

# 互联网医联体建设初探



河北省胸科医院院长 吴树才

2017年11月26日



1

医院简介

2

我院的互联网医联体建设

3

未来互联网医院的设想

# 医院简介

1



## 1.1 医院历史沿革



1930

1930年河北省胸科医院暨河北省结核病防治院始建于河北省献县。



1956

1956年迁至省会，称“河北医学院结核病医院”。



1988

1988年改名为“河北省结核病防治院”。1990年加挂“河北省胸科医院”牌子。



1994

1994年省编委批准我院为“河北省肺癌防治研究中心”。



## 1.2 医院职能定位





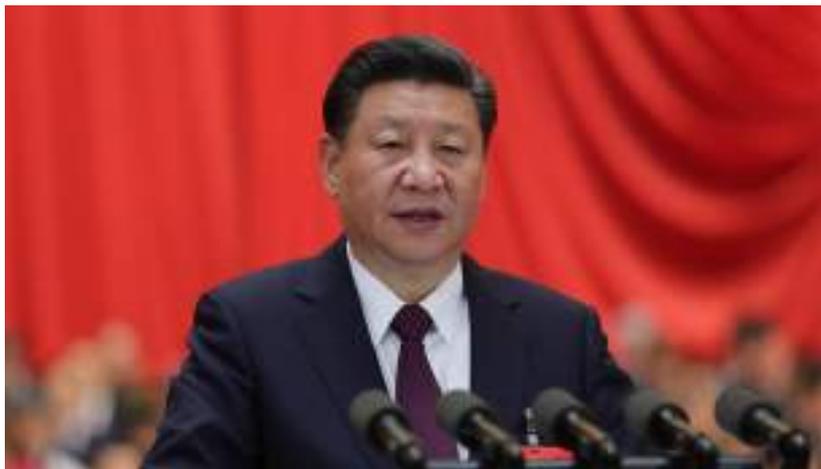
## 1.3 医院基本设置



- 河北省卫计委直属公立三级医院
- 医院占地51亩，建筑面积6.4万平方米，开放床位1300张。
- 呼吸内科、重症医学科、结核内科、肺肿瘤科、胸外科、骨科、急诊内、外科等10余个专业有较高声誉。

# 我院的互联网医联体建设

2



- 习近平总书记在十九大报告中指出，实施健康中国战略。人民健康是民族昌盛和国家富强的重要标志。要完善国民健康政策，为人民群众提供全方位全周期健康服务。

- 2017年4月12日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，部署推进医疗联合体建设。会议指出，建设和发展医联体，是贯彻以人民为中心的发展思想、落实《政府工作报告》部署的重点任务，是深化医疗医保医药联动改革、合理配置资源、使基层群众享受优质便利医疗服务的重要举措。





## 2.1 医联体定义

# 医联体

医联体是指将不同级别、类别的医疗机构资源整合在一起的医疗联合体，简称“医联体”。



## 2.2 医联体四种模式

- 城市医疗集团模式
- 县域医疗共同体模式
- 跨区域专科联盟
- 远程医疗协作网



## 2.3 互联网医联体

医联体



互联网



## 2.4 医联体布局 “三纵一横5+中心”



呼吸医联体  
结核医联体  
肺肿瘤医联体

发挥强势学科作用，  
面向全省打造三大  
专科医联体。

- 心电诊断中心
- 影像诊断中心
- 病理诊断中心
- 临检中心
- 创伤急救中心
- ...



二级医院



一级医院



基层医疗机构



家庭医生  
(村医)



