

互联网+时代的大型公立医院分级诊疗

探索与实践



浙江大学医学院附属第一医院

王伟林 院长

2016.10.16

01

互联网+ 时代的**行业思考**

02

信息平台助推的**分级诊疗**

03

互联网 医疗的 **探索&实践**

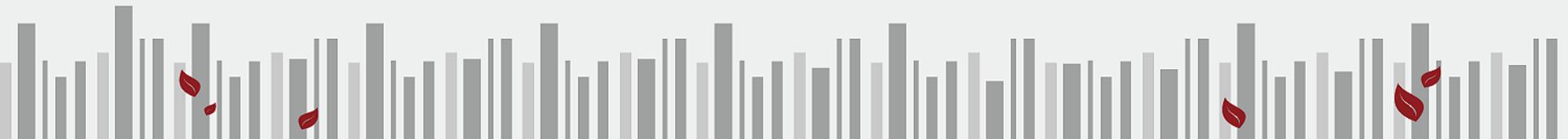
04

分 级 诊 疗 中 的 **思考&实践**

05

互联网+ 时代的**医院定位**

一、互联网+时代的行业思考





互联网+来了， 医院要怎么办？



- 围棋世界冠军李世石1:4不敌AlphaGo的这场“人机大战”受到了全世界的关注，同时也引发了医疗界的一场头脑风暴
- 对于医生是否会被机器人取代大家看法不一。事实上，在医疗领域，比机器人更加来势汹汹的是“互联网+”



行业思考



医疗和互联网行业大咖围绕“互联网+医疗”主题展开了激烈讨论.....



首届国际互联网医疗大会（乌镇，2016.6.24-26）
王伟林院长担任圆桌对话主持人



参加香港艾力彼医院管理研究中心主办的“2016中国医院竞争力论坛”（广州，2016.3.27）

- 互联网+是不可逆的时代大潮
- “互联网革命”已经对社会产生了重大影响，也一定会影响医院发展
- 虽然看病的基本生产方式没有变，但互联网会改变医疗的生产方式

- 医疗的核心是人
- 以互联网为代表的技术是为人服务的
- 互联网无法做到人文关怀
- 互联网改变不了医疗本质，不会让医院重新洗牌



“美丽浙一、幸福医疗”

需要“互联网+”来完善和充实.....

都市快报整版报道诠释
“美丽浙一、幸福医疗”



提升患者的就医体验，让患者重获幸福生活
Medicine is developed for happy life

BEAUTY HAPPY

- 优化门急诊就医流程
- 提升软实力、改善患者就医体验
- 互联网+ 服务更便捷
- 与国际接轨打造“美丽浙一”

BEAUTY

- B : Beyond 不断超越
- E : Efficient 优质高效
- A : Active 锐意进取
- U : Up-to-date 与时俱进
- T : Technique 科技引领
- Y : Youth 朝气蓬勃

HAPPY

- H : Humane 仁心博爱
- A : Assistant 倾情助人
- P : Personalized 以人为本
- P : Precision 精准医疗
- Y : Yes we can 志在奉献



MISSION

医院现状

□ 职工5642人

□ 开放床位3200张

□ 年收入46.84亿元



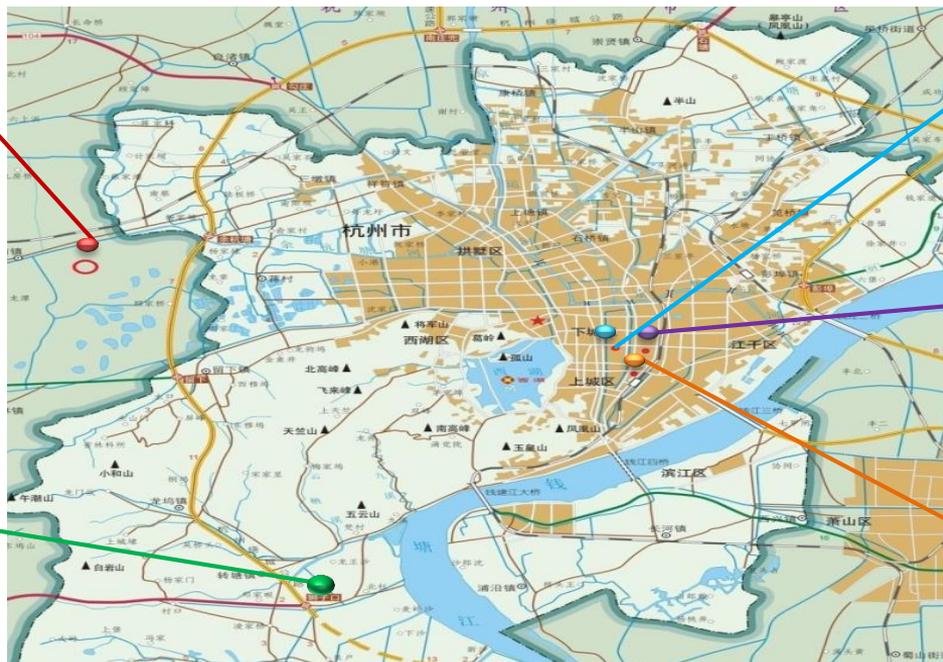
余杭院区（在建）

- 占地面积202亩
- 建筑面积24万m²
- 核定床位1200张



之江院区（在建）

- 占地面积198亩
- 建筑面积20万m²
- 核定床位1000张



杭州市



庆春院区



大学路院区



城站院区



人才结构

- 中国工程院院士2名
- 973首席科学家3名
- 国家千人计划3名
- 国家杰青1名
- 长江特聘教授3名
- 长江讲座教授2名
- 求是特聘教授/医师7名
- 求是讲座教授6名
- 浙江省特级专家1名
- 省千人计划6名
- 高级职称706人
- 转化医学研究院特聘研究员6人
- 省卫生高层次创新人才培养对象16人



- 教育部新世纪青年人才支持计划5人
- 国家自然科学基金创新群体2个





重点学科

22个国家临床重点专科

(专科数量名列

全国前茅)

国家重点实验室

传染病诊治国家重点

实验室

2011计划

感染性疾病诊治

协同创新中心

第一批 2010

- 检验科
- 重症医学科
- 消化内科
- 麻醉科

第二批 2011

- 心血管内科
- 心脏大血管外科
- 口腔颌面外科
- 临床护理
- 血液内科

第三批 2012

- 普外科
- 肾病科
- 泌尿外科
- 呼吸内科
- 卫生部多器官联合移植研究重点实验室

第四批 2013

- 器官移植科
- 感染病科
- 传染病诊治国家重点实验室
- 肿瘤科
- 临床药学
- 老年病科
- 病理科
- 神经外科





科研经费

□ 2014年科研经费2.165亿元

□ 2015年科研经费1.85亿元

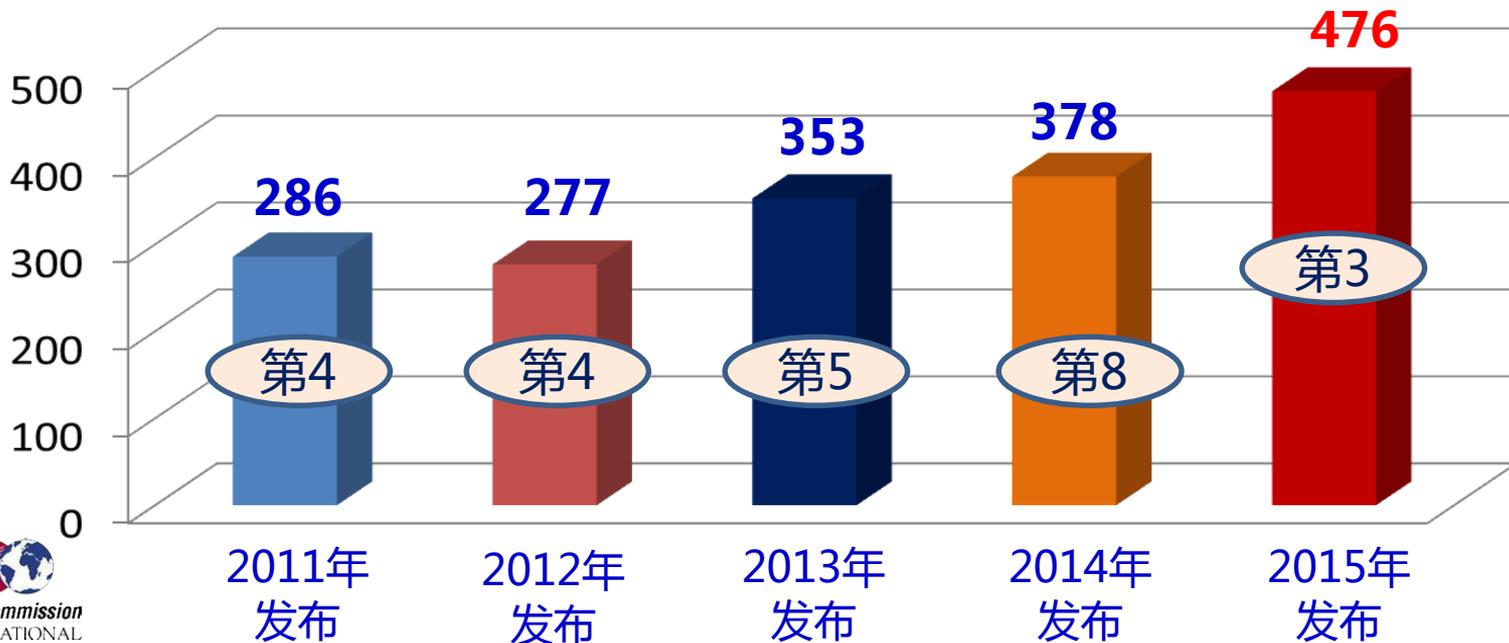




SCI论文数

□ 2015年收录的三大检索论文**542篇**

2014年SCI收录论文**476篇**，全国医疗机构排名**第三**



Joint Commission
INTERNATIONAL





荣获国家科技进步一等奖2项，二等奖8项

□国家科技进步奖一等奖（2项）

- 终末期肝病综合诊治创新团队（郑树森，2015）
- 重症肝病诊治的理论创新与技术突破（李兰娟，2013）

□国家科技进步奖二等奖（8项）

- 异基因造血干细胞移植关键技术创新与推广应用（黄河，2015）
- 终末期肾病肾脏替代治疗技术创新与推广应用（陈江华，2014）
- 急性髓细胞白血病的生物学特征及化疗新方案的建立和推广（金洁，2011）
- 肝移植治疗终末期肝病综合体系的建立与应用（郑树森，2008）
- 感染微生物生态学建立及应用研究（李兰娟，2007）
- 非亲缘异基因骨髓移植临床研究（黄河，2003）
- 人工肝支持系统治疗重症病毒性肝炎的研究（李兰娟，1998）
- 胰十二指肠及肾一期联合移植（郑树森，1996）





