



国家卫生计生委统计信息中心

我国卫生信息标准体系建设及 标准符合性测试



信息标准处 董方杰

2014年10月



- **从标准到标准化**
- 我国卫生信息标准发展现状
- 标准符合性测试

Contents

提
纲

从标准到标准化

标准

A **standard** is a document, established by consensus that provides rules, guidelines or characteristics for activities or their results.

——**ISO/IEC Guide 2:2004**

标准是为了在一定的范围内获得最佳秩序，经协商一致制定并由公认机构批准，共同使用的和重复使用的一种规范性文件。

——**GB/T 20000.1-2002**



从标准到标准化

卫生信息标准

为医学信息产生、信息处理及信息管理等信息工作制定的各类规范和行动准则，涉及整个医学事务处理过程。



在卫生事务处理过程中，信息采集、传输、交换和利用时所采用的标准

从标准到标准化

卫生信息标准化

- **卫生信息标准化**：是卫生信息标准应用的一个政策实施过程，这个过程分为确定目标、选择标准、标准的融合与测试、标准软件产品认证和标准化软件应用过程等阶段。
- **卫生信息标准化**是融合现有各种标准应用，实现信息共享和互操作性目标的过程。

从标准到标准化

从标准到标准化



■ **活动**是编制、发布和**实施**标准的过程。

目的是在一定范围内获得最佳秩序。



- 从标准到标准化
- **我国卫生信息标准发展现状**
- 标准符合性测试

Contents

提
纲

我国卫生信息标准发展现状

发展历程

主要学习了解国际国内先进经验和
发展动态，开展课题研究，探索建
立我国卫生信息标准化适宜技术和
方法

探索研究、积累经验

初步建立国家层面卫生信息标准管理
组织，确立了卫生信息标准工作的重
点方向和体系框架，围绕改革需求制
定了一批有较高质量、较高科技水平
的标准成果

规范管理、重点突破

进一步健全完善卫生信息标准体系和
组织体系，加强科学研究，理清卫生
信息标准工作的目标和重点，推进建
立具有中国特色、富有创新的卫生信
息标准科学发展格局

快速发展、巩固创新

2001—2005

- 全国卫生信息化发展规划纲要（2003—2010年）
- 国家卫生信息标准基础框架及技术指南
- 中国医院信息系统基本数据集标准
- 中国公共卫生信息系统基本数据集标准
- 中国妇幼保健信息系统标准
- 社区卫生服务信息系统标准