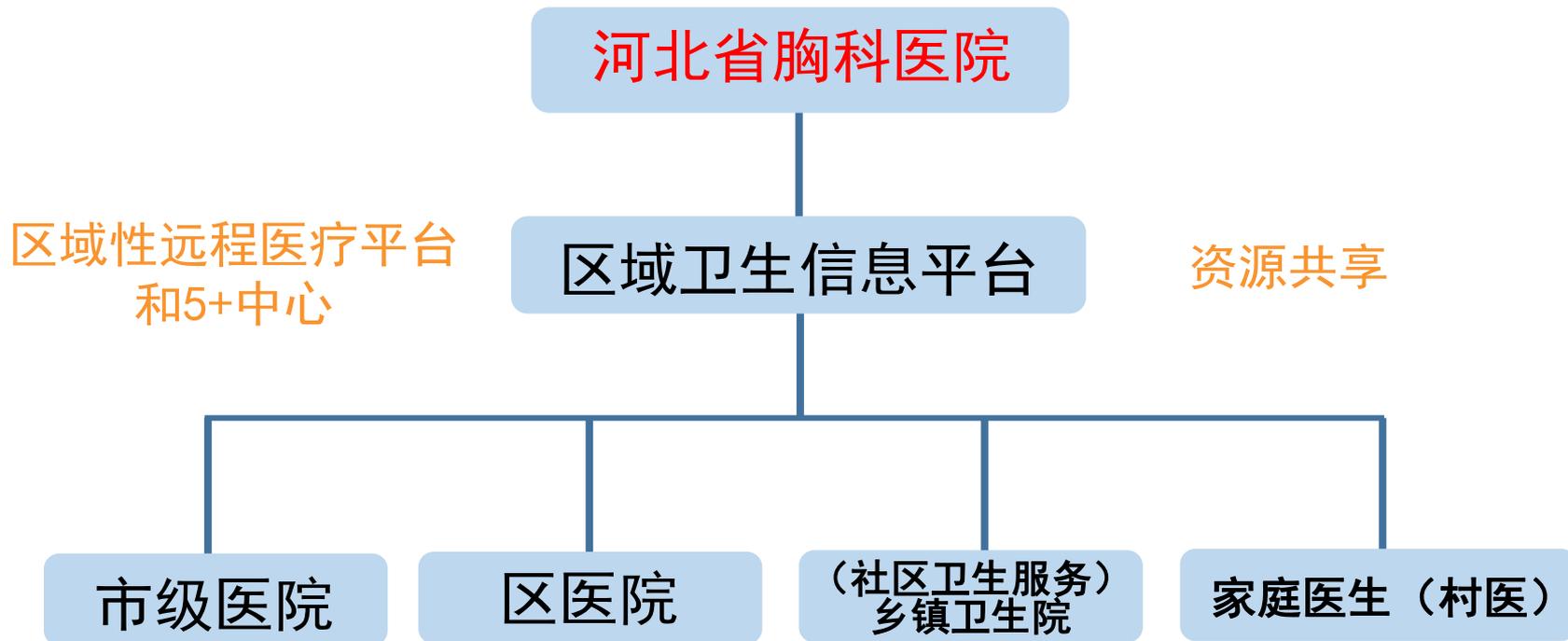
专科医联体  
71家

区域医联体  
95家

河北省胸科  
医院医联体



## 2.5 石家庄北部区域性医联体





## 2.6 区域医疗协同服务 —— 医联体内人才培养





## 2.7 区域医疗协同服务 —— 远程门诊



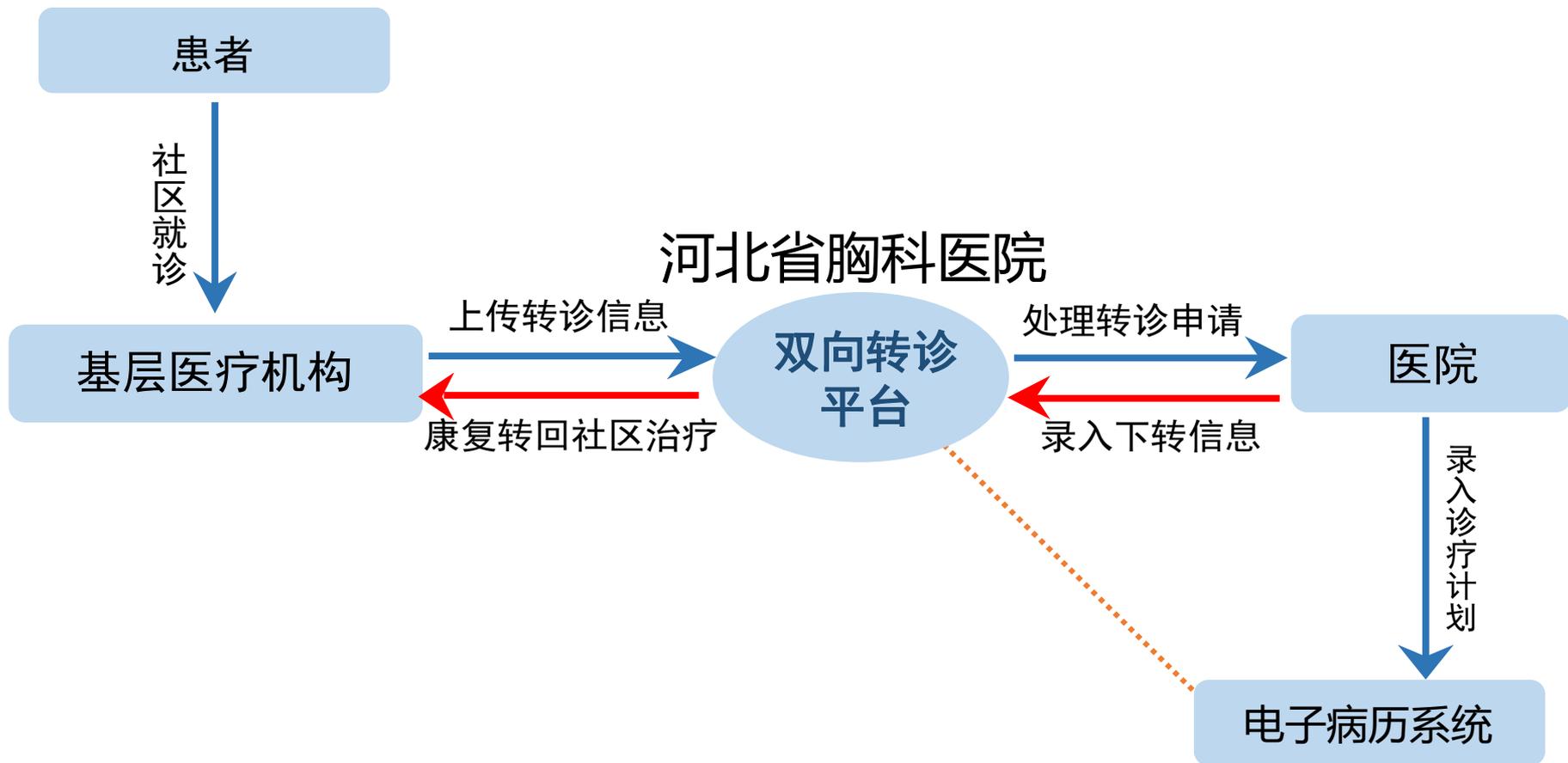
国家卫计委基层卫生司司长李滔在河北省调研医改工作时，  
对我院远程医疗工作给予高度评价。