全国顶级医院竞争力排名跻身前列

2015中国医院竞争力·顶级医院100强

名次	医院	得分
1	中国人民解放军总医院	756.00
2	北京协和医院	701.57
3	四川大学华西医院	660.72
4	复旦大学附属中山医院	617.98
5	北京大学第一医院	599.45
6	上海交通大学医学院附属瑞金医院	572.93
7	中山大学附属第一医院	563.52
8	第四军医大学西京医院	544.85
9	北京大学人民医院	476.64
10	华中科技大学同济医学院附属同济医院	476.00
11	浙江大学附属第一医院	469.88
12	复旦大学附属华山医院	468.14
13	中国医科大学附属第一医院	450.23
14	北京大学第三医院	449.32
15	南方医科大学南方医院	448.61
16	中南大学湘雅医院	444.87
17	华中科技大学同济医学院附属协和医院	432.03
18	上海交通大学医学院附属仁济医院	420.61

香港艾力彼医院管理研究中心发布了
2014年和2015年中国顶级医院竞争力
排行榜：浙江大学附属第一医院综
合排名第十一





在中国医学科学院医学发布的 “2015中国医院科技影响力排行榜” 中名列第8位

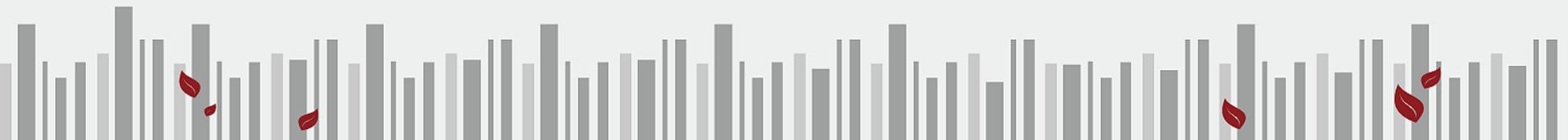
2015年度
中国医院科技影响力排行榜
(综合) TOP 100

排行	医院	科技投入	科技产出	学术影响	总分
1	四川大学华西医院	30.50	35.26	34.24	100.00
2	中国人民解放军总医院	26.05	31.70	36.13	93.88
3	中国医学科学院北京协和医院	34.76	17.24	25.12	77.12
4	上海交通大学医学院附属瑞金医院	28.06	17.04	19.75	64.85
5	第四军医大学西京医院	21.29	16.02	25.57	62.88
6	复旦大学附属中山医院	19.49	17.95	23.24	60.68
7	华中科技大学同济医学院附属同济医院	31.12	14.53	14.22	59.87
8	浙江大学医学院附属第一医院	21.26	15.08	22.38	58.72
9	北京大学人民医院	16.82	12.60	26.93	56.35
10	中国医学科学院肿瘤医院	13.91	9.05	33.18	56.14

2015年12月30日，中国医学科学院医学信息研究所在北京发布的
“2015年度中国医院科技影响力排行榜”，我院综合排名全国第八



二、信息平台助推分级诊疗



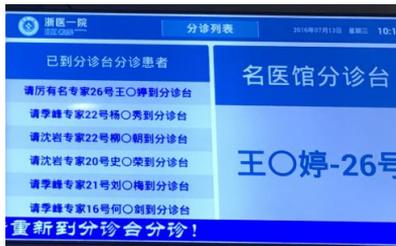
六大信息化诊疗平台



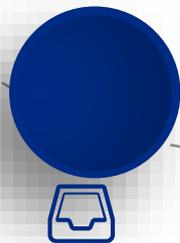
1、门诊二次分诊平台



二次分诊叫号、分
诊显示屏



二次分诊诊室候诊
显示屏



显示屏显示就诊、
等候就诊名单

门诊二次
智能分诊



2、支付宝支付平台

上线支付宝自助扫码支付，进一步优化门诊流程，方便患者就医:

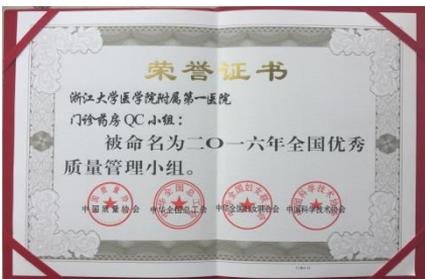
➤ 支付宝自助缴费平均1800人次/天





3、电子药历信息平台

- 配合多学科合作诊疗需求，率先在国内建立电子药历信息平台——全信息化门诊药房智能配发系统，获浙江省医院品管大赛金奖、计算机软件著作权登记证书，在全国医院擂台赛“发挥信息技术优势”主题评比中获TOP10最具价值案例。门诊药房获“2016全国优秀质量管理小组”称号，是浙江省医疗行业获得的唯一大奖。
- 受卫计委医管中心委托，牵头制订《进一步推进医疗机构电子药历的指导意见》



《进一步推进医疗机构电子药历的指导意见》研讨会

4、自主研发信息化转诊平台

一键快捷转诊，实现无卡入住



“申请-预收-短信入住”，患者转诊三步搞定



病例：余杭二院病人与浙一双向转诊

2015年9月14日，来自余杭二院的转诊病人童女士，肝内胆管结石，当地诊治困难，转入我院肝胆外科手术治疗

浙一出院当天入住余杭二院，转回当地医院继续住院康复治疗

2015年9月16日，杭州日报专题报道余杭二院病人与浙一双向转诊：“双向转诊模式开启：转诊三甲医院鼠标点点就成”



5、远程医疗服务平台



每月1次的中美远程会诊



向澳大利亚直播示教活体肝移植



成立数字病理诊断中心



远程数字影像中心



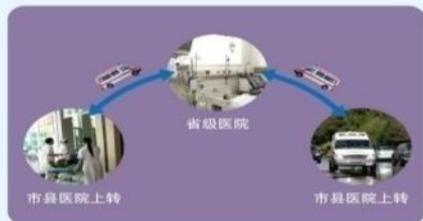
①利用平台向省、市、县、乡、村垂直延伸优质资源



远程会诊



远程教学



双向转诊



- 1 城乡协同服务，提高卫生资源效率
- 2 专家远程会诊，提高医疗服务质量
- 3 即时教学培训，提高社区服务水平
- 4 患者就近看病，降低患者就医费用



区域影像



区域心电



区域检验

首诊在社区 大病进医院 康复回社区 健康进家庭

②利用平台应对突发应急事件

2008年7月27日，我院率先开通国内首个支援地震灾区的网络医疗服务平台，通过远程会诊支援青川县医疗卫生重建，受到温总理的高度肯定





②利用平台应对突发应急事件



刘延东副总理视察我院，听取了我院H7N9禽流感防治汇报，对我院的工作给予肯定

③利用平台开展会诊——中美远程MDT



制度化

规范化



完善远程医学服务平台

开展跨越半球的疑难复杂病例会诊

(每2-4周举行一次)





③利用平台开展会诊——连线新疆讨论疑难病例

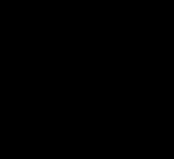
- 2016年8月9日，与新疆生产建设兵团第一师医院签订医疗技术协议，通过远程会诊平台会诊该院疑难病例，帮助其进一步提升医疗技术水平



③利用平台开展会诊——赴利比里亚联合防暴队



- 6月17日，通过互联网平台对中国第四支赴利比里亚维和防暴队开展远程医疗并签订长期远程医疗会诊协议，为成功完成维和任务提供坚实的医疗保障



④利用平台开展学术交流——帮助老挝友谊医院开展新技术



- 2016年6月30日，与老挝最大的公立医院——老挝友谊医院进行学术交流，帮助其开展医疗新技术



⑤利用平台开展手术直播

2005年11月为安徽庐江小姑娘查紫彤实施亲体肝移植手术



浙江电视台全程直播，引起社会的广泛关注，医院与社会各界都向这个贫困家庭伸出援手，帮助他们度过难关



2016.1.25

换肝10年的女孩查紫彤送来一幅自己写的硬笔书法





2016.8 换肝10年的女孩查紫彤考上大学

⑤利用平台开展手术直播



浙大一院肝移植团队向活体肝移植发源地澳大利亚远程示教活体肝移植手术



西澳州总督感谢并邀请浙大一院移植团队赴澳开展活体肝移植

向澳大利亚远
程直播示教活
体肝移植



依托国家级项目，加强信息化建设

1

数字化医院研究与开发

郑树森 2003年 80万 浙江省科技厅

2

国家数字卫生关键技术与区域示范应用研究

李兰娟 2011年 9061万 国家卫生计生委

3

国家科技重大专项——新一代宽带无线移动通信网

王伟林 2013年 1333万 国家工信部

4

数字化医疗医院示范（863计划）

裘云庆 2012年 1165万 国家科技部

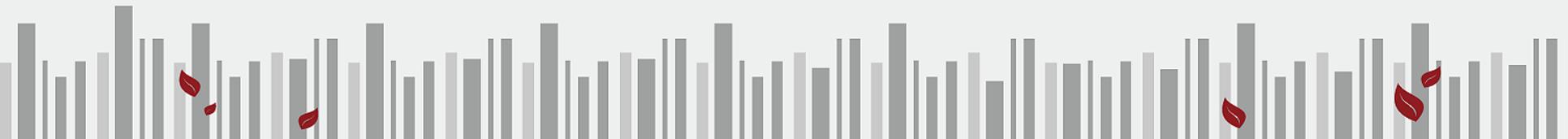


国家卫生计生委领导视察信息化建设

国家卫生和计划生育委员会**高强部长**、**陈竺部长**、**马晓伟副主任**、**王国强副部长**、**金小桃副主任**等领导先后来我院就信息化工作进行调研视察并给予高度评价与认可



