



三级康复在社区康复中个作用——以华山医院为例

复旦大学附属华山医院康复医学科

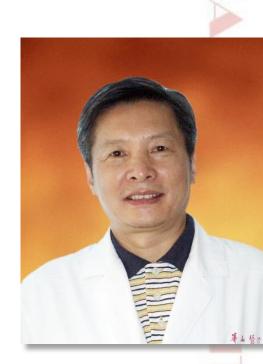
贾 杰 教授 博导

手机/微信 13611722357

推动社区康复的华山先驱-胡永善教授



- 1999年华山医院正式成立康复医学科 ,胡永善教授任主任、教研组主任
- 2003年起逐步发展至社区卫生服务中心,初步建立三级康复网络,占领上海乃至全国的制高点
- 2005年复旦大学成立复旦大学神经康复中心,胡永善教授任中心主任





2010-2015 胡永善教授牵头的国家"十五"攻关课题验收汇报

急性脑血管病三级康复方案的研究

复旦大学附属华山医院康复医学科 胡永善 教授 博导

参加攻关主要单位

- ◆ 北京中日友好医院
- ◆ 卫生部北京医院
- ◆ 吉林大学附一医院
- ◆ 辽宁省人民医院
- ◆ 河北省人民医院
- ◆ 大连大学学院附属医院
- ◆ 南京医科大学附属医院
- ◆ 华中科技大学附属同济医院
- ◆ 安徽医科大学附一医院
- ◆ 浙江省人民医院
- ▶ 上海交通大学附属上海第一 人民医院

- ◆ 上海交通大学附属上海第六人 民医院
- ◆ 同济大学附属同济医院
- ◆ 四川大学华西临床医学院
- ◆ 中山大学附一医院
- ◆ 中山大学附二医院
- ◆ 中山大学附三医院
- ◆ 第一军医大学珠江医院
- ◆ 贵阳医学院附一医院
- ◆ 深圳龙岗中心医院
- → 湖南省脑血管病康复治疗中心