2006—2010

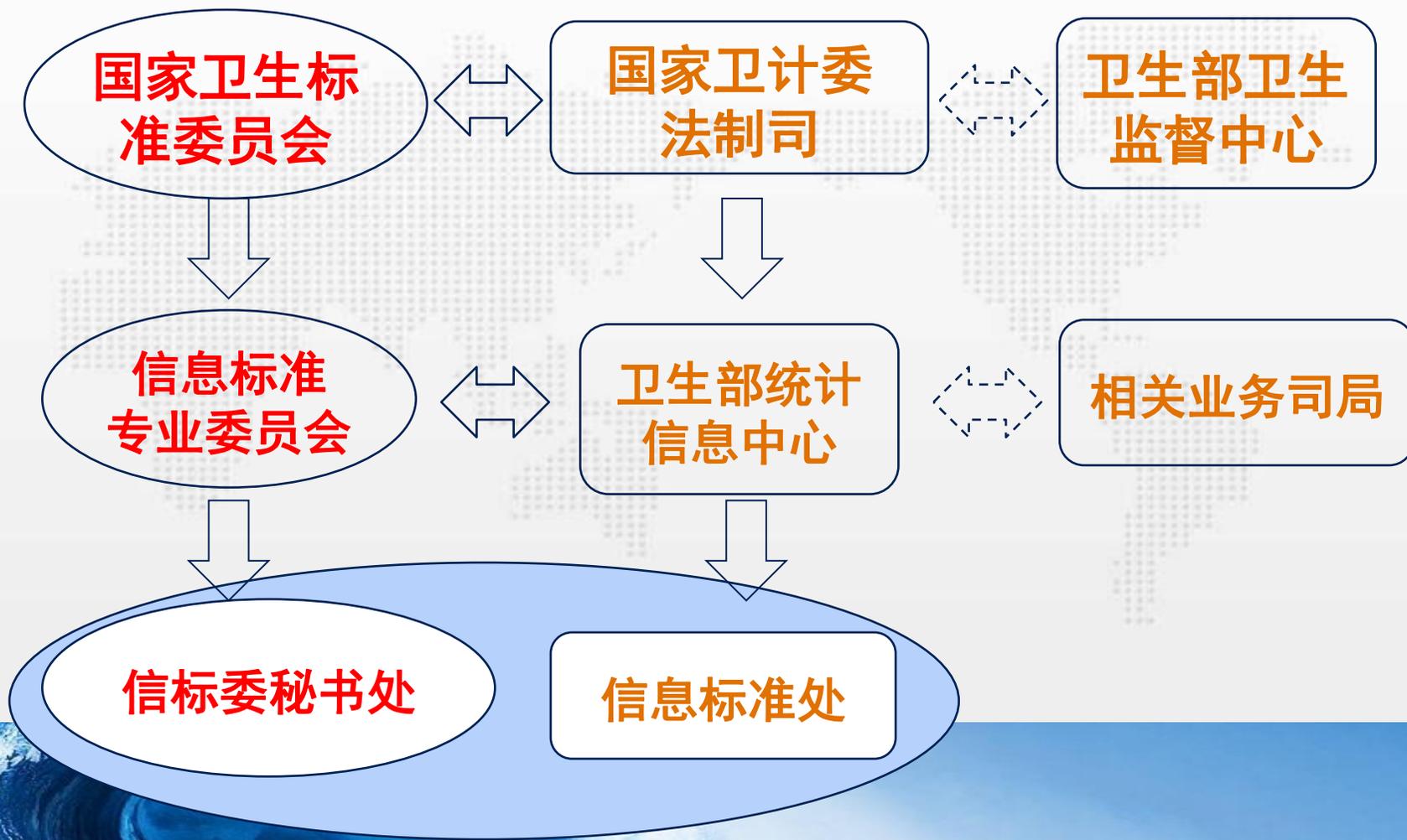
- 第五届卫生标准管理委员会下增设卫生信息标准专业委员会
- 制定统一标准化方法和标准描述规范
- 健康档案和电子病历基本架构与数据标准
- 区域平台和医院平台技术解决方案
- 主要业务应用系统数据集标准

2011—2015

- 卫生部统计信息中心新成立信息标准处
- 根据医改需要提升标准开发速度和广度
- 重点加强了区域卫生信息化急需的数据交换标准和中央投资重点业务系统建设技术规范的研发
- 编制《“十二五”卫生信息标准工作重点及实施方案》

我国卫生信息标准发展现状

组织管理框架

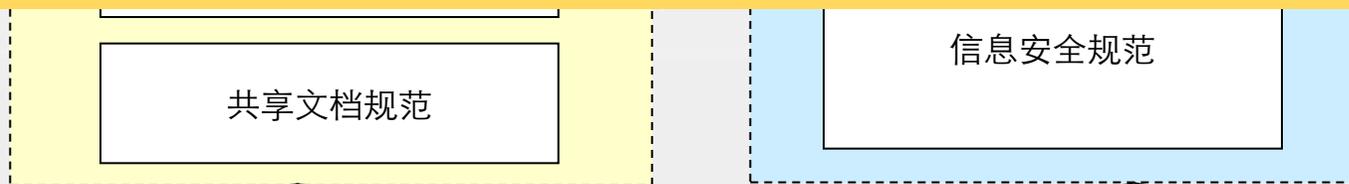


我国卫生信息标准发展现状

标准体系架构



- 不同国家、不同组织的卫生信息标准分类不同，反映了特定的分类目的和卫生信息标准发展的进程
- 借鉴国际及发达国家标准组织经验，提出我国卫生信息标准体系框架，并在发展过程中逐步完善



我国卫生信息标准发展现状

标准体系架构

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
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					
合计	167	248	217	17	14

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召开卫生信...
- 关于召开标...计方案专家...
- 关于召开电...准符合性测...