## 2.8 区域医疗协同服务 —— 远程会诊









## 2.10 区域医疗协同服务 —— 居民健康管理



使用便携式设备采集心电图



专家进社区健康讲座



## 2.11 区域医疗协同服务 —— 居民健康档案





## 2.12 区域医疗协同服务 —— 慢病管理平台



单病种定制



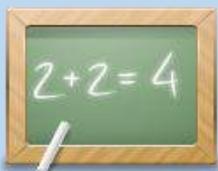
自动推送



引导式随访



进度追踪



数据统计



随访员管理



录音质检



多系统协同



## 2.13 创伤急救中心



我院是省政府指定的河北省重大突发呼吸道传染病危重症救治定点医院，是省会120急救中心网络医院，作为省内首家“直升机医疗救援保障单位”、空中救援绿色通道的基地医院，我们构建了日常急救新体系：做到陆地航空一体化、院前院内一体化、急救工作网络化和信息化、诊治团队化。为群众提供优质医疗救援服务提供强有力保障。

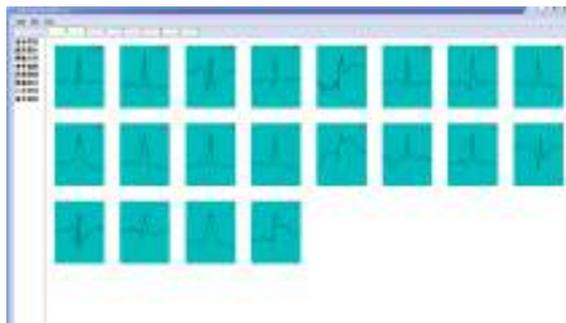


## 2.14 胸痛中心





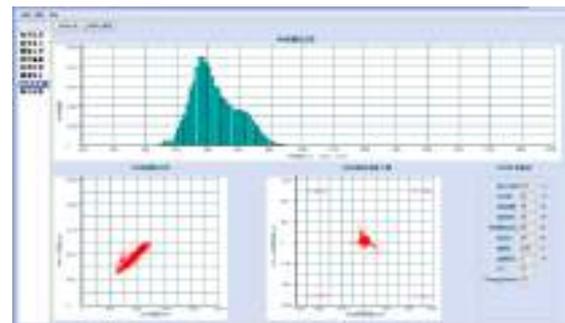
## 2.15 胸痛中心 —— 疑难心电数据分析中心



心电模板管理



事件编辑



HRV分析

配备专业的心电图数据分析医生及专科医生。



## 2.16 脑卒中中心

脑卒中中心急诊绿色通道

神经康复病房

24小时神经介入小组



## 2.17 脑卒中中心 —— 远程门诊 + 远程影像

截止09:44:59, 上传了【0】副影像到PACS, 共有【0】副影像已完成检查, 共有【0】副影像已完成阅片。  
未上传检查的影像共有【0】副, 已完成检查但未完成报告共有【0】副!

序号	病人姓名	医院名称	申请日期	病人号	报告状态
1	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-01-28 15:25:49	18278	已打印
2	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-02-17 08:55:47	178017004	已打印
3	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-02-24 14:57:24	178024098	已打印
4	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-02-26 09:24:54	178028004	已打印
5	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-03-03 08:39:34	178001001	已打印
6	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-03-01 09:13:04	178001003	已打印
7	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-06 15:17:53	2017040803	已打印
8	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-06 15:08:37	2017040804	已打印
9	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-07 15:52:06	2017040702	已打印
10	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-11 08:59:24	2017040901	已打印
11	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-14 14:39:42	2017041402	已打印
12	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-18 16:56:47	2017041806	已打印
13	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-24 17:43:40	20170424A7E	已打印
14	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-24 17:43:36	20170424A16	已打印
15	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-24 17:43:13	20170424A15	已打印
16	张立刚	邯郸市丛台区中心医院	2017-04-24 17:42:59	20170424A85	已打印

河北省胸科医院远程医学中心  
远程影像报告单

姓名: [ ] 性别: [ ] 年龄: [ ] 病人编号: [ ]  
科室: [ ] 住院号: [ ] 床号: [ ] 检查编号: [ ]  
申请医师: [ ] 日期: [ ] 时间: [ ]

