

加强行业统筹

推进北京地区医疗信息化管理

李彦梅 副主任

北京市卫生和计划生育委员会
Beijing Municipal Commission of Health and Family Planning

1 北京地区医疗信息化的管理模式 ←

2 北京地区医疗信息化现状与展望

3 医疗信息化管理在深化医改中重要作用

北京市卫生和计划生育委员会

Beijing Municipal Commission of Health and Family Planning

北京地区医疗信息化

管理模式

北京地区医疗信息化管理模式



目前北京地区各级各类医疗机构

10270家



2015年诊疗人次数达到

23501.6万人次



出院人次数达到

338.1万人次

北京地区医疗信息化管理模式



北京的医疗机构具有：

- * 多层次
- * 多隶属
- * 多特色的特点

按隶属关系

部委属（含军队）、市属、区属的医疗机构

按医院资产

公立和民营医疗机构

按学科分类

综合医院、专科医院、中医医院、中西医结合医院等

北京地区医疗信息化管理模式



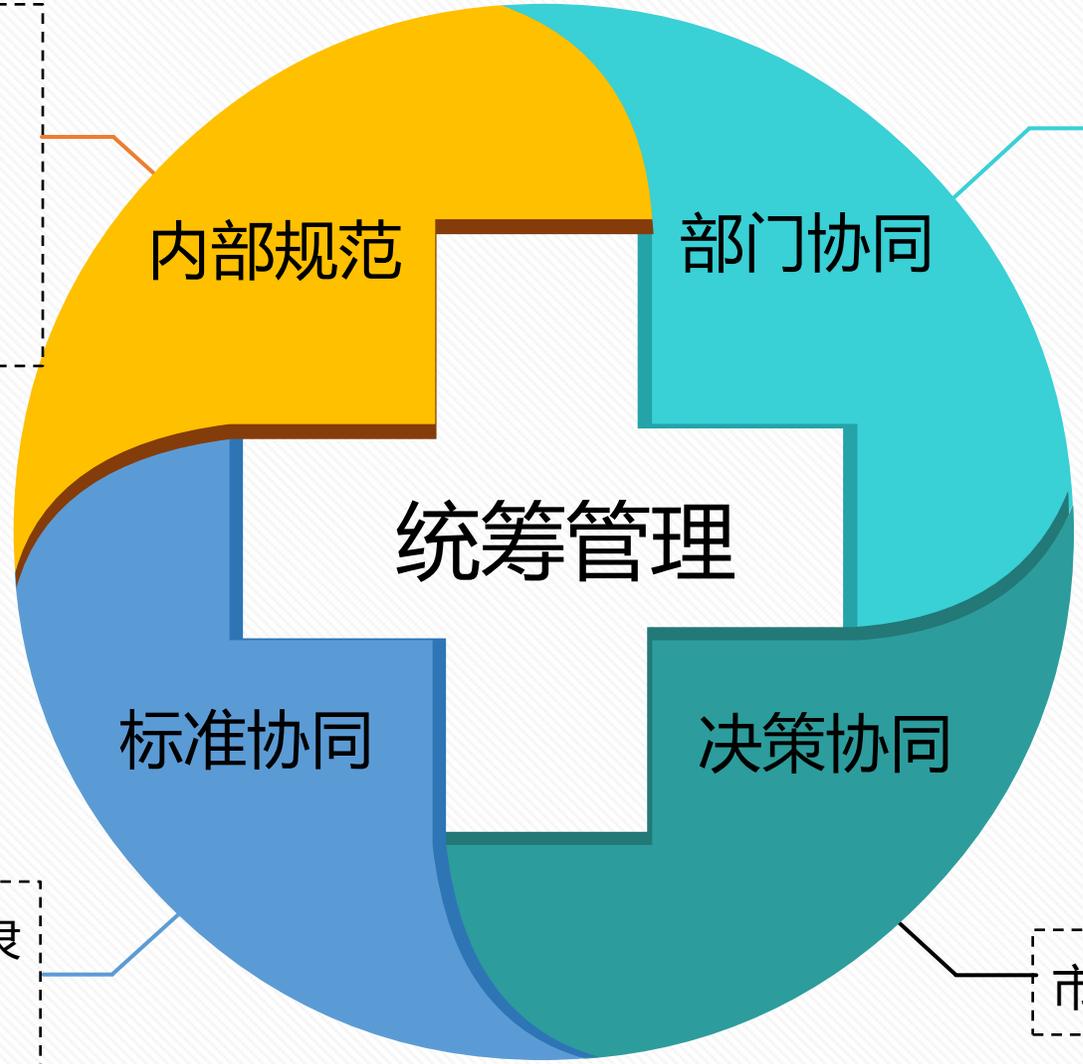
多层次、多维度、多范围的
综合保障和决策体系
行业统筹，属地管理，单位
负责，多方监督模式