三、互联网医疗探索&实践



成立浙一互联网医院（2016.2）



浙一互联网医院启动

全国首个公立三甲线上院区

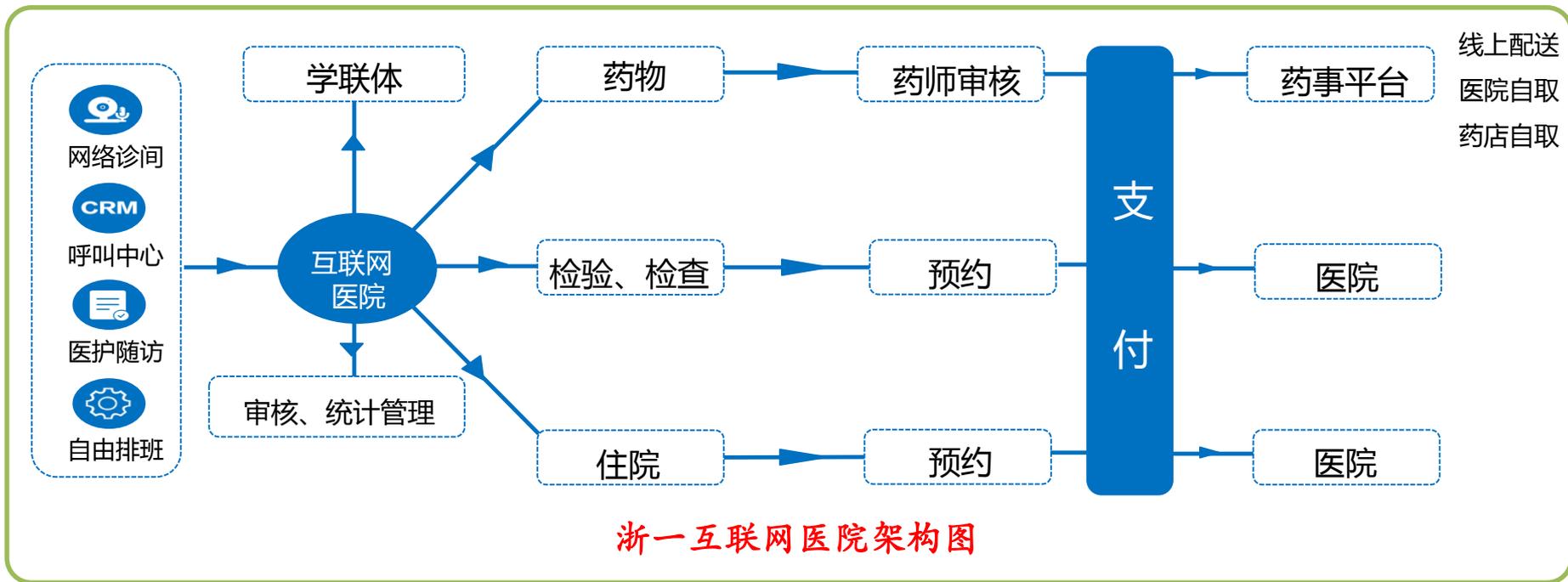


浙一互联网现场发布



互联网医院线上线下一体化

- 自互联网医院正式上线以来，已实现网络诊间、药事平台、支付平台、药物配送等多个模块的开放，并与医院HIS系统对接，实现线上线下一体化



浙一互联网医院架构图



互联网医院处方审核

建立互联网医院处方审核平台:

- V0.5版本已经完成 (基本审核功能)
- V1.0版本正在开发(新增药师排班和审核统计)
- 手机端和PC端同步

率先在国内推进并建立
处方审核地方标准



处方审核标准制订研讨会



欢迎回来, 药师

浙一互联网医院·医护版

网络问诊

未审核 | 已审核 | 审核统计

审核通过 | 不通过

性别: 男 年龄: 48 病人诊断: 呼吸道甲状炎感染

过敏史: 青霉素过敏

点击姓名可以查看就诊信息

点击姓名出现就诊详情

科室	姓名	医嘱信息	实药数量	单次剂量	剂量单位	给药方式	频率
全科门诊	王凯	(0.5+)			支	皮下注射	Q12HJY
		(0.5+)			支	皮下注射	Q12HJY
		(0.5+)			支	皮下注射	Q12HJY
肿瘤专科门诊	纪伯伦	(0.5+)	确定	取消	支	皮下注射	Q12HJY
全科门诊	梅长苏	(0.5+)			支	皮下注射	Q12HJY
肿瘤专科门诊	吕不韦	(0.5+)			支	皮下注射	Q12HJY
肿瘤专科门诊	詹团天	(0.5+)	确定		支	皮下注射	Q12HJY

点击不通过弹窗内填写审核不通过原因

请填写处方审核不通过原因 (必填)

! 请填写不通过原因

互联网医院处方审核界面

互联网医院药品配送

成立浙一互联网医院药品配送中心

完成第一批63家合作药店布点

涉及杭州、湖州、丽水、金华等6大区域



远程物流配送+多点、多区域药店覆盖



成立互联网医疗研究所

专家智库（院士、信息技术、管理、临床、财务专家）

浙一互联网医疗研究所

设计与研发

- 流程设计及标准
- 网络安全与规范
- 网络医疗大数据分析与管理技术
- 数据与隐私保护
- 便捷支付技术
- 信息集成技术

医疗服务与管理

- 网络医疗服务范围
- 网络医疗资格准入
- 网络医疗诊疗规范
- 网络医疗质量评价体系
- 网络医疗延伸服务体系

物流配送

- 网络医疗药物审方平台构建
- 物流平台 (B2C,O2O)
- 远程药学服务

法律与公共关系

- 合规性研究
- 患者安全保障体系构建
- 网络与实体医疗的比较研究
- 网络医疗过程
- 公共关系构建

四大技术与服务平台

国内媒体报道

实体医院争着“上线”

三甲医院 网上瞧病

本报记者 韩磊

全国首个公立三甲网上医院——浙大一院互联网医院近日正式揭牌。杭州的网电医生们会像普通医院那样门诊，为心内科专家留出的隔间小心地坐着，桌上放着病历夹，发布医嘱，待候诊结束，时不时抬头——屏幕问诊，专家建议用药控制血压和血脂，并预约了第二次手术。次日上午9点，杭州心内科心内科病房，住院医师将消息，办理了入院手续。主要医生再次评估病情，约定了手术时间。下午4点，手术正式开始，仅一个多小时就顺利完成了。

这是浙大一院互联网门诊的第一例手术患者。截至3月24日下午4点，3223名患者通过该平台进行了诊疗，共发出电子处方76张，开具医嘱166条，开具处方单1张。互联网医院是浙大一院继传统第一临床打造的一批“网上医院”后，全院安排了12个科室124位专家进驻“互联网医院”管理患者。患者通过手机APP，个人电脑登录问诊，预约挂号，患者足不出户，就可以在家“面对面”咨询病情。患者还可以在网站上轻松完成挂号缴费、线上支付、检查预约、住院办理等，便捷程度超乎想象。

前期开放的12个专科门诊包括肿瘤科、心血管科、肝病、消化内科、呼吸科、神经内科、肝胆外科、儿科、精神卫生、妇科、内分泌科、泌尿—感染科。其他科室也将陆续全面上线。

“‘看病难’已久无解。互联网和医疗深度融合，让普通人的就医体验，从传统的‘看病—住院’的‘固定’模式转变为‘看病—住院’的‘流动’模式，从传统的‘看病—住院’的‘固定’模式转变为‘看病—住院’的‘流动’模式，从传统的‘看病—住院’的‘固定’模式转变为‘看病—住院’的‘流动’模式。”



浙大一院互联网医院门诊，医生通过电脑为患者看病。

“‘看病难’已久无解。互联网和医疗深度融合，让普通人的就医体验，从传统的‘看病—住院’的‘固定’模式转变为‘看病—住院’的‘流动’模式，从传统的‘看病—住院’的‘固定’模式转变为‘看病—住院’的‘流动’模式。”

领导干部要学点政治学

王仲华 著

“领导干部要学点政治学”这个命题，乍一听似乎有些奇怪。政治学是研究国家、社会、政治行为的科学，是社会科学的重要组成部分。领导干部作为国家和社会的治理者，学习政治学是理所当然的。然而，在现实生活中，许多领导干部对政治学的认识和理解存在偏差，甚至认为政治学是“权术”、“阴谋”，是“尔虞我诈”的学问。这种错误的认识，不仅不利于领导干部自身素质的提高，也不利于国家和社会的治理。因此，领导干部必须树立正确的政治观，认真学习政治学，提高政治素养和治理能力。

政治学是一门博大精深的学科，涵盖了政治理论、政治制度、政治行为、政治文化等多个领域。领导干部在学习政治学时，要注重理论与实践的结合，既要学习政治理论，又要关注现实政治。同时，领导干部还要注重培养自己的政治判断力、政治领悟力和政治执行力，能够在复杂多变的政治环境中，准确把握形势，做出正确的决策。

领导干部学习政治学，不仅是为了提高自身素质，更是为了履行好党和人民赋予的职责。只有具备扎实的政治功底，才能在治国理政中游刃有余，才能赢得人民群众的信任和拥护。因此，领导干部要摒弃错误的认识，端正学习态度，认真学习政治学，不断提升自己的政治素养和治理能力，为国家和人民做出更大的贡献。

核心观点

领导干部要树立正确的政治观，认真学习政治学，提高政治素养和治理能力。政治学是研究国家、社会、政治行为的科学，是社会科学的重要组成部分。领导干部作为国家和社会的治理者，学习政治学是理所当然的。然而，在现实生活中，许多领导干部对政治学的认识和理解存在偏差，甚至认为政治学是“权术”、“阴谋”，是“尔虞我诈”的学问。这种错误的认识，不仅不利于领导干部自身素质的提高，也不利于国家和社会的治理。因此，领导干部必须树立正确的政治观，认真学习政治学，提高政治素养和治理能力。

“互联网+浙一”：足不出户看名医

全国首个公立三甲网上医院成立，患者足不出户即可享受三甲医院的优质医疗服务。浙大一院互联网医院自上线以来，受到了广大患者的热烈欢迎。据统计，截至3月24日，该平台已接诊患者3223人次，开具电子处方76张，开具医嘱166条。这一数字充分说明了互联网医疗的便捷性和受欢迎程度。

互联网医院的优势在于打破了时间和空间的限制，患者可以在家中随时随地咨询医生，获取专业的医疗建议。对于行动不便的老年患者和偏远地区的患者来说，互联网医院更是雪中送炭。此外，互联网医院还可以为患者提供预约挂号、在线咨询、远程会诊等多种服务，大大提升了就医效率和患者满意度。