检查方法: [ ]  
检查所见: [ ]  
检查结论: [ ]

报告医师: [ ] 审核医师: [ ]

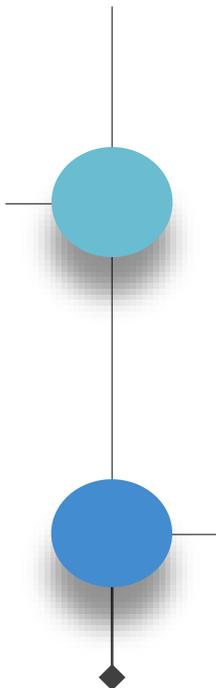
报告日期: [ ] 打印日期: [ ]





# 河北省胸科医院三大专科医联体 呼吸医联体

我院是国家呼吸专科医联体  
成员单位

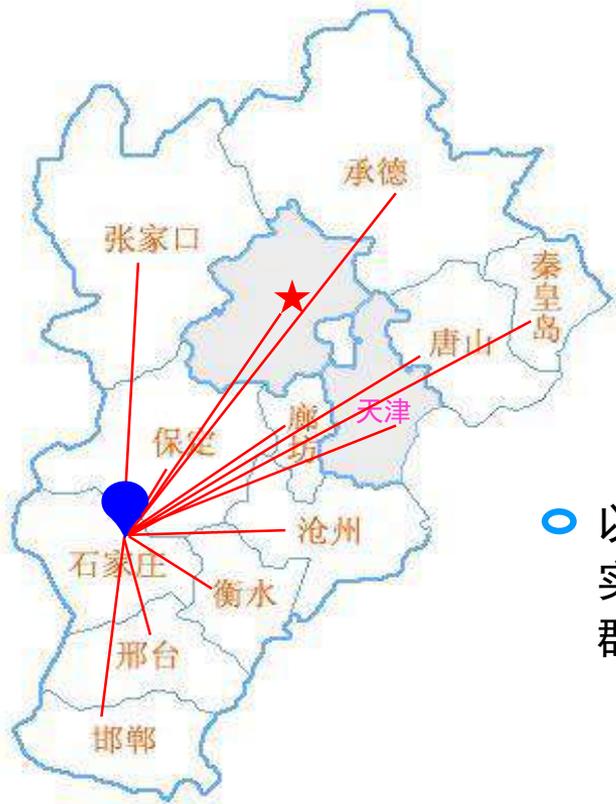


我院与保定第二中心医院等签署呼  
吸专科共建医联体





## 2.18 预期目标：呼吸医联体实现全省覆盖

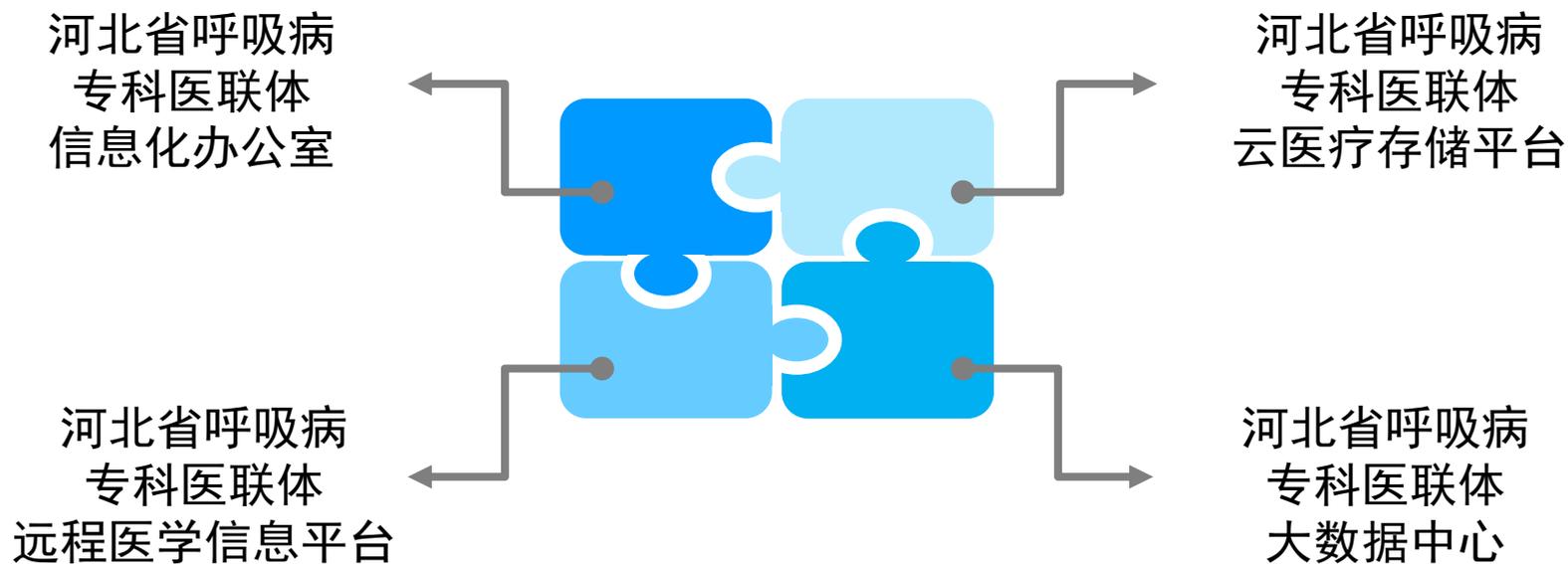


- 承接北京医疗功能疏解，发挥我院优质资源，辐射带动全省呼吸疑难病症诊治能力整体提升。
- 服务雄安新区国家重大战略，统筹省外省内两个资源，规划实施重大任务。
- 以京津冀跨区域专科联盟与省内多种形式医联体相衔接，实现优质资源纵向流动，辅以大数据智能，服务全省人民群众。

省市	北京	天津	石家庄	保定	秦皇岛	邯郸	衡水	唐山	张家口	邢台	承德	沧州	廊坊
医疗机构	7	1	48	12	8	7	5	8	4	8	6	4	5



## 2.19 打造呼吸专业医联体信息化无缝连接能力





## 2.20 重大呼吸系统疾病远程平台



Copyright © 2017-2018 河北省胸科医院



## 2.21 重大呼吸系统疾病应急体系建设

多学科  
联合  
(MDT)

共享  
实验室

数据中心  
以及疾病  
模型的建设



## 河北省胸科医院三大专科医联体 结核医联体（“两会一盟”）

-  “两会一盟”：省医学会结核病学分会、省医师协会结核病医师分会，及省结核病定点医疗机构联盟。
-  我院是**联盟主委单位**，拥有39家委员单位。
-  依托“两会一盟”平台，组建全省结核医联体。