欢迎访问

中国卫生信息标准网

用户登录

用户名:

密码:

792

加入»

www.chiss.org.cn

标准发布公告

更多>>

- 《儿童保健基本数据集》等1...
- 《疾病管理基本数据集 第6...
- 《卫生信息基本数据集编制...
- 《卫生信息数据元目录》等3...
- 《卫生信息数据元标准化规...

工作动态

更多>>

- WHO卫生信息标准部长级政策对话--专题之一: 卫生信息标准及... 2014-03-12
- WHO卫生信息标准部长级政策对话--卫生部统计信息中心王才有... 2014-02-20
- WHO卫生信息标准部长级政策对话暨第二届卫生信息化标准和互操... 2014-02-19
- WHO卫生信息标准部长级政策对话--世卫组织副总干事 Dr Marie... 2014-02-19
- 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...
- 《卫生信息共享文档规范: ...
- 《居民健康卡技术》规范解读
- 《区域卫生信息平台 and 医院...

标准征求意见

更多>>

- 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



标准查询



标准测试



标准&知识库



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

我国卫生信息标准发展现状

卫生信息标准工作 面临挑战

标准研发问题

- 标准空白点较多
- 在基础理论与方法研究方面存在不足
- 缺乏适合我国中西医结合特色的系列标准

标准应用问题

- 标准应用情况各地差异巨大