然而，互联网医疗的发展也面临着一些挑战。首先是医疗资源的分配不均，优质医疗资源主要集中在大城市和三甲医院，基层医疗机构和偏远地区医疗资源匮乏。其次是网络安全和数据隐私保护问题，互联网医疗涉及大量的患者个人信息和医疗数据，如何确保这些信息的安全和隐私，是互联网医疗发展必须解决的问题。

为了推动互联网医疗的健康发展，政府和社会各界应共同努力。政府应加大对基层医疗机构和偏远地区医疗资源的投入，促进医疗资源的均衡分布。同时，应加强网络安全和数据隐私保护的法律法规建设，建立健全的监管体系，确保互联网医疗的安全可靠。只有这样，互联网医疗才能真正惠及广大患者，成为推动我国医疗卫生事业发展的新引擎。



浙江卫视《中国蓝》栏目组在浙江卫视演播室录制节目。

网络医院

村里来了“不走的医院”

本报记者 李伟

网络医院，顾名思义，就是通过互联网技术，将医院的优质医疗资源延伸到基层，让患者足不出户就能享受到三甲医院的优质医疗服务。这种模式的出现，极大地缓解了基层医疗机构医疗资源不足的问题，为偏远地区的患者带来了福音。

网络医院的优势在于打破了时间和空间的限制，患者可以在家中随时随地咨询医生，获取专业的医疗建议。对于行动不便的老年患者和偏远地区的患者来说，网络医院更是雪中送炭。此外，网络医院还可以为患者提供预约挂号、在线咨询、远程会诊等多种服务，大大提升了就医效率和患者满意度。

然而，网络医疗的发展也面临着一些挑战。首先是医疗资源的分配不均，优质医疗资源主要集中在大城市和三甲医院，基层医疗机构和偏远地区医疗资源匮乏。其次是网络安全和数据隐私保护问题，网络医疗涉及大量的患者个人信息和医疗数据，如何确保这些信息的安全和隐私，是网络医疗发展必须解决的问题。

为了推动网络医疗的健康发展，政府和社会各界应共同努力。政府应加大对基层医疗机构和偏远地区医疗资源的投入，促进医疗资源的均衡分布。同时，应加强网络安全和数据隐私保护的法律法规建设，建立健全的监管体系，确保网络医疗的安全可靠。只有这样，网络医疗才能真正惠及广大患者，成为推动我国医疗卫生事业发展的新引擎。

网络医院，顾名思义，就是通过互联网技术，将医院的优质医疗资源延伸到基层，让患者足不出户就能享受到三甲医院的优质医疗服务。这种模式的出现，极大地缓解了基层医疗机构医疗资源不足的问题，为偏远地区的患者带来了福音。

网络医院的优势在于打破了时间和空间的限制，患者可以在家中随时随地咨询医生，获取专业的医疗建议。对于行动不便的老年患者和偏远地区的患者来说，网络医院更是雪中送炭。此外，网络医院还可以为患者提供预约挂号、在线咨询、远程会诊等多种服务，大大提升了就医效率和患者满意度。

然而，网络医疗的发展也面临着一些挑战。首先是医疗资源的分配不均，优质医疗资源主要集中在大城市和三甲医院，基层医疗机构和偏远地区医疗资源匮乏。其次是网络安全和数据隐私保护问题，网络医疗涉及大量的患者个人信息和医疗数据，如何确保这些信息的安全和隐私，是网络医疗发展必须解决的问题。

为了推动网络医疗的健康发展，政府和社会各界应共同努力。政府应加大对基层医疗机构和偏远地区医疗资源的投入，促进医疗资源的均衡分布。同时，应加强网络安全和数据隐私保护的法律法规建设，建立健全的监管体系，确保网络医疗的安全可靠。只有这样，网络医疗才能真正惠及广大患者，成为推动我国医疗卫生事业发展的新引擎。

两岸同胞应警惕“司马昭之心”

两岸同胞应警惕“司马昭之心”，共同维护国家主权和领土完整。当前，国际形势复杂多变，两岸关系面临严峻挑战。一些势力企图分裂国家，破坏两岸和平稳定。我们必须清醒认识到，任何分裂国家的行为都是注定失败的。两岸同胞要增强民族凝聚力，携手共进，共同维护国家统一和民族大义。

在维护国家主权和领土完整的问题上，我们始终坚持一个中国原则，反对任何形式的分裂活动。我们呼吁两岸同胞摒弃前嫌，增进互信，共同推动两岸关系和平发展。同时，我们也要警惕国际上的某些势力，他们打着“人权”、“民主”的旗号，企图挑拨离间，破坏两岸关系。我们必须保持清醒头脑，不被其所迷惑，坚定维护国家利益。

国家统一是民族复兴的基础，也是实现中华民族伟大复兴的中国梦的必然要求。我们坚信，在全体中华儿女的共同努力下，祖国的完全统一一定能够实现。我们呼吁两岸同胞携手同心，共襄盛举，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

专家认为疫情可能引发新的流行病

专家认为疫情可能引发新的流行病，应加强全球公共卫生合作。当前，全球范围内正在流行的多种传染病，如埃博拉病毒、寨卡病毒等，给人类健康带来了严重威胁。专家指出，这些疫情的爆发，往往是由于全球公共卫生体系薄弱、防控措施不到位等原因造成的。因此，加强全球公共卫生合作，提高全球应对突发公共卫生事件的能力，是当务之急。

全球公共卫生合作是维护全球人民健康的关键。各国应加强信息交流，及时通报疫情信息，共同制定防控措施。同时，应加大对公共卫生事业的投入，提高基层医疗卫生机构的诊疗能力和防控水平。此外，还应加强国际合作，共同研发疫苗和药物，提高人类对传染病的抵抗能力。

面对全球公共卫生挑战，我们不能袖手旁观。只有各国携手合作，才能有效遏制疫情的蔓延，保护全球人民的健康。我们呼吁各国政府、国际组织和民间组织共同努力，构建人类卫生健康共同体，为人类健康事业做出更大的贡献。



协办首届国际互联网医疗大会



2016年6月24日至26日，“首届国际互联网医疗大会暨中国互联网医疗健康产业联盟成立大会”在乌镇召开。“中国互联网医疗健康产业联盟”正式成立，院长王伟林教授当选联盟副理事长



互联网医院让医疗“智慧”
更“普惠”



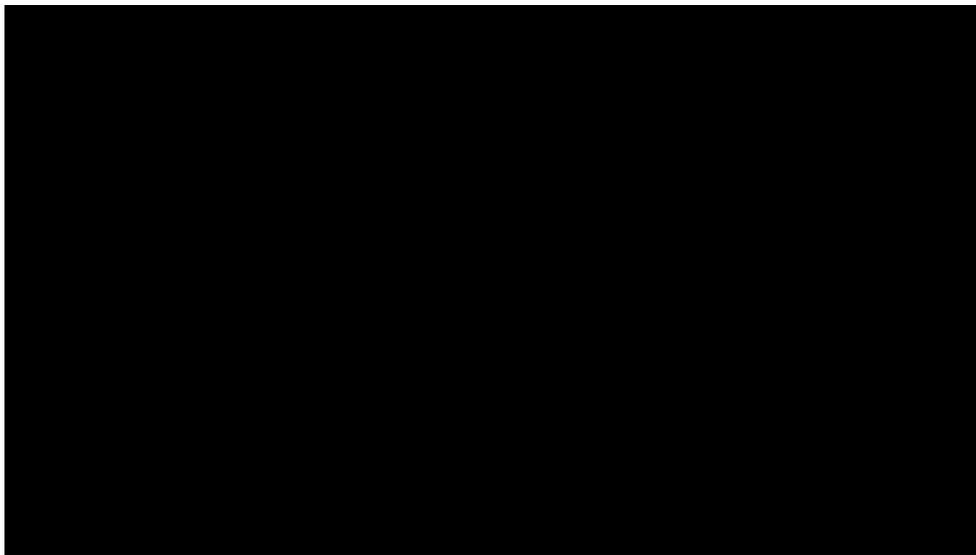
互联网+医疗战略合作



互联网+时代的绿色通道，共享医疗资源



- 多家媒体连续报道：全国首例通过绿色通道转运的人体器官顺利运抵并成功手术



5月8日，浙一一位患者无偿捐献心脏成为国内首例经由绿色通道转运的人体器官



打开客户端

全国首例通过绿色通道转运的人体器官已经登机

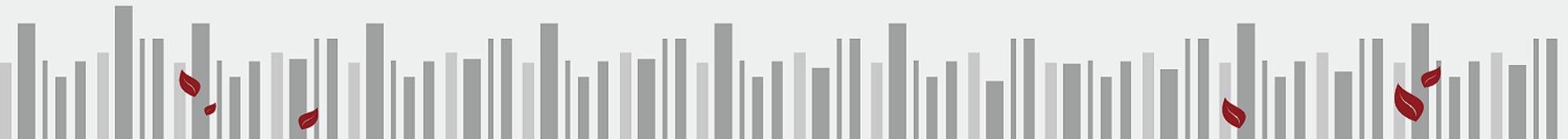
来源：央视新闻客户端 05-08 19:52

96366 人已阅



5月6日，国家卫计委联合六部委发文，建立人体捐献器官转运绿色通道。OPO组织获得人体捐献器官后，可以快速通关、优先承运。今天（5月8日），浙江大学医学院附属第一医院的一位病人无偿捐献了自己的心脏，该心脏匹配给武汉的一位心脏

四、分级诊疗的思考&实践



思考（一）：推进分级诊疗的关键是什么？

我们的结论：强基层是关键！

我们的实践：率先探索了两种强基层模式

①北仑模式——全面托管（2008）

②绍兴模式——重点学科托管（2009）





- 2008年11月8日，浙一与北仑区人民医院正式建立“托管”合作关系，挂牌“浙江大学医学院附属第一医院、浙江省第一医院北仑分院”，合作期为15年，**首创全面托管模式**



项目	2008	2015	增幅
医院级别	二级甲等	三级乙等	
开放床位数	300张	779张	160%
职工人数	668人	1177人	76%
业务收入	1.35亿元	5.05亿元	274%

2013年1月，北仑分院以优异成绩成功晋级为三级乙等综合医院，获得了专家组的高度评价

浙江省卫生厅文件

浙卫发〔2013〕16号

浙江省卫生厅关于公布富阳市人民医院等23家单位综合医院等级的通知

各市、县（市、区）卫生局，省级医疗单位：

根据《医疗机构管理条例》、《浙江省医疗机构等级评审管理办法》（浙卫发〔2010〕159号）、《浙江省综合医院等级评审标准（2010版）》，经各单位申请，专家现场评审，提请浙江省医疗机构等级评审委员会综合评议，并经社会公示，评定了23家综合医院等级，现公布如下：