# 河北省结核病定点医疗机构联盟成立合影



数字化医院

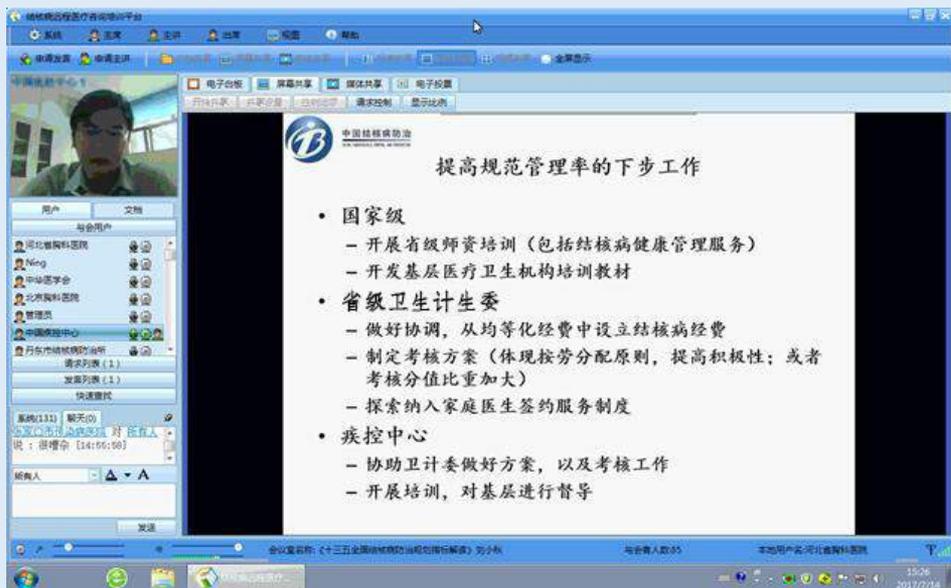
科学化管理

个体化医疗

人性化服务

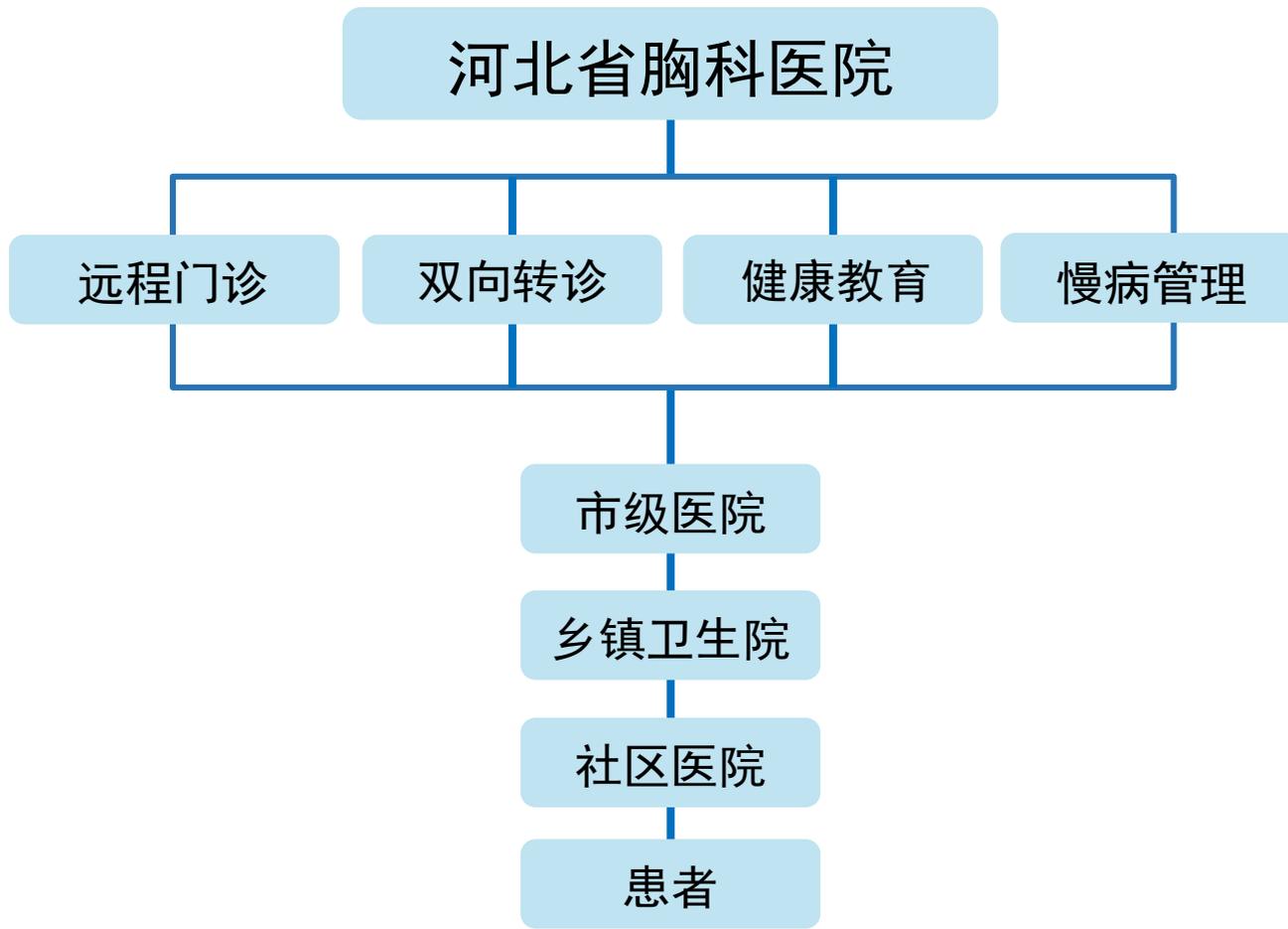


## 2.22 京津冀结核病协作中心





## 2.23 河北省结核病定点医院机构联盟





# 河北省胸科医院三大专科医联体 肺肿瘤医联体（“两会一盟”）



“两会一盟”：省预防学会肺癌防治专委会、省临床医工学会肺癌防治技术与工程分会，及省肺癌防治中心肺癌防治联盟。