- 各地卫生信息化建设规范性和约束力不足
- 缺乏常态化的标准应用推广与监管制度

长效机制问题

- 卫生信息标准开发、更新维护、应用推广等均缺乏专项投入
- 卫生信息标准专业人才和专家稀缺
- 标准审批、颁布流程时间长、效率低

我国卫生信息标准发展现状

工作思路





- 从标准到标准化
- 我国卫生信息标准发展现状
- **标准符合性测试**

Contents

提
纲

标准符合性测试

以测促建

以测促改

以测促用



卫生信息
互联互通
标准化成
熟度测评

区域医疗
标准符合
性测试

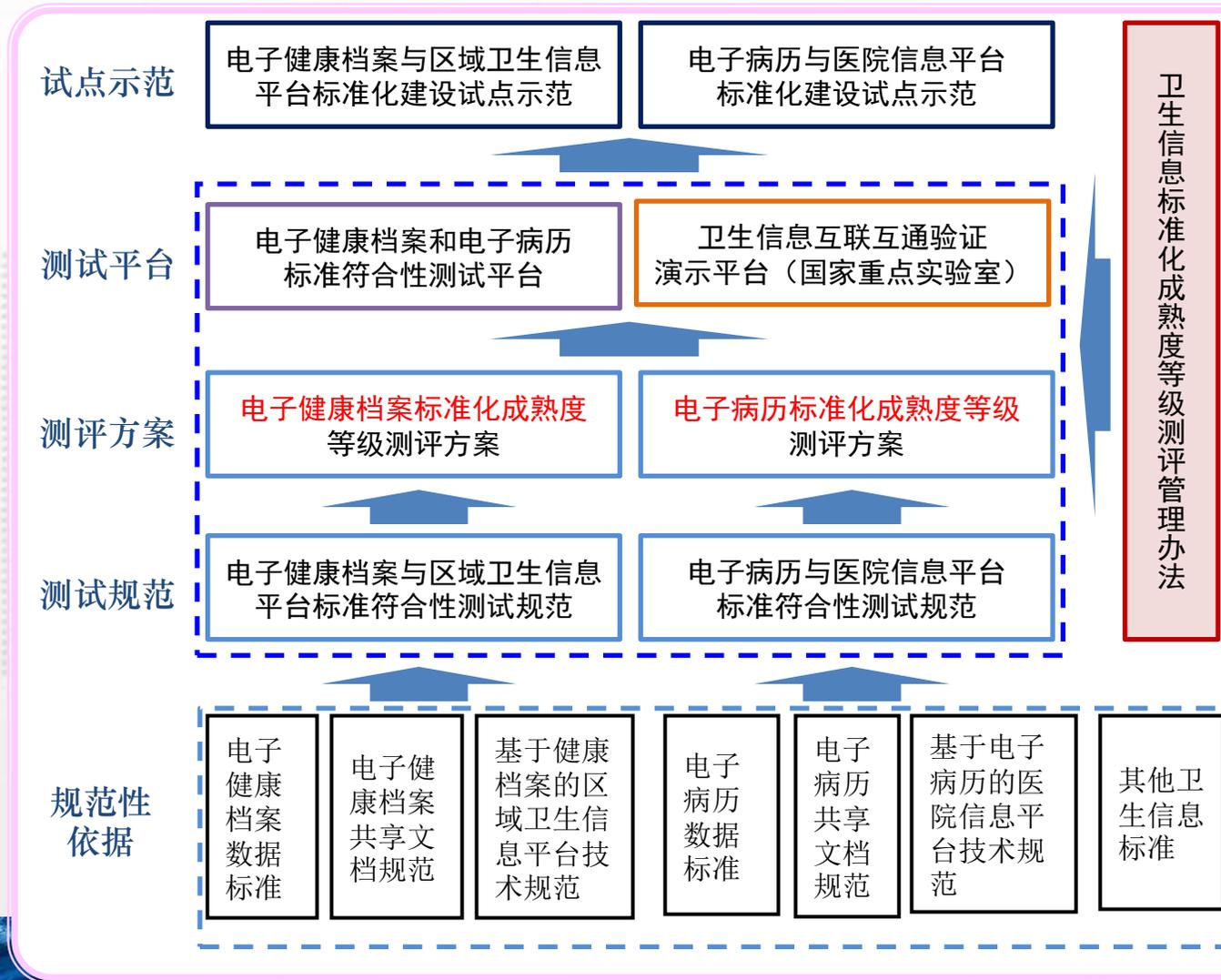
远程医疗
标准符合
性测试

DICOM标
准符合性
测试

... ..

标准符合性测试

国家卫生信息互联互通标准体系



卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评依据

法律法规及政策

- 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）
- 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）
- 中华人民共和国标准化法及实施条例

业务规范

- 卫生部《病历书写基本规范》（2010年）
- 卫生部《电子病历基本规范（试行）》（2010年）
- 卫生部《国家基本公共卫生服务规范（2011年版）》

信息标准

- 电子健康档案和电子病历基本数据集
- 电子健康档案和电子病历共享文档规范
- 区域卫生信息平台 and 医院信息平台技术规范
- 电子健康档案和电子病历信息标准符合性测试规范