项目实现的创新点**1** ---中国式的综合康复训练法

- ◆揉合西式的物理疗法、 作业疗法
- ◆结合中式推拿
- ◆符合中国国情
- 已制成VCD,便于推广



项目实现的创新点3 建立脑血管病康复数据库

- ◆特点:分散录入、集中处理、仿真界面、兼容量大
- ◆ 主要功能: 数据输入、备份, 查询、合并、格式转换
- ◆ 网络版、单机版



项目实现的创新点**2** ——加快三级康复网建设

- ◆ 康复科与神经科紧密合作 开展早期康复
- 一批康复中心在各地建起
- 大批社区康复工作在前进

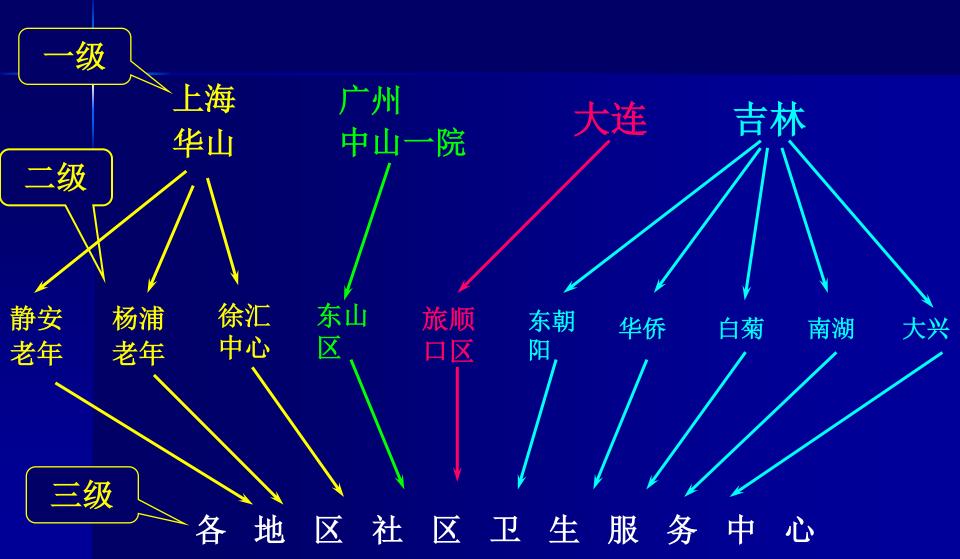


项目实现的创新点**4** ——卫生经济学研究

成本-效果分析

典口	口会粉	治疗	组	对具	煮组	n/#
货片	月参数 -	均数	中位数	均数	中位数	P值
	月总费 [(C)	36933.48	36190.19	38599.76	37605.14	0.451
功能	月综合 增加值 (E)	50.79	53.80	23.34	24.00	<0.001
(C/E	727.18	672.68	1653.80	1566.88	-

全国各地三级康复网的建立



以胡永善教授为首提出并建立



华山医院康复治疗三级网络

一级





双向转诊

二级







静安区中心医院

三级

各地

X

土

X

医

打

服

务

中





成果-华山医院康复治疗三级网络建立



● 探索建立中国式三级康复网络

急诊医院神经科

一级康复

康复中心或康复医院

二级康复

社区家庭康复

三级康复

2家医院成功转型成:上海市第一康 复医院、上海市第三康复医院



上海市第一康复医院

(当时的杨浦区老年医院)

- 1. 2004.1上海市第一康复医院(当时的杨浦区老年 医院)与华山康复医学中心正式签约成为华山康 复医学科分中心
- 同时正式挂牌杨浦区康复中心及杨浦区残疾人康 复中心
- 杨浦区十一家社区卫生服务中心成为其分中心
- 4. 杨浦区康复治疗质控小组组长单位



社区站点康复场地





上海市第一康复医院开展的康复工作



对社区主要工作

—指导、培训、督查

上海市首个区县制定社区康复质控标准, 从2005年至今开展每年二次康复质控检查

- 1. 十一家社区康复均有资质的康复治疗师 4-12人
- 2. 开展了PT、OT、ST等康复项目
- 3. 上海市唯一一家建立并社区站点康复质控标准并进行质控 检查

开展了社区站点康复服务



上海市第一康复医院开展的康复工作



从2007年开始的每年1-2次的康复培训

- 1. 协助区残联建立了上海市唯一一个具有社区康复辅助器具评估适配的专业队伍
- 2. 有部分实现二级及社区转诊功能

目前社区康复存在的主要问题

- 1、康复医师缺乏(部分社区整体康复人员缺乏)
- 2、全科医生对康复的认识不足
- 3、社区床位偏少、周转率偏低,向下转诊患者不易



上海市第三康复医院

(当时的永和医院)

HUASHAN HOSPITAL FACING SPRINGST

- 2001年10月复旦大学附属华山医院委托管理
- 2003年华山医院康复医学科病房整体转移至永和分院
- 2010年10月与华山医院签订第二期合作管理协议
- 2013年8月经评审同意整体转型升级为康复医院(筹)
- 2014年10月通过验收冠名"上海市第三康复医院"





社会经济效益凸显





复旦大学附属华山医院

上海市第十人民医院

解决三级医院患者后续治疗的"出口"问题

神经外科、神经内科、ICU的重症病人

复旦大学附属华山医院永和分院

构建三级康复网络 有效利用现有医疗资源

> 彭浦镇社区 卫生服务中心

临汾社区 卫生服务中心 彭浦社区 卫生服务中心 宝山社区 卫生服务中心



2015-2017年国家老年疾病临床研究中心(华国 老年康复项目负责人贾杰







贾杰教授









三级康复网络

三级康复网络涵盖: "大三级" "小三级"