我院是**联盟主委单位**，拥有11家委员单位。



依托“两会一盟”建立全省肺癌诊治联盟。

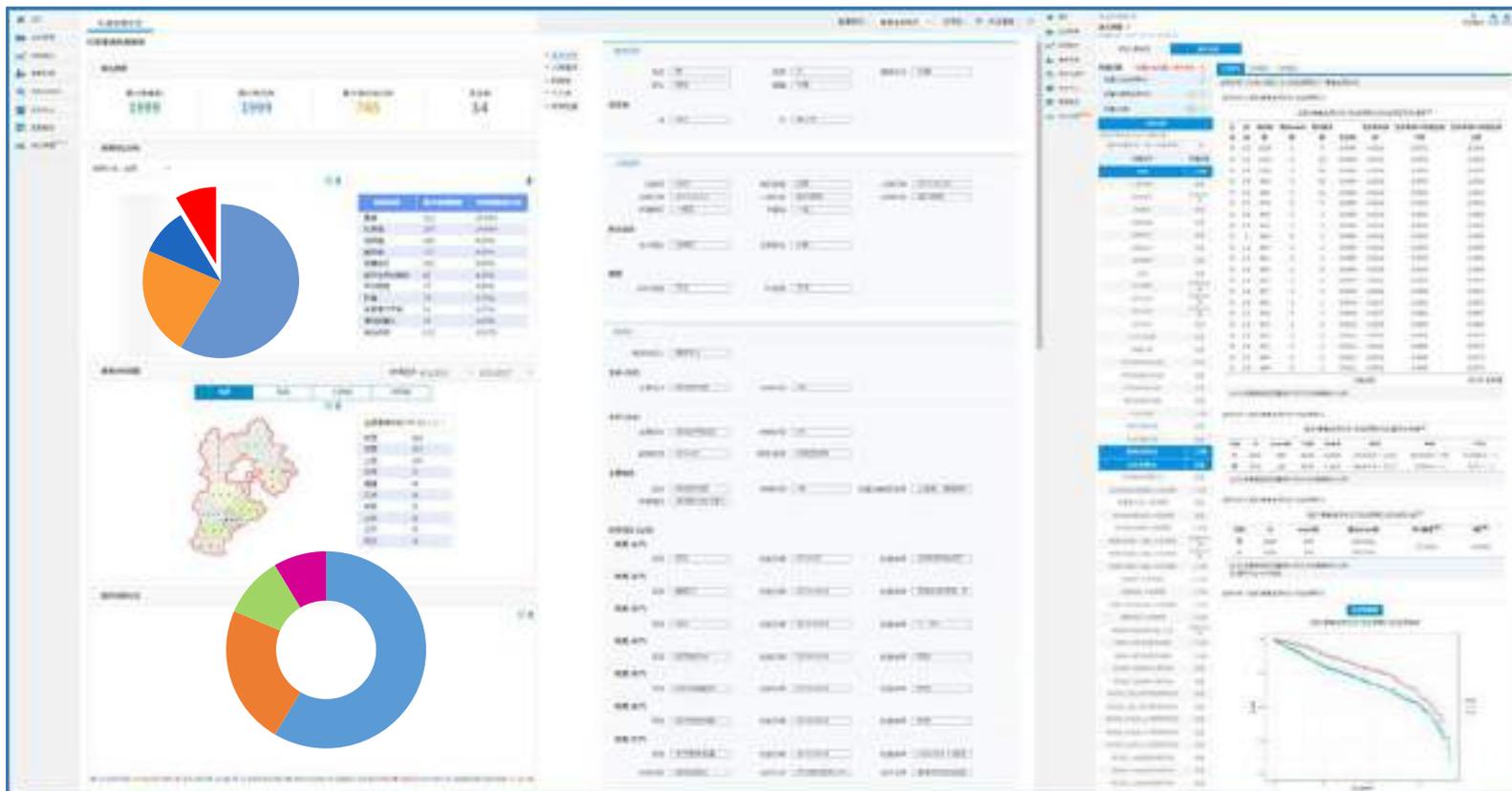


# 河北省肺癌防治联盟





## 2.24 肺肿瘤大数据开放平台





## 2.25 肿瘤医教研及大数据中心体系建设

诊疗  
中心

影像  
中心

在线  
教育

科研  
平台

大数据  
中心



## 2.26 互联网医联体建设目标

同质化医疗服务  
标准的质控体系

医疗

政策

强化支撑体系建设  
加大政策倾斜力度