一、浙江省三级乙等综合医院（第二批13家）：富阳市人民医院、临安市人民医院、建德市第一人民医院、宁波市鄞州区第二医院、宁波市北仑区人民医院、平阳县人民医院、

建立省-县-乡一体化紧密型合作模式 (1+1+6)

浙
—



托
管



福全医院 (分院)

平水医院 (分院)

兰亭医院卫生服务中心

稽东医院卫生服务中心

漓渚医院卫生服务中心

王坛医院卫生服务中心

成立区域医疗联合体，通过纵向管理、人才交流、技术协作等多种形式的帮扶，形成了良好的双向转诊和分级诊疗医疗服务体系

- 总诊疗人次从2009年的77.69万增加到2014年的125.77万，年均增长12.38%
- 出院人次从26797增加到44700，年均增长13.36%
- 手术例数从9289增加到14488，年均增长11.19%
- 四特类手术例数从2009年的1569例增加到2014年的3363例，年均增长22.87%
- 浙一专家共参与绍兴二院专家门诊2447次，诊疗病人36759人次，开展各类查房讲课1325人次，听课13000余人次，手术示教224台次，疑难病人会诊241次



绍兴二院管理干部赴平水分院指导



平水分院专家赴社区卫生服务站开展帮扶工作

浙江省委省政府强基层的措施

双下沉、两提升

人才下沉、资源下沉

服务能力提升、服务效率提升

浙江省的“双下沉、两提升”战略

是可以复制的成功经验

“双下沉、两提升” / 分级诊疗的深入



① 基层分院的增加

- 积极响应浙江省双下沉两提升指示精神，进一步与景宁、三门、浦江、缙云、嵊州等牵手建设分院



2013.5 与景宁牵手建设
浙一民族分院



2015.9 浦江、缙云、嵊州分院签约





“双下沉、两提升” / 分级诊疗的深入

② 省县共建诊疗中心

- ❑ 浙中心血管病诊疗中心（2000万元）——浦江
- ❑ 浙中泌尿外科诊疗中心（2000万元）——浦江
- ❑ 浙中肿瘤诊疗中心（2000万元）——缙云



“双下沉、两提升” / 分级诊疗的深入



③ 精准医疗帮扶

- 继续推进对少数民族及西部边疆的帮扶工作，与浙江景宁、云南普洱市、青海海西州、新疆阿克苏、贵州松桃县、云南丽江市、昆明市等地开展医疗合作



我院与普洱市中心医院签约，建立帮扶合作关系（2015.11.18）

“双下沉、两提升” / 分级诊疗的深入



④专家、青年医师下基层

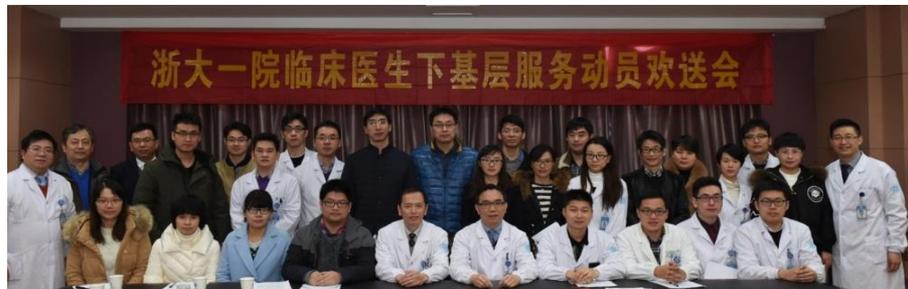
优质医疗资源下沉，专家发挥传、帮、带作用，青年骨干医师发挥桥梁作用

2015年共派出医师448名，人数居全省首位

下派基层单位覆盖面广，涉及全省65家医疗卫生机构

基层医院满意度高达 100%

向基层辐射浙一先进的医疗技术、诊疗方案，2015年共开展新技术新项目148项



“双下沉”工作受到青年医师和基层单位双满意（满意度100%）



光明日报报浙一青年医师下基层

04 2016年4月9日 星期六

要闻·教科文新闻

光明日报

光明日报 首页 > 光明日报

刘奇葆在同讲中国故事研讨班学员座谈时强调 努力把中国故事讲生动讲精彩

新华社北京4月8日电 4月8日，由中央宣传部、中央对外联络部、中央党史和文献研究院、中央外事工作办公室、中央新闻纪录电影制片厂(集团)等单位联合举办的“中国故事”研讨班学员座谈会在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在座谈会上发表重要讲话，强调要把中国故事讲生动、讲精彩，让中国故事走向世界、深入人心。

习近平在讲话中指出，中国故事是中国人民同世界各国人民共同讲述的故事，要互学互鉴、共同进步，把彼此的故事讲好自己的，学别人的长处，补自己的短处，推动中外文化交流交融、取长补短，不断创造有利于增进了解、加强友谊、增进合作、促进发展的中国故事。

习近平强调，要把中国故事讲生动、讲精彩，要深入挖掘中国故事的精神内涵，把中国故事讲得更有吸引力、感染力。要创新中国故事的讲述方式，把中国故事讲得更有亲和力、感染力。要创新中国故事的传播渠道，把中国故事讲得更有影响力、感染力。

习近平指出，中国故事是中国人民同世界各国人民共同讲述的故事，要互学互鉴、共同进步，把彼此的故事讲好自己的，学别人的长处，补自己的短处，推动中外文化交流交融、取长补短，不断创造有利于增进了解、加强友谊、增进合作、促进发展的中国故事。

感受全球核能发展的“中国亮点”

4月8日，第十届国际核能工业界高层论坛在瑞士日内瓦开幕。论坛吸引了来自全球各地的核能行业专家、学者、企业家等千余人参加。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。

中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。中国核能发展成就成为论坛的一大亮点。



百所高校大学生 启动精准扶贫绿色行动

新华社北京4月8日电 为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，推动精准扶贫精准脱贫基本方略落地生根，教育部、共青团中央、中国绿化基金会联合发起“百所高校大学生精准扶贫绿色行动”。

中国绿色建材产业 发展提速助力供给侧改革

新华社北京4月8日电 随着供给侧结构性改革深入推进，绿色建材产业作为战略性新兴产业，正迎来发展的黄金期。工信部表示，将加大政策支持力度，推动绿色建材产业高质量发展。

“下沉”教会我很多在手术室学不到的东西

记者 李小平 通讯员 王娟 浙江杭州报道 对于小丽来说，手术室是她过去五年的主要战场。但自从她选择“下沉”到社区工作后，她发现这里同样充满了挑战和机遇。

甘肅高校 崗位業績突出可直接申報教授

新华社北京4月8日电 甘肃省教育厅近日发布通知，为鼓励高校教师潜心教书育人，对在教学、科研、社会服务等方面取得突出业绩的教师，可直接申报教授职称。

辽宁2018年起取消高中文理分科

新华社北京4月8日电 辽宁省教育厅近日宣布，从2018年起，全省普通高中将取消文理分科，实行选课走班制，以适应新时代人才培养的需求。

上海交大西交大 庆祝建校120周年

新华社北京4月8日电 上海交通大学和西安交通大学近日分别举行了建校120周年纪念大会。两校领导在讲话中回顾了学校的百年历程，并对未来发展提出了展望。

教育部、公安部 将加强对校园欺凌 踩踏事故的专项治理

新华社北京4月8日电 教育部、公安部近日联合发文，要求各地教育行政部门和公安机关密切配合，加强对校园欺凌和踩踏事故的专项治理，切实保障师生安全。

教育部、人社部 将启动“双下沉”行动

新华社北京4月8日电 教育部、人社部近日启动“双下沉”行动，鼓励高校毕业生和专业技术人员深入基层、服务社会，为经济社会发展贡献智慧和力量。

甘肅高校 崗位業績突出可直接申報教授

新华社北京4月8日电 甘肃省教育厅近日发布通知，为鼓励高校教师潜心教书育人，对在教学、科研、社会服务等方面取得突出业绩的教师，可直接申报教授职称。

辽宁2018年起取消高中文理分科

新华社北京4月8日电 辽宁省教育厅近日宣布，从2018年起，全省普通高中将取消文理分科，实行选课走班制，以适应新时代人才培养的需求。

“下沉”教会我很多在手术室学不到的东西

2016-04-09 03:14 来源：光明网-《光明日报》 我有话说
讲述人：常小丽（浙江大学医学院附属第一医院麻醉科麻醉师）

【“双下沉”推动“两提升”——说说医改带给我的获得感】

毕业后我就留在浙大一院麻醉科工作，万万没想到我会有一天到社区去当一名“上门医生”。

2015年6月，我被安排在曾怀孕建档卡的地方——杭州市小营街道社区卫生服务中心“下沉”。

因为怀孕期间多次在该服务中心接受检查，相比其他同事，我少了一些初来乍到的拘谨，多了几分熟悉和亲切。我与社区的老朋友们调侃：“我这80后像在医改浪潮中的一条欢腾跳跃的小鱼‘下放’，这里的作息相对于我们浙大一院麻醉科7点就开始上班的节奏，从容得都有点小惬意了。”

然而惬意只是一瞬间，因为我从事的是麻醉科，对基层社区医疗工作认识模糊，许多知识需要从头学起。

在“下沉”医院工作的第一天，我还来不及弄清楚门诊的工作套路，一大沓病历本已经摆在面前。还没有缓过神，一位老奶奶直接把胳膊伸到我面前说，“姑娘，给我量个血压！”。

“下沉”教会我很多在手术室学不到的东西

2016-04-09 03:14 来源：光明网-《光明日报》 我有话说
讲述人：常小丽（浙江大学医学院附属第一医院麻醉科麻醉师）

【“双下沉”推动“两提升”——说说医改带给我的获得感】

毕业后我就留在浙大一院麻醉科工作，万万没想到我会有一天到社区去当一名“上门医生”。

2015年6月，我被安排在曾怀孕建档卡的地方——杭州市小营街道社区卫生服务中心“下沉”。

因为怀孕期间多次在该服务中心接受检查，相比其他同事，我少了一些初来乍到的拘谨，多了几分熟悉和亲切。我与社区的老朋友们调侃：“我这80后像在医改浪潮中的一条欢腾跳跃的小鱼‘下放’，这里的作息相对于我们浙大一院麻醉科7点就开始上班的节奏，从容得都有点小惬意了。”

然而惬意只是一瞬间，因为我从事的是麻醉科，对基层社区医疗工作认识模糊，许多知识需要从头学起。

在“下沉”医院工作的第一天，我还来不及弄清楚门诊的工作套路，一大沓病历本已经摆在面前。还没有缓过神，一位老奶奶直接把胳膊伸到我面前说，“姑娘，给我量个血压！”。

“下沉”教会我很多在手术室学不到的东西

光明日报 4月8日 星期四 第4版

思考（二）：分级诊疗谁来分？

坚持群众自愿，政策引导，鼓励并逐步规范常见病、多发病患者首先到基层医疗卫生机构就诊，对于超出基层医疗卫生机构功能定位和服务能力的疾病，由基层医疗卫生机构为患者提供转诊服务——《国务院办公厅关于推进分级诊疗制度建设指导意见》



WHY?