统筹管理

北京地区医疗信息化管理模式

- 网络和信息安全领导小组
- 内部信息化流程
- 发展规划
- 项目统筹



政府部门间的协同共享机制

不同隶属、层级间医疗机构隶属部门标准化的协同机制

市级人口健康信息决策顾问团

北京地区医疗信息化管理模式



多层次、多维度、多范围的
综合保障和决策体系
行业统筹，属地管理，单位
负责，多方监督模式



北京每年2亿多人次的诊疗信息及多年的医疗卫生积淀信息，形成了重要的健康医疗大数据。这些大数据不仅涉及患者诊疗安全、医院运行安全，也涉及城市安全和国家安全，是国家重要的战略资源。作为地区行业主管部门在组织用好这些大数据同时，必须加强安全管理，守住医疗信息网络和信息安全的底线



行业安全普法制度

每年组织全行业学习国家有关保密及其他专项个案信息安全的法律法规，新技术应用以及安全警示教育



技术人员、管理人员依法
运作、依法管理



企业或合作机构依法提供
技术支持或金融支持



患者依法享有知情权、有对
自身信息的保护意识和对医
疗机构诊疗记录纠偏权

北京每年2亿多人次的诊疗信息及多年的医疗卫生积淀信息，形成了重要的健康医疗大数据。这些大数据不仅涉及患者诊疗安全、医院运行安全，也涉及城市安全和国家安全，是国家重要的战略资源。作为地区行业主管部门在组织用好这些大数据同时，必须加强安全管理，守住医疗信息网络和信息安全的底线



属地部门联动机制

- (1) 市卫生计生委负责行业统筹；区卫生计生委代表区政府做好属地所有医疗机构的信息安全监管
- (2) 各医疗机构抓好本单位的网络和信息安全管理
- (3) 涉及医疗信息的市区行业主管部门，市区卫计委、经信委、公安局、人社局等部门，开展对属地单位的联合督查、检查和执法



北京每年2亿多人次的诊疗信息及多年的医疗卫生积淀信息，形成了重要的健康医疗大数据。这些大数据不仅涉及患者诊疗安全、医院运行安全，也涉及城市安全和国家安全，是国家重要的战略资源。作为地区行业主管部门在组织用好这些大数据同时，必须加强安全管理，守住医疗信息网络和信息安全的底线