互联互通

信息

模式

打造互联网+健康服务模式

服务患者  
拓展互联网医院用户

用户

运营

构建以医院为核心的医联体运营体系  
在线转诊、分级诊疗、在线药房运营



## 2.27 应用运行模式

河北省胸科医院



# 未来互联网医院的设想

3



## 3.1 在线诊疗：为患者提供专属服务





## 3.2 服务载体：PC + APP + WEB 三端齐备

### 服务载体

PC专业版---多学科会诊、查房

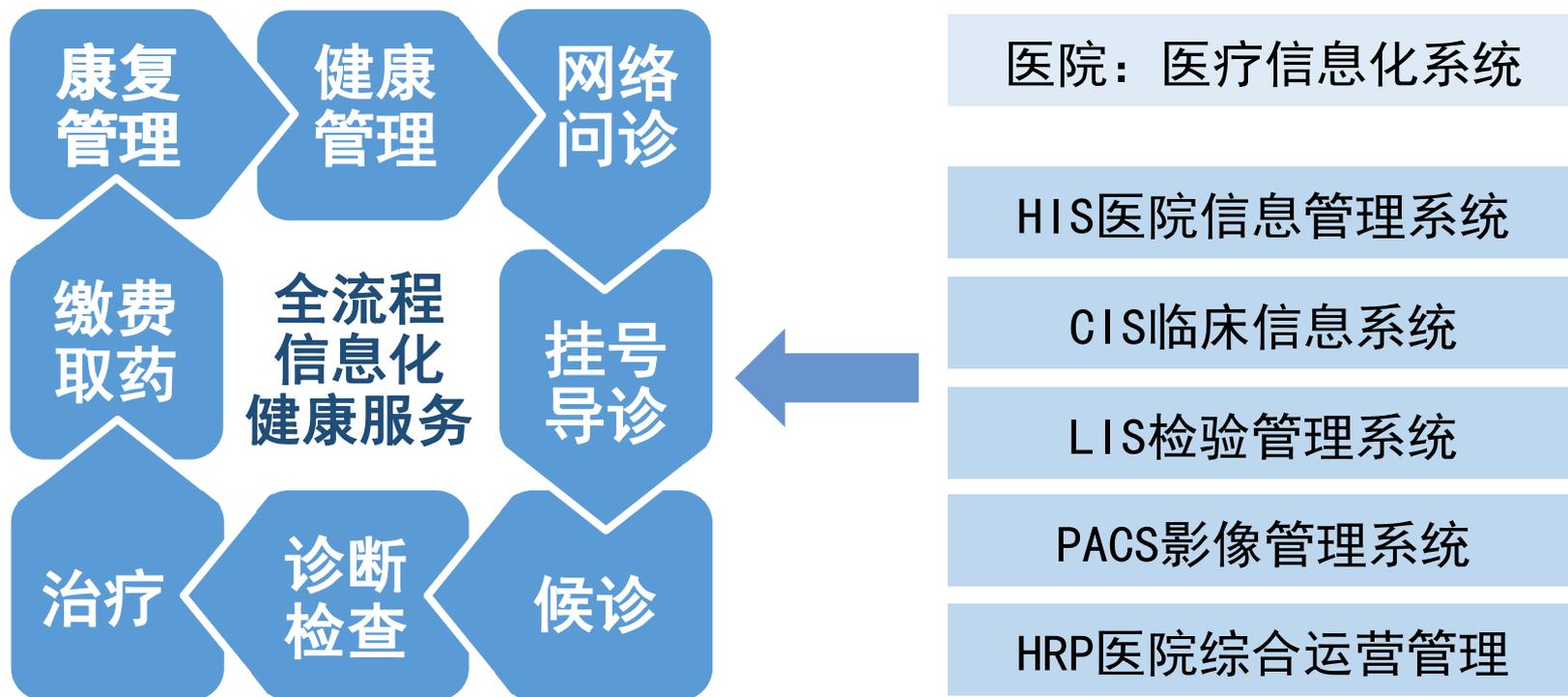