管理办法

- 卫生部《卫生标准管理办法》
- 《卫生信息标准化成熟度等级测评管理办法》
- 《卫生信息标准符合性检测机构管理办法》

卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评原则



公开、公平、
公正

相关标准、规范、测评方法、评级标准公开；规则、要求平等；符合条件的第三方测评机构保证工作规范、公正。



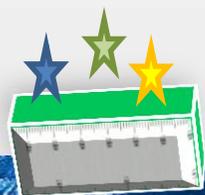
多维度
综合测评

通过对数据、文档、平台等不同层次的标准化建设和应用效果结合不同的测试、测评方法进行综合测评，确保测评内容全面，结果客观、真实、可靠。



定量和定性
结合

使用测试工具获得客观的测试结果，定量分析测试实际结果中各个指标的完成情况，依据评级方法，由专家组定性分析，确定相应等级。

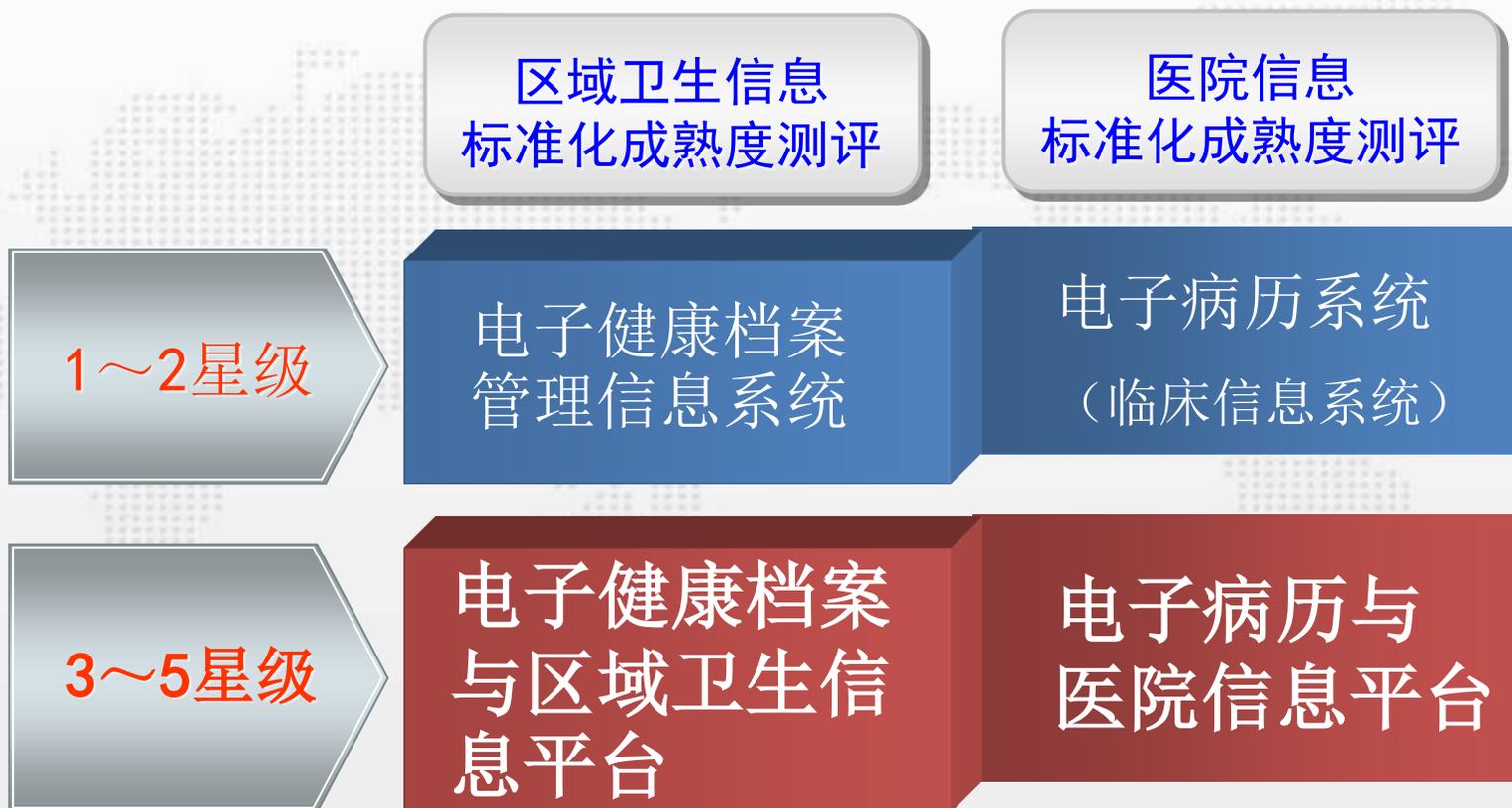


可重复性和可
再现性

测评的方法、测试用例、测试流程对于不同的测试机构和被测机构均可重复实施。