建设应用监管机制

- 国产化信息产的应用与安全管理
- 安全认证、等级保护、容灾备份制度
- 对涉及个案诊疗信息建设合作单位监管究制度
- 加强对信息管理及应用人员的安全管理

北京地区医疗信息化管理模式



多层次、多维度、多范围的
综合保障和决策体系
行业统筹，属地管理，单位
负责，多方监督模式



社会监督

鼓励服务创优

对达到国家级互联互通标准的医院及区域，以及依托信息化手段对患者、群众服务优质成效显著的医院或单位，将在网上公布名单

重大项目公开

对于重大信息化惠民项目的实施进展及效果及时向社会、党派公开，接受公众的监督

维护公民权益

对于居民健康信息通过官方的健康门户，向居民健康卡持有人提供，维护公民自身健康信息的知情权和诊疗行为的监督权

1 北京地区医疗信息化的管理模式

2 北京地区医疗信息化现状与展望 ←

3 医疗信息化管理在深化医改中重要作用

北京市卫生和计划生育委员会

Beijing Municipal Commission of Health and Family Planning

北京地区医疗信息化

现状与展望



发展现状及做法

医疗信息化作为人口健康信息化的重要组成部分，覆盖了涉及诊疗服务、保障、管理、科研、决策等各领域，对北京的发展、城市运行和人民健康起到了重要的支撑作用



医院发挥信息服务主体效应



以政务为主体的互联互通

互联网+应用及大数据惠民

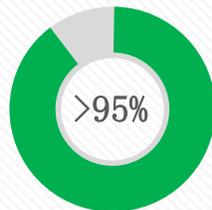
医院发挥信息化主体效应

北京地区医疗信息化现状与展望

01 门诊医生工作站



三级医院

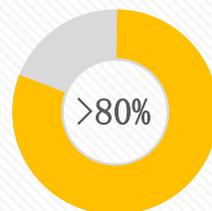


二级医院

02 住院医生工作站

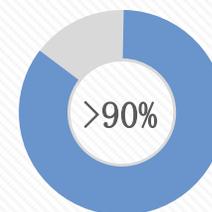


三级医院

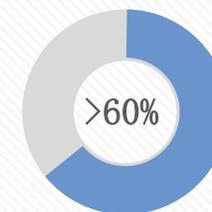


二级医院

03 住院病例电子化

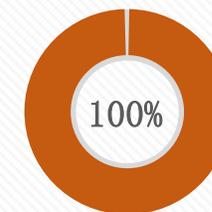


三级医院

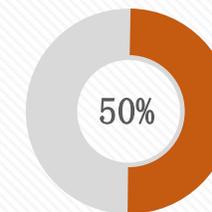


二级医院

04 网上预约挂号



三级医院



二级医院

个性发展

- 部分二、三级医院实现微信挂号和就医结算
- 90%以上三级医院和本市区域医疗中心医院（医联体核心医院），开辟自助取化验结果及预约机挂号
- 部分市属医院开展医药分开绩效考评
- 具有顶尖学科的部分三级医院达到国内或国际信息化顶尖水平