只有强基层才能充分引导患者自愿去
基层医疗机构就诊，促进分级诊疗

分级诊疗的标准是什么？



- 区域医疗中心的病源来自于基层转诊；
- 缺乏分级诊疗标准，该转诊的没有转诊，延误治疗，该留在当地治疗的没留，降低医疗效率；
- 基层医生不知该不该转诊；基层医生不愿转诊病人

国家级医学中心如何做好分级诊疗？

现阶段，许多病人首诊还是在大医院；
使得病人二三次就诊留在基层也是分级诊疗
引导大医院医生做好分级诊疗是一项重要的工作

1、首诊在基层



分级诊疗的范畴

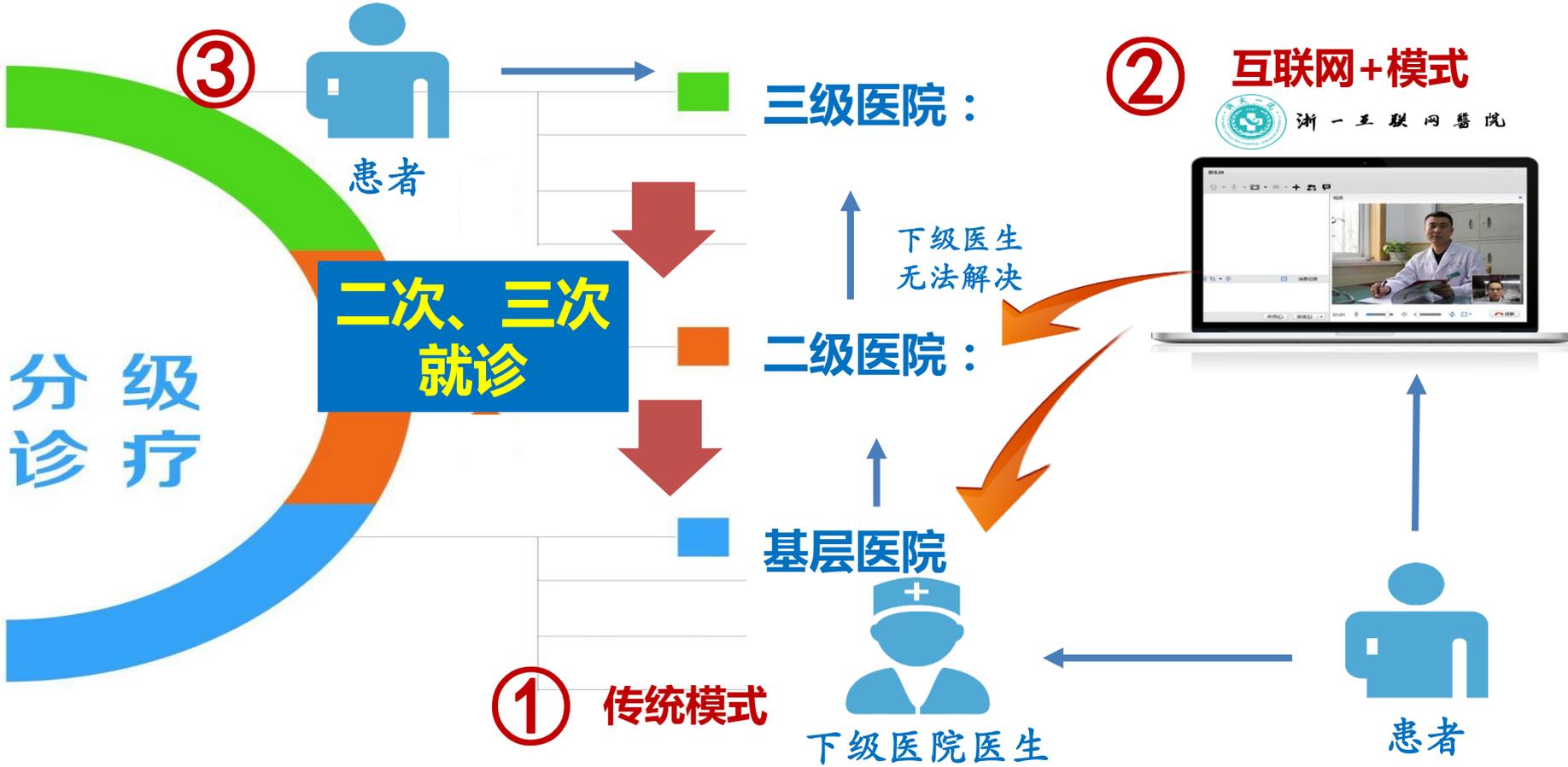


2、首诊在国家医疗中心 二三次就诊在基层





互联网+时代首诊模式：三级医院参与部分首诊





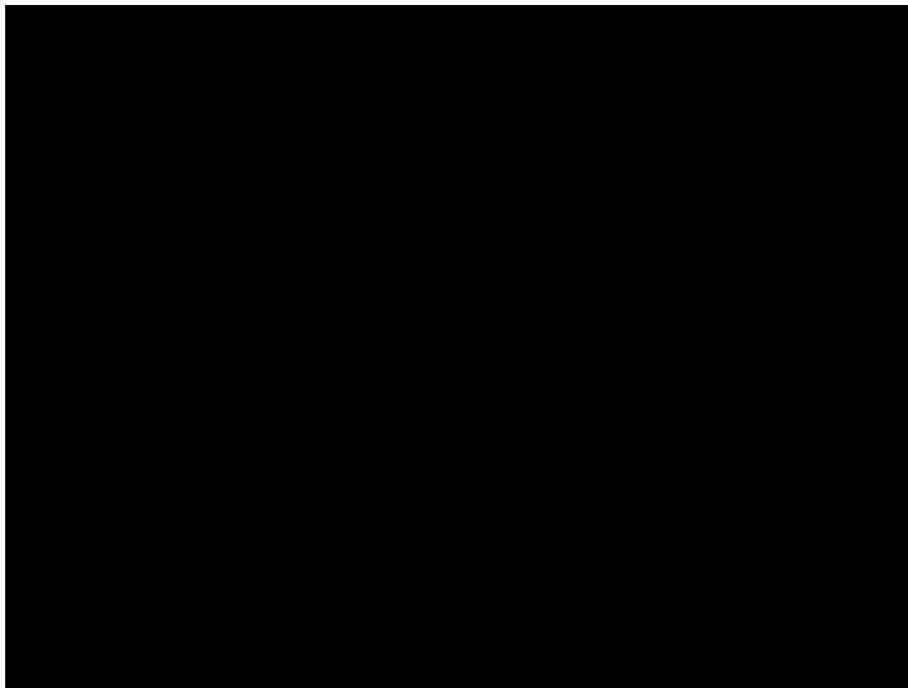
浙一分级诊疗实例

2016年2月16日，浦江三个孩子失联，72小时后获救后被送至浦江市人民医院（浙一双下沉医院）：

- 12岁陈馨怡，心率150次/分，双脚肿胀，血压偏低
- 8岁陈敏洁，心率140次/分，双脚肿胀，循环不稳，肾功能不全
- 7岁陈翰林，嗜睡状态，双腿青紫肿胀，心率150次/分，血压偏低，水电解质严重紊乱，肝肾功能异常