用相同的方法多次测试相同的内容，所得的测试结果应该是相同的，确保测试结果的可再现性。

卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评对象



卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评内容

互联互通应用效果

基础设施建设情况

互联互通
标准化建设情况

数据资源
标准化建设情况

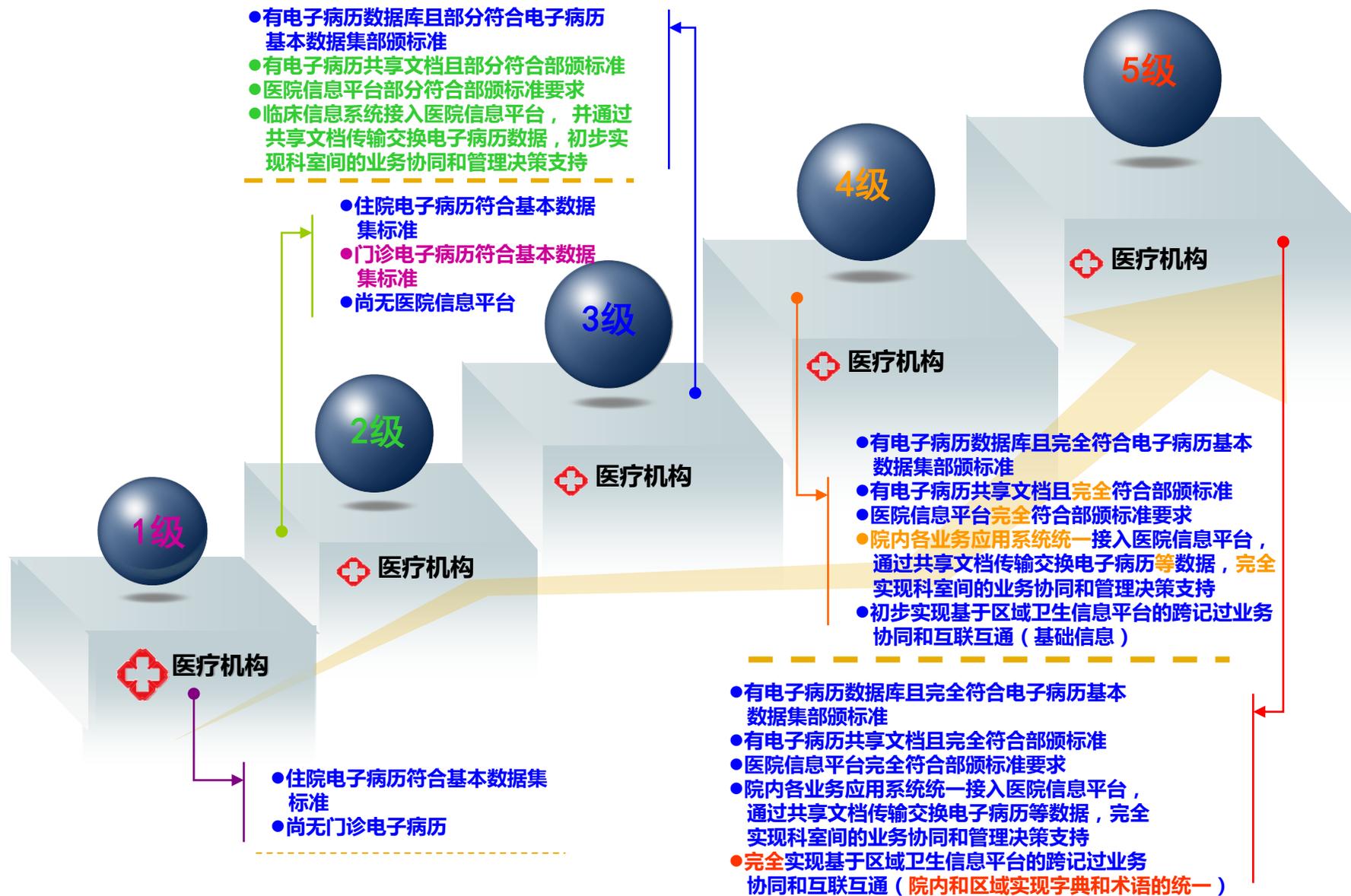
信息平台
技术规范

共享文
档规范

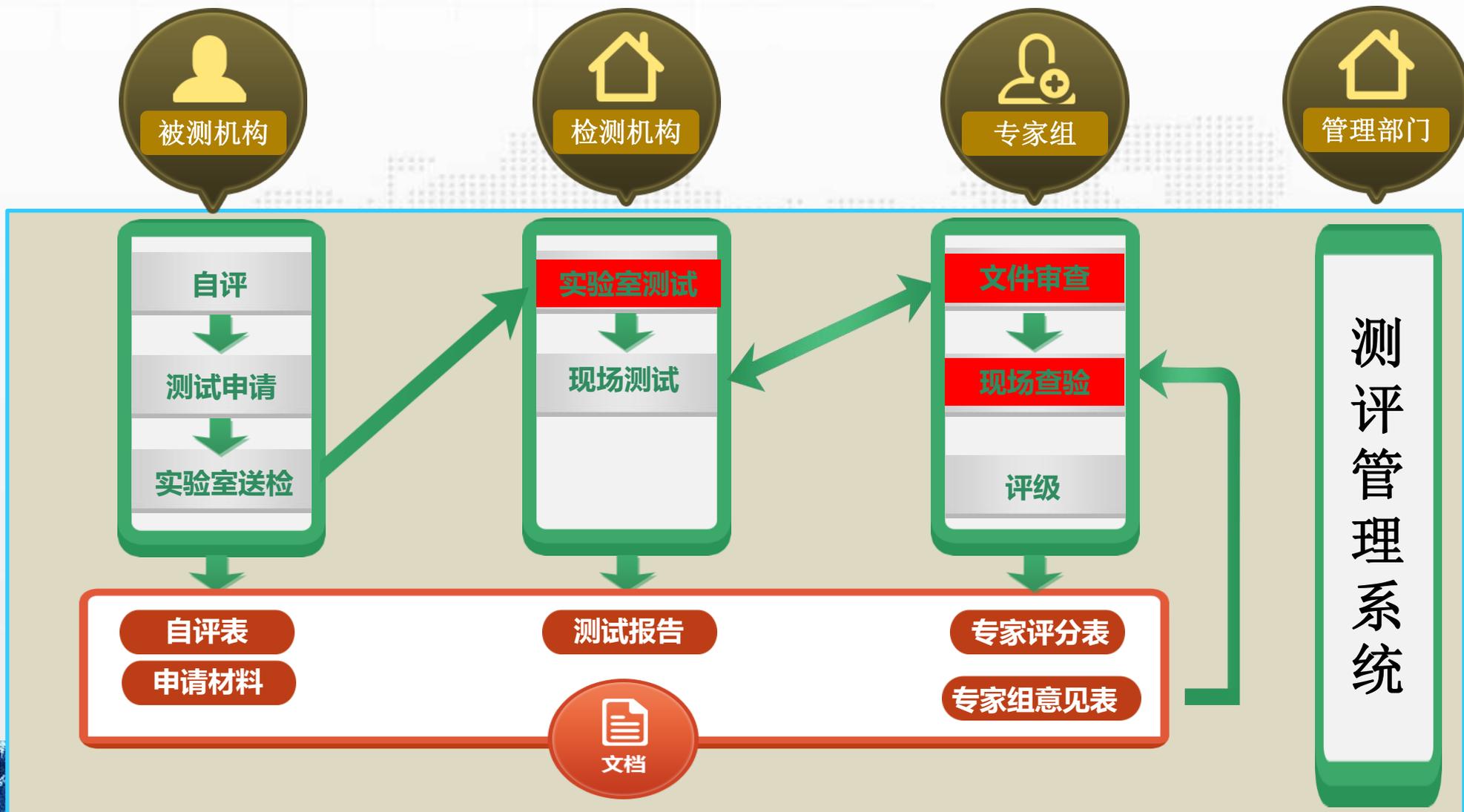
数据集
标准

三个层面

医院信息互联互通标准化成熟度测评



卫生信息互联互通标准化成熟度测评



卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评工作第一批试点成果

卫生部统计信息中心

卫统中心便函〔2014〕37号

卫生部统计信息中心关于公布首批区域及医院信息
互联互通标准化成熟度等级测评结果的通知

附件：测评结果名单

一、区域卫生信息互联互通标准化成熟度测评

单位名称	测评结果
重庆市卫生和计划生育委员会	省级 三星级

验证完善了以电子健康档案和电子病历为核心的区域和医院信息互联互通国家标准，开发了具有自主知识产权的卫生信息互联互通标准符合性**测试规范、测评方案和测试系统**，初步建立了一批具有代表性的区域和医院互联互通试点示范工程，为下一步更大范围的促进信息标准应用，实现互联互通奠定了基础。

区域（医院）信息互联互通标准化成熟度等级测评。

特此通知。

附件：测评结果名单

卫生部统计信息中心
2014年4月10日

无锡市中医医院

四星级

卫生信息互联互通标准化成熟度测评

2014年测评工作试点范围

分级管理	重庆市卫生计生委	医院测评	北京协和医院
	上海申康医院发展中心		中南大学湘雅三医院
区域测评	广东省卫生厅		中国医科大学附属第一医院
	云南省卫生厅		北京大学人民医院
	江苏省金坛市卫生局		吉林市中心医院
	安徽省芜湖市卫生局		重庆医科大学附属大学城医院
	湖南省湘潭市卫生局		杭州市第一人民医院

卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评工作展望

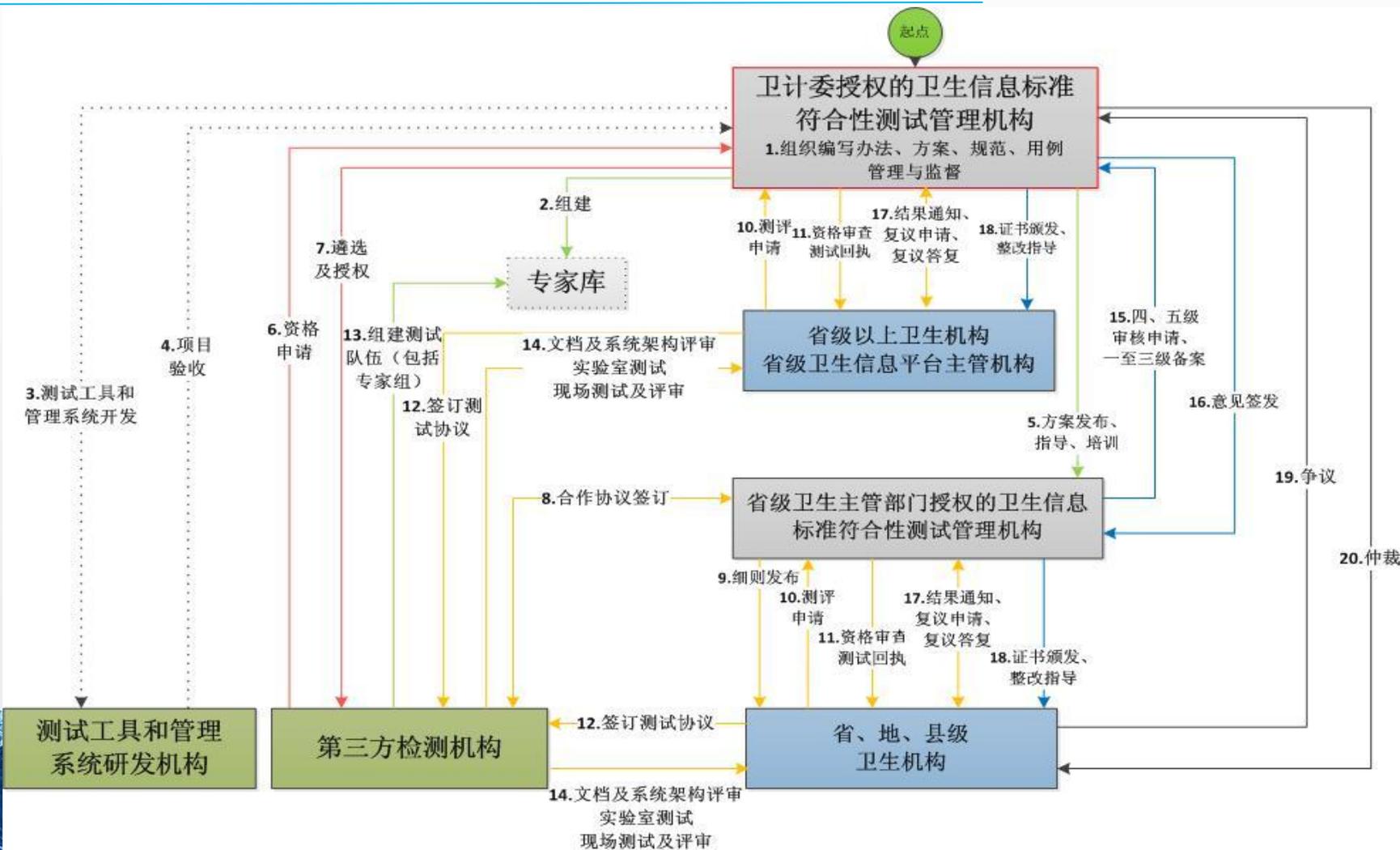


- **2013年测评工作** 涉及**8**个省（直辖市）包括**4**个区域、**6**家医院；
- **2014年测评工作** 涉及**9**个省（直辖市）包括**11**个区域、**13**家医院；
- **2015年测评工作** 整体推进测评工作，力争覆盖全国各省。

卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评工作展望

建立国家省两级测评工作管理体系



卫生信息互联互通标准化成熟度测评

测评工作展望

- 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



谢谢

国家卫生计生委统计信息中心

2014/10/21