医院发挥信息服务主体效应

以政务为主体的互联互通

互联网+应用及大数据惠民

以政府为主体推进互联互通

北京地区医疗信息化现状与展望



建设国家级的北京市医疗信息化标准体系

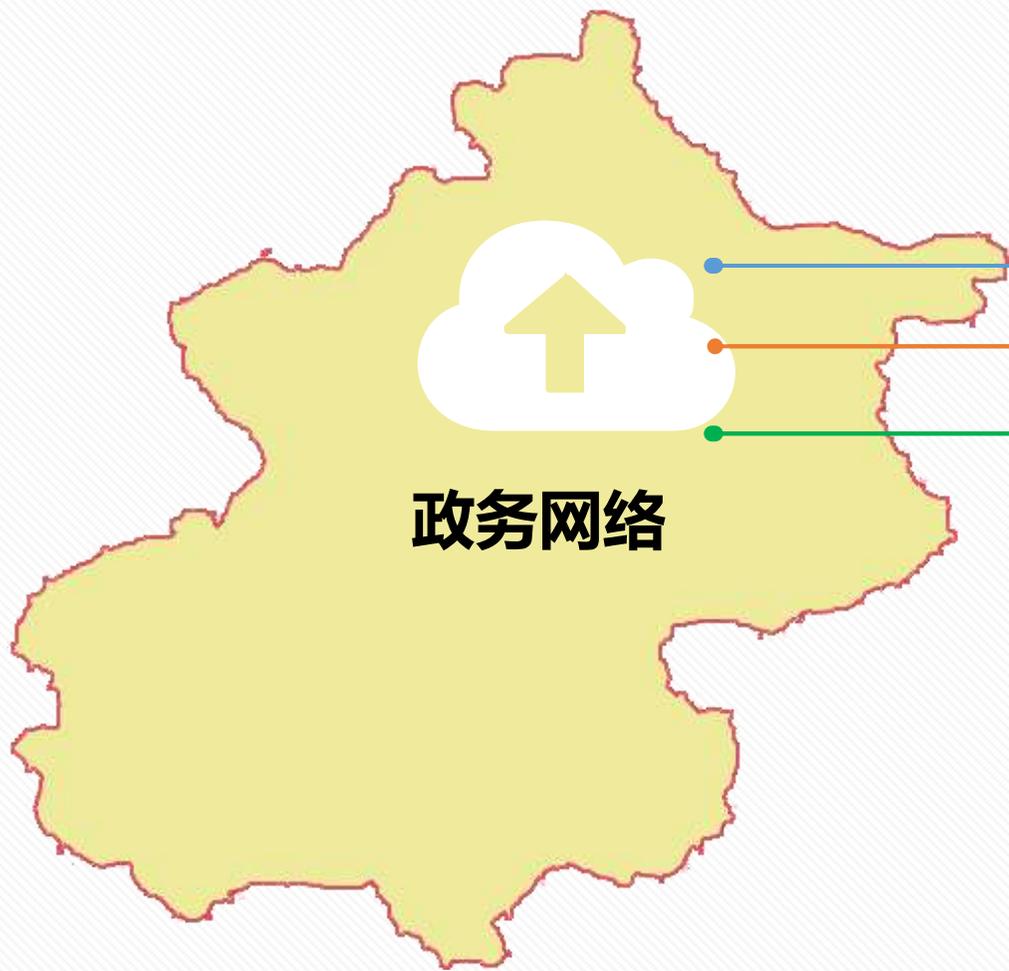
发挥市区两级主体责任，用两年时间建成

1个市级**8**个区级人口健康信息平台

到今年年底全市**16**个区的区级信息平台
全部建成

以政府为主体推进互联互通

北京地区医疗信息化现状与展望



70%

全市政务网络接入了70%以上公立机构

80%

全市政务网络接入了80%的基层社区卫生服务中心

100%

2016年年底政务网络将全部接入公立医疗机构

以政府为主体推进互联互通

北京地区医疗信息化现状与展望



居民健康卡
(北京通基本卡)



60万

三个试点区发放60万张居民健康卡，占试点区户籍总人口28.2%

2016年年底力争实现本市全部户籍人口应用的全覆盖



医院发挥信息服务主体效应

以政务为主体的互联互通

互联网+应用及大数据惠民



北京地区医疗信息化现状与展望

互联网+应用及大数据惠民主要集中在远程会诊和双向转诊，以及居民健康卡惠民应用方面。



197个基层卫生服务中心与上级医院建立远程医疗业务，比例达60.4%

全市16个区中有14个区开展远程医疗



北京地区医疗信息化现状与展望

互联网+应用及大数据惠民主要集中在远程会诊和双向转诊及**居民健康卡（北京通基本卡）**惠民应用方面。



持居民健康卡网上预约挂号

持居民健康卡网上预约健康体检

持居民健康卡网上预约免疫接种

80岁老人持居民健康卡自动优先就诊

居民网上查询电子健康档案和检查记录

原则：

政府主导，聚焦改革，支撑发展
精准服务，强化管理，辅助决策
顶层规划，需求引导，互联互通
标准安全，高效优质，集成创新

发展期望

指导思想：以需求和应用为导向

- 建立互联互通的人口健康信息服务体系为抓手
- 推动新技术与现代医疗卫生计生管理服务相结合
- 支撑西医和中医相结合
- 强化标准化和安全管理，完善顶层设计，创新运行模式，满足公众多元化健康服务需求
- 辅助政府管理和科学决策，为支撑深化医改和“健康北京”提供有力的服务基础保障

阶段发展目标

2017年

- 建成人口健康基础信息库
- 实现居民健康卡（北京通基本卡）对户籍全人群融合应用的全覆盖
- 政务网络对公立医疗机构的全覆盖
- 实现市区级人口健康信息平台上下互通、与国家及京津冀互联互通
- 建成信息标准体系和安全防护体系

2020年

- 实现卫生计生一网覆盖
- 居民健康一卡融合通用
- 建成贯穿个人生命全周期的人口健康信息云
- 推进互联网+新技术的医疗健康大数据惠民应用及成果转化
- 促进卫生计生内部外部业务协同、信息共享和科学决策

1

北京地区医疗信息化的管理模式

2

北京地区医疗信息化现状与展望

3

医疗信息化管理在深化医改中重要作用

医疗信息化管理

在深化医改中的重要作用

医疗信息化建设内容

医改 主要内容

两个分开

- 医药分开
- 深化管办分开

三个机制

- 医保调控
- 价格调节
- 财政投入机制改革

三个支撑

- 人才培养
- 学科发展
- 医改信息化内容

两项制度

- 人事薪酬制度
- 分级诊疗制度

- 建成健康卡唯一标识的互联互通市区两级人口健康信息平台
- 建成全市人口健康基础数据库
- 支持六大领域业务协同
- 建设基层中医馆信息化
- 推进医学检查检验结果互通互认
- 推进药品电子监管
- 推广应用“互联网+”，加强远程医疗系统建设
- 建立公立医院改革数据监测平台

医疗信息化在深化医改中的作用

深化医改

医疗信息化

信息化管理

统筹
管理

助力实现医院信息建设、纵向业务系统标准化、区域互联互通

安全
管理

保障两个分开、三个机制、两项制度、三个支撑的安全落地

社会
监督

保障分级诊疗、医药分开、医保调节、人才培养质量的控制到位

An aerial night view of a city skyline, featuring several prominent skyscrapers and a complex highway interchange. A large, semi-transparent circular graphic with a light blue border is centered over the image. Inside the circle, the text "THANKS !" is written in a white, serif font, and "2016" is written below it in a white, sans-serif font, with the "0" highlighted in green. The background shows the city lights and the dark sky of the night.

THANKS !

2016