手机应用---互联网问诊、名医馆

网页应用---药诊点、社区问诊点





### 3.3 资源整合：全流程信息化健康服务





## 3.4 互联网医院系统架构

### 互联网医院应用



社区健康一体机



远程会诊系统

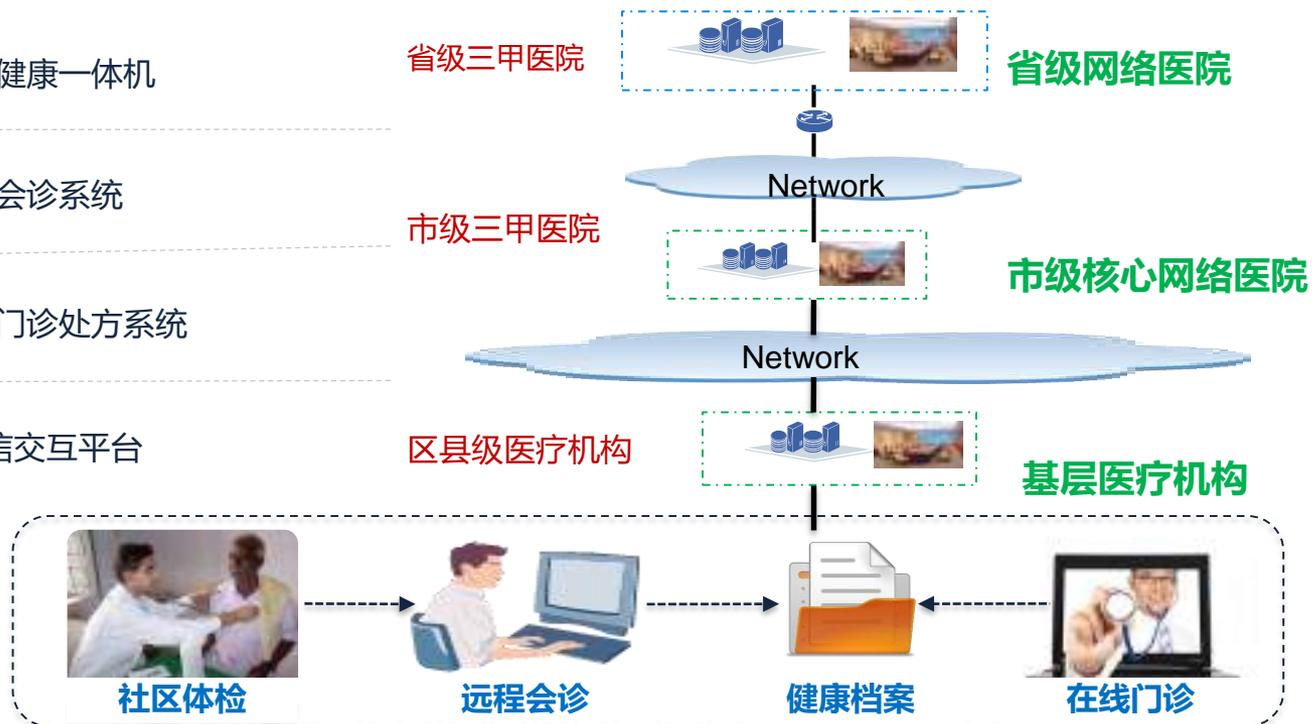


远程门诊处方系统



微信交互平台

### 互联网医院三层架构



省级

市级

区县级



通过运营互联网医院，建设地区特色的健康医疗模块，进行线上线下诊疗服务，实现医、教、研、企全产业链的业务布局。





**感谢聆听！**