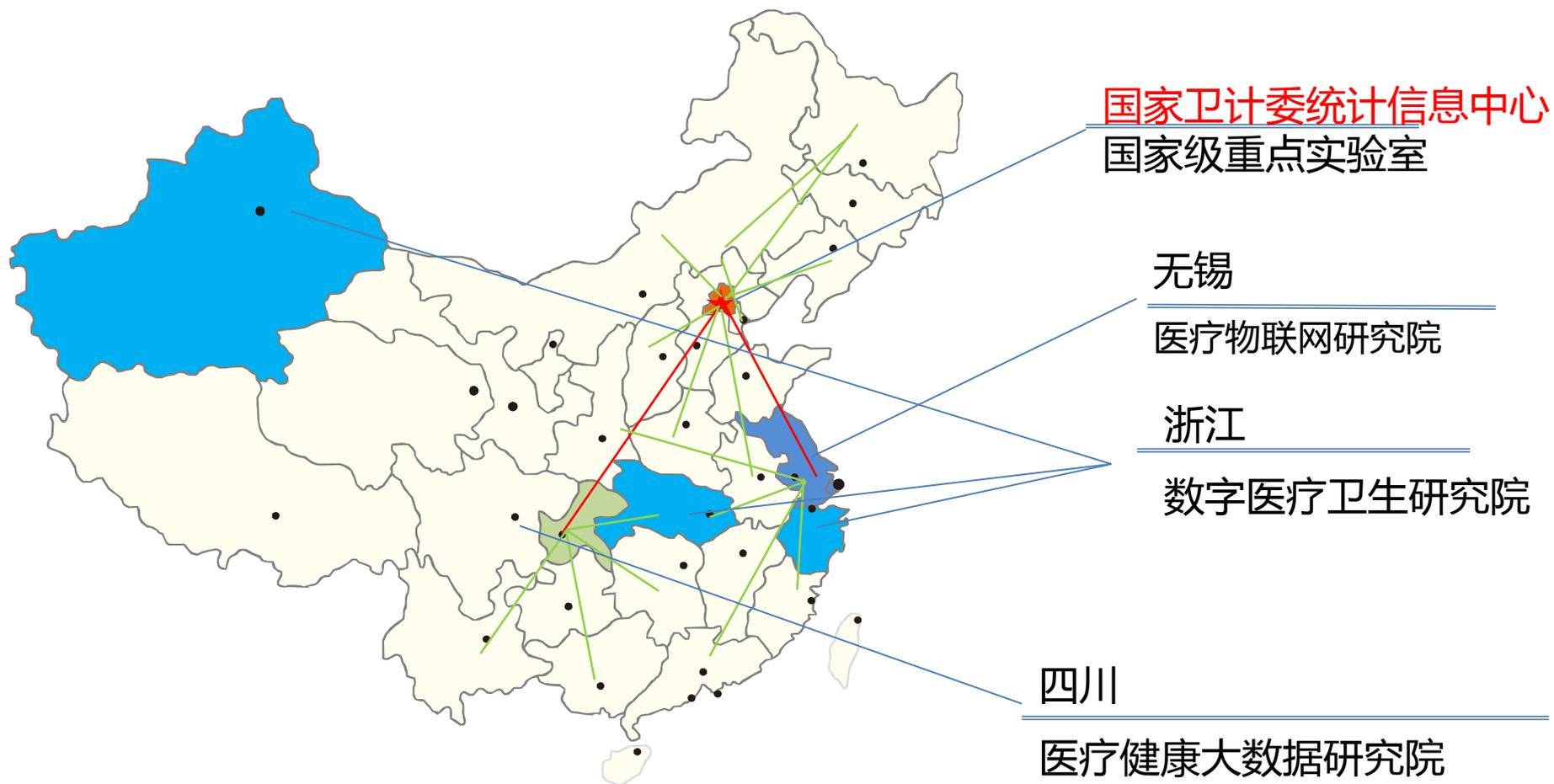
试用、立项、报批

成果转化

国家标准

参考国际经验，政府主导和引导，社会各界广泛参与

积极整合优势资源 加强国家级标准研究基地建设



对地方开展标准工作的考虑

1. 基本工作要求： 统一方法、统一平台、统一管理
2. 完善国家卫生信息标准网功能
 - ①开放地方扩展标准管理
 - ②完善测评分级管理模块
 - ③建设标准资源库
3. 编制《国家人口健康信息互联互通标准化应用指南》
4. 推进建立与省级工作联系机制
 - ①分级管理试点省明确专职人员，其它省明确联络员。
 - ②试行专家责任制，建立日常工作联系机制。



谢谢！