互联网+分级诊疗显成效

王伟林院长前往浦江，路上通过互联网医院进行远程会诊



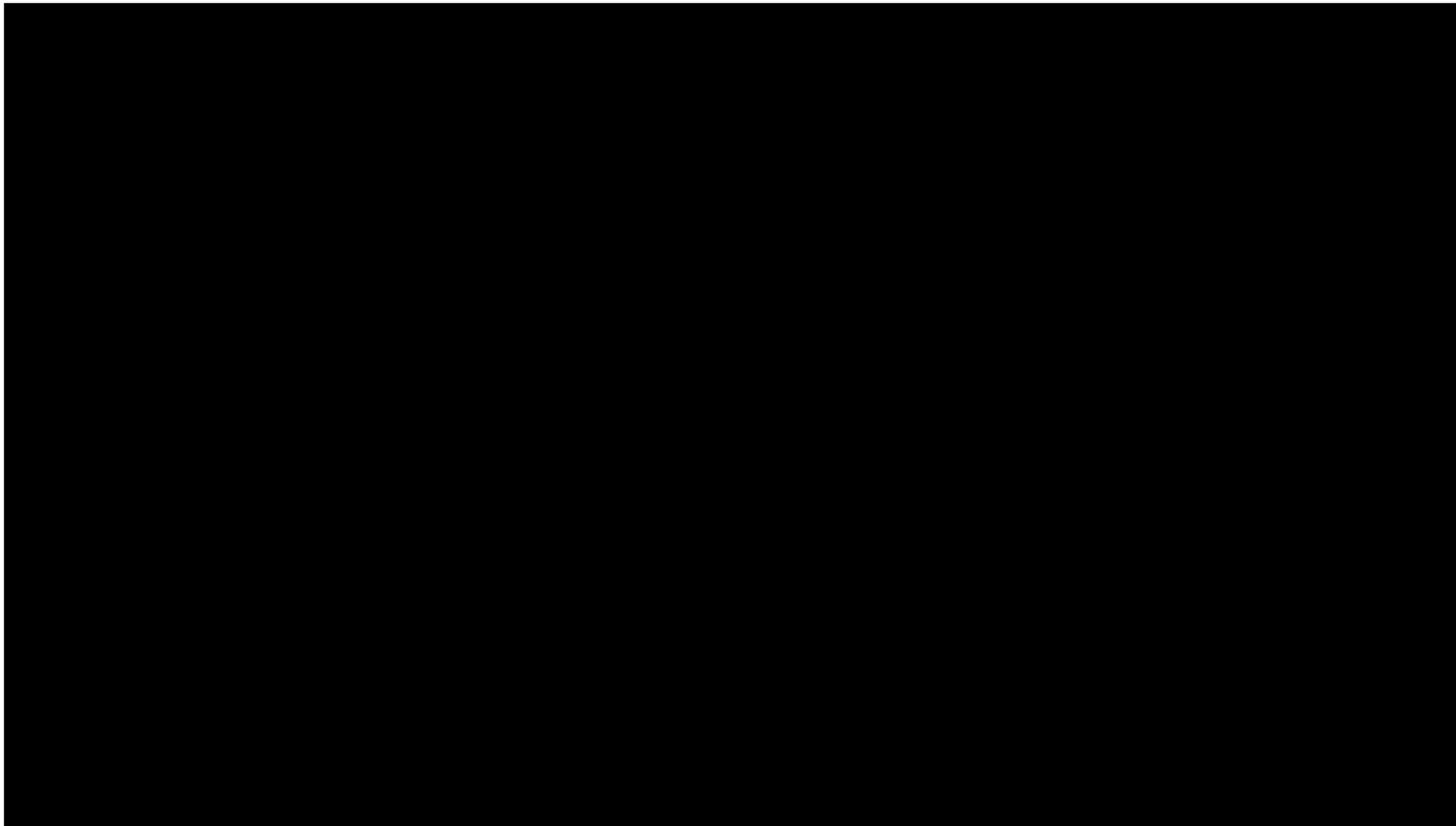
决定转诊，新闻报道



病情较轻患
儿留在浦江
治疗，7岁重
症患儿转入
浙一ICU

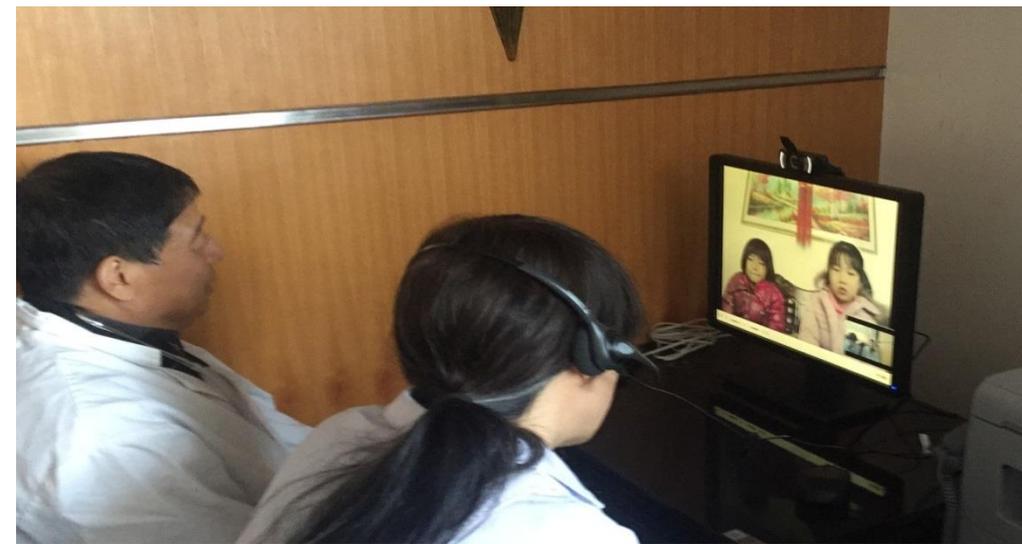


央视专题报道



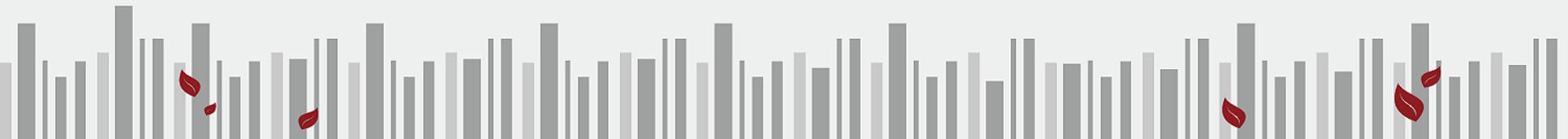


出院后浙一互联网医院的家庭网点



五、互联网+时代

大型公立医院的定位和功能



定位1：发展高新技术诊治疑难危重病



达芬奇机器人手术创造4个“最”



1

全球最忙的机器人

2015年，机器人单机手术量达839台，居全球第一，平均每天2.3台

2

泌尿外科单机手术量全国第一

2015年，泌尿外科单机手术量达551例，居全国第一

3

手术量突破1000例，在全国用时最短

仅用22个月手术量突破1000例，全国用时最短

4

国内开展科室最全的医院

开展机器人手术的科室包括肝胆胰外科、泌尿外科、胃肠外科、普胸外科、心胸外科、妇科、肾脏病中心，是国内开展科室最全的医院

泌尿外科达芬奇机器人手术量突破1000例！



2016年7月12日，浙一举行泌尿外科达芬奇机器人手术突破1000例暨“达芬奇手术机器人中国泌尿外科临床手术教学示范中心”揭牌成立仪式



首例达芬奇机器人辅助活体供肾取肾术



浙一肾脏病中心成功实施第一例机器人辅助活体供肾取肾术，也是浙江省
首例机器人辅助活体供肾取肾术





器官移植



浙一器官移植工作源于1977年，是国内具有肝、肾、胰腺、小肠、肺等多个器官移植资质的医疗单位

1993年成功开展首例肝移植，掀起国内第二次肝移植高潮

累积肝移植 1991例

累积胰肾联合移植 9例

累积肾移植
4750例



累积肺移植
4例

累积心脏移植 21例

累积骨髓移植 千余例

省内首个“肺移植中心”

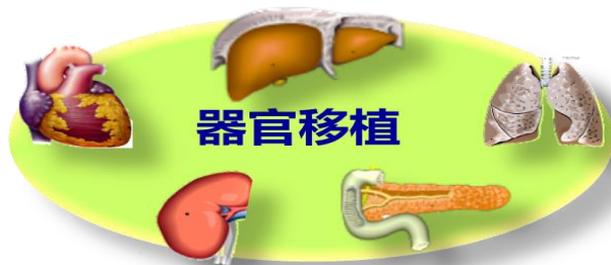
- 我院是浙江省唯一一个具有肺移植专业资质的医院
- 1999年，医院成功开展省内第一例肺移植术
- 2016年6月1日，肺移植中心正式成立，成为浙江省内首个“肺移植中心”
- 2016年8月4日，肺移植中心成立以来成功完成第一例肺移植手术



6小时完成5台大器官移植手术

同时完成2台肾脏移植、1台心脏移植、1台肺移植、1台肝脏移植手术

5位器官衰竭的患者，就此重生，“新”器官，均来自一位车祸青年无私捐献



“终末期肝病综合诊治创新团队” 喜获2015年国家科技进步奖（创新团队）一等奖



浙江大学终末期肝病综合诊治创新团队

主要完成人：

郑树森、李兰娟、王伟林、陈智、
徐骁、张琰、沈岩、周琳、
吴健、严盛、徐凯进、俞军、杜维波、
李君、胡振华

- 浙一郑树森院士和李兰娟院士共同领衔的“终末期肝病综合诊治创新团队”项目，荣获2015年国家科技进步奖（创新团队）一等奖，是浙江省首获此殊荣
- 中共中央总书记、国家主席习近平与郑院士、李院士亲切握手后说：“你们都来了！”



定位2：技术辐射海内外，扩大影响力



浙一的医学“一带一路”战略



“一带一路” 开展移植外交

- 2010年和2011年，浙大一院肝移植团队两次受邀赴印尼首都雅加达，成功为印尼完成首5例活体肝移植，开创了印尼活体肝移植的先河，在当地反响巨大

驻印尼大使馆感谢信



中国驻印尼大使馆赞誉：开辟了印尼医学史上活体肝移植成功的先河，提升了我国肝移植技术的影响力，成为两国卫生领域合作的亮点！



一流的肝移植技术吸引世界各地患者



为美国UCLA患者进行跨洋会诊



印尼胆道损伤患者



泰国皇家御医活体肝移植



西澳直播活体肝移植



印尼胆道损伤患者



印尼活体肝移植



与20余家国际知名中心强强联合,成立形式多样的联合研究及临床诊疗中心, 为世界各地的病人服务

人工肝技术国内领先

- 经过二十余年的努力，经历多次挫折，攻克众多困难后终获成功，创建了一套**独特有效、自主知识产权**的人工肝治疗新方法
- 首创利用**人工肝救治H7N9感染患者**，成功挽救患者生命，其中1例86岁患心脏病感染H7N9生命垂危的患者也得到有效救治

李氏人工肝支持系统 (Li's artificial liver system, Li-ALS)



李氏生物人工肝



李氏非生物人工肝



李氏混合型人工肝装置

李兰娟院士作为大会主席，主持召开第五届国际微生态联盟大会，肠道微生态研究引领世界



- 2015年3月31日，第五届国际微生态联盟大会在欧洲卢森堡召开，李兰娟院士担任大会主席，来自美国、法国、德国等50多个国家的专家参会，极大推进微生态研究的进展



中心团队与国外学者合影



李院士任主席主办2015 IHMC大会



李院士在2015年IHMC大会上作主题报告

消化内镜

- 引进共聚焦内镜，提升消化道早癌诊治水平



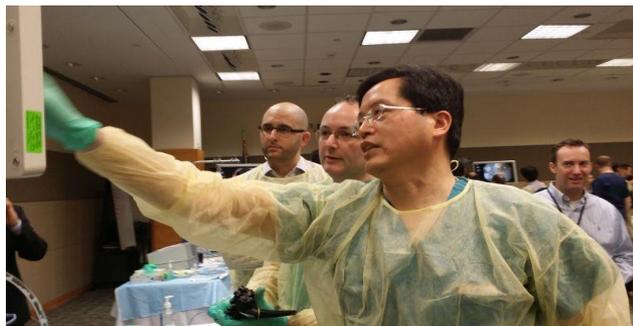
- 胶囊内镜、双气囊小肠镜，实现消化道内镜全覆盖



- 开展POEM、STER等高新内镜技术



- 季峰主任应邀访美讲学并演示手术，获一致赞誉



技术辐射海外

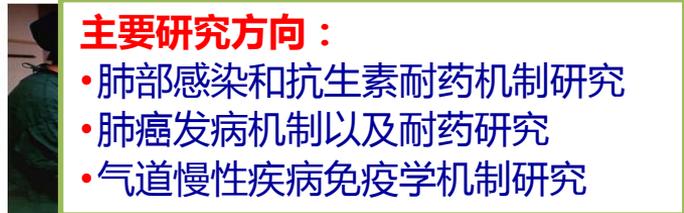
呼吸内科

专科构成

- 呼吸重症监护室 (RICU)
- 肺癌诊治中心
- 睡眠呼吸监测中心
- 电子支气管镜室
- 肺功能室
- 变态反应疾病诊治中心
- 实验室

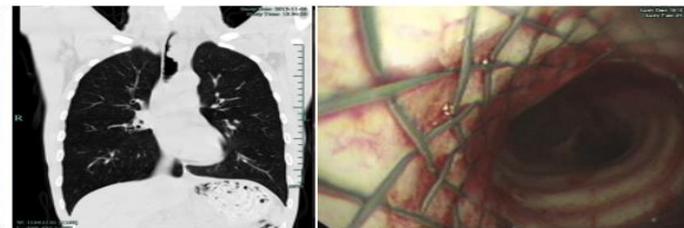
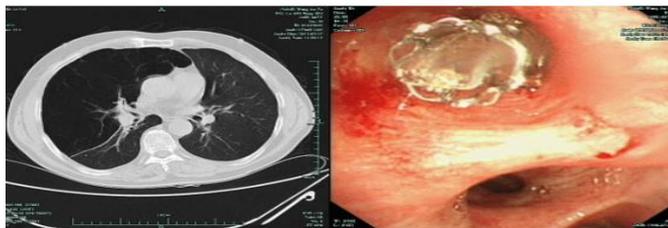
新技术：

- Ebus-TBNA
- 内科胸腔镜
- CT引导下肺穿刺
- 肺癌多靶点基因检测
- 肺癌射频消融
- 肺癌粒子植入
- 支气管镜下介入治疗



主要研究方向：

- 肺部感染和抗生素耐药机制研究
- 肺癌发病机制以及耐药研究
- 气道慢性疾病免疫学机制研究



主要研究成果：近3年承担国家自然科学基金及省自然科学基金、省科技厅、省卫生厅、省教育厅重点项目共20多项，累计科研经费600余万元，发表SCI收录论文30余篇



血液科



获国家科技进步二等奖

建科61年
是国务院首批博士点、硕士点授予单位
目前在国内血液病专科排名第5位

血液学	医院	平均声誉值
1	中国医学科学院血液学研究所	10.11
2	上海交通大学医学院附属瑞金医院	9.50
3	北京大学人民医院	9.28
4	苏州大学附属第一医院	6.43
5	浙江大学医学院附属第一医院	5.15
6	华中科技大学同济医学院附属协和医院	4.15

血液学全国专科排名第五



THE LANCET Oncology

Search for in All Fields [Advanced Search](#)

Home | Journals | Specialties | Clinical | Global Health | Multimedia | Conferences | Information for | Healthcare Jobs

The Lancet Oncology, Early Online Publication, 9 May 2013
doi:10.1016/S1470-2045(13)70152-9 [Cite or Link Using DOI](#)
This article can be found in the following collections: [Oncology \(Haematological cancer\)](#)

Homoharringtonine-based induction regimens for patients with de-novo acute myeloid leukaemia: a multicentre, open-label, randomised, controlled phase 3 trial

Prof [Jie Jin MD](#) [Prof Jian-Xiang Wang MD](#) [Fei-Fei Chen MD](#) [Prof De-Pei Wu MD](#) [Jiong Hu MD](#) [Prof Jian-Feng Zhou MD](#) [Prof Jian-Da Hu MD](#) [Prof Jian-Min Wang MD](#) [Prof Jian-Yong Li MD](#) [Prof Xiao-Jun Huang MD](#) [Prof Jun Ma BS](#) [Prof Chun-Yan Ji MD](#) [Prof Xiao-Ping Xu MD](#) [Prof Kang Yu MD](#) [Prof Han-Yun Ren MD](#) [Prof Yu-Hong Zhou MD](#) [Yin Tong MD](#) [Yin-Jun Lou MD](#) [Wan-Mao Hu MD](#) [Hong-Yan Tong MD](#) [Hua-Feng Wang MD](#) [Prof Ying-Chang Mi MD](#) [Prof Xin Du MD](#) [Prof Bao-An Chen MD](#) [Prof Yi Shen PhD](#) [Prof Zhu Chen MD](#) [Prof Sai-Juan Chen MD](#)

Access this article on [SciVerse ScienceDirect](#)

Article Options

- Summary
- Full Text
- PDF (395 KB)
- Printer Friendly Version
- Download images
- Request permission
- Export Citation
- Create Citation Alert

在《LANCET》上发表论文



骨髓移植

- 血液科骨髓移植中心自1998年11月开展浙江省首例非亲缘异基因骨髓移植术，已开展各类造血干细胞移植术近千例



blood

2014 124: 2735-2743
doi:10.1182/blood-2014-04-571570 originally published
online September 11, 2014

T-cell-replete haploidentical HSCT with low-dose anti-T-lymphocyte globulin compared with matched sibling HSCT and unrelated HSCT

Yi Luo, Haowen Xiao, Xiaoyu Lai, Jimin Shi, Yamin Tan, Jingsong He, Wanzhuo Xie, Weiyan Zheng, Yuanyuan Zhu, Xiujin Ye, Xiaohong Yu, Zhen Cai, Maofang Lin and He Huang

受到Faculty of 1000 (F1000)的特别推荐，评论认为“该中心建立的HLA半相合移植治疗新方案取得了令人瞩目的临床疗效”。

- 异基因造血干细胞移植关键技术创新与推广应用，国家科学技术进步奖，二等奖，2015
- 非亲缘异基因骨髓移植临床研究，国家科学技术进步奖，二等奖，2003
- 2005年和 2014年在杭州主办亚太国际造血干细胞移植会议

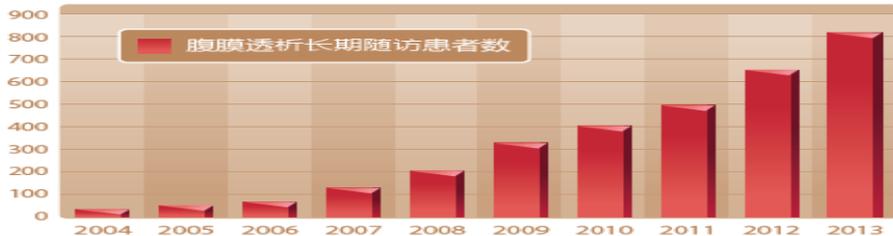




肾脏病中心

全国最大的肾脏病一体化诊治中心

腹膜透析长期随访人数



年肾活检例数



➤ 年肾活检1700余例，年血液透析超10万例次（全国第一）

➤ 腹透长期随访人数超过1000例（全国第二）

肾脏移植数量



➤ 已完成肾移植4700余例，连续多年肾移植数量和登记质量位居全国第一



肾脏病中心

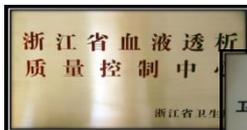
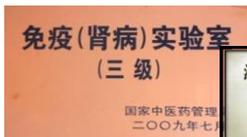


现有成绩：

- 承担国家十一五、十二五、863、973、自然科学基金、省部级等课题共100余项
- 共发表学术论文400余篇，其中SCI收录160余篇
- 获国家科技进步二等奖3项、省科技进步一等奖7项

五年展望：

- **临床：**
 - 全面提升临床质量，拓展并深化优势学科方向
 - 建设成为**国家临床重点专科**
 - 争取**专科排名前三**
- **科研：**
 - 培养并引进**杰青、国家千人1-2人**
 - 争取**国家科技进步二等奖1项、省科技进步一等奖2项**



泌尿外科技术创新推广国际



- 纽扣式电极前列腺汽化剝除
- 国际首创，被国际泌尿外科学会（SIU）作为先进技术向全世界推广
- 在全国多家大型泌尿外科中心推广
- 论文于权威杂志《Journal of Endourology》发表
- 在美国、欧洲、澳大利亚、日本、韩国等国际会议上报告，两次在德国进行手术演示

← 谢立平教授赴欧演示独创的新型手术





泌尿外科技术创新推广国际

➤ 2016年6月14日，中德前列腺健康中心总基地在我院揭牌



➤ 与德国基尔大学弗伦斯堡Diakonissen医院签署合作协议，包括：建立中德前列腺健康中心；人工智能超声CT技术合作研究；经尿道前列腺汽化剝切术在德国的推广应用

加入“中国 - 中东欧国家医院合作联盟”



- 加强与中东欧国家医疗机构之间的密切联系，增进医疗服务管理、医学专业技术领域的交流与合作





总结



应邀参加“2016中国医院竞争力论坛”，介绍浙一分级诊疗实践经验

- 强基层是推进分级诊疗的关键
- 浙江省通过“双下沉、两提升”，促进优质医疗资源纵向延伸，推进了分级诊疗的工作
- 信息化助推分级诊疗
- 国家级医学中心要具备诊治疑难危重病的能力，在分级诊疗中发挥重要作用

总结



国家级医疗中心的定位和功能

- 分级诊疗模式的探索者
- 国家政策的推动者和实施者
- 医学技术的创新基地
- 医学人才的培养基地
- 国际一流的医学中心



王伟林

肝胆胰外科教授

博士生导师

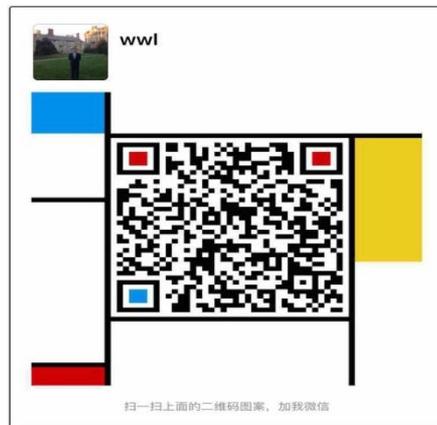
浙江大学医学院附属第一医院 院长

浙江省第一医院 院长

Tel:13606642087

E-mail:wam@zju.edu.cn

THANK YOU !



美丽浙一、幸福医疗

Medicine is developed for happy life

医学的目的在于重获幸福



浙江大学附属第一医院

THE FIRST AFFILIATED HOSPITAL, ZHEJIANG UNIVERSITY

浙江省第一医院

THE FIRST HOSPITAL OF ZHEJIANG PROVINCE