大三级: 三级医院-二级医院/康复专科医院 - 一级社区卫生服务中心复

小三级: 社区卫生服务中心-下属服务站-家庭病床



拐点









家庭病床



-级社区卫生服务中心 (慢性期)

"小三级"康复网络

华山医院社区康复情节

-脑卒中康复 "23年'





国家"九五:攻关课题"

"脑卒中的早期康复"子课题

(参与神经内科课题组)

上海市科委重点课题子课题 " 脑卒中的早期康复"(参与神

经外科课题组)

国家"十五"攻关课题

脑卒中三级康复网络研究

脑卒中后社区康复治疗研究

国家"十二五"科技支撑

脑卒中后上肢运动功能障碍康复治疗研究

上肢运动功能障碍康复治疗新技术设备研发

十二五

十一五

国家 "863计划"

脑卒中康复治疗新技术研发

"产学研医"研究模式建立

十五

九五

"脑卒中后脑损伤重建机制新发现及康复治疗三级模式的建立"获上海市科学技术进步奖二等奖、教育部科学技术进步奖二等奖(2014年)



2015年、2016年全国专科声誉榜排名



● 2015年全国医院康复医学科

排名:第2

康复医学	2015医院	平均声誉值
1	江苏省人民医院	8.900
2	复旦大学附属华山医院	6.533
3	华中科技大学同济医学院附属同济医院	6.267

● 2016年全国医院康复医学科

排名:第2

康复医学	2015医院	平均声誉值
1	江苏省人民医院	7.982
2	复旦大学附属华山医院	7.107
3	华中科技大学同济医学院附属同济医院	5.696



华山康复专科整体实力——人员情况



		年龄组	吉构		
人员类别	总计人 数		年龄	结构(%)
		30岁下	30-50岁	50-60岁	60岁以上
医师	24	16%	63%	21%	0
护士	24	28%	72%	0	0
技师	27	38%	62%	0	0
		田松			

职称结构

人员类别	总计人 数		职称	结构 (%)
		正高级	副高级	中级	初级
医师	24	16. 7%	16. 7%	33. 3%	33. 3%
护士	24	0	0	45%	55%
技师	27	4%	0	40. 7%	55. 5%

学历学位结构

人员类别	总计人 数			学位分割	
/ /		博士研 究生	硕士研 究生	本科学士	大专以下学历
医师	24	57%	36%	7%	0
护士	24	0	8%	70%	22%
技师	27	4%	36%	56%	4%





华山康复专科整体——诊疗区域分布





华山医院北 院29张病床

静安华山医联体



华山医院静安 分院30张病床



华山医院东院50张病床





康复医师汇报病情;

临床体格检查;

进行功能障碍评定;

开出康复治疗处方;

进行康复效果评估;

康复治疗师汇报功能问题;

进行功能详细评定;

细化康复治疗方案;

实施康复治疗;

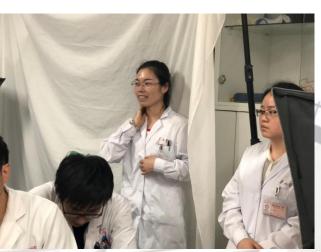
治疗前后评定;

康复医师与康复治疗师 共同进行康复效果评定;

修订治疗方案;

继续康复治疗;

效果再评定;







康复小组展开讨论







物理因子治疗 运动疗法

言语治疗 认知治疗

ICU

老年科

神经外科

神经内科

特需病房

辅助具适配





外宾病房

面向全国远程康复

——2017年12月29日11时















以贾杰教授带领的康复团队在复旦大学附属华山医院与云南省丽<mark>江</mark>市人民医院进行视频连线,实行远程会诊。





华山参与指导的上海社区康复——以马桥为例



闵行区马桥社区卫生服务中心



上海市闵行区马桥社区卫生服务中心

服务人口11.11万人

常住人口7.36万人

居住在本镇户籍人口3.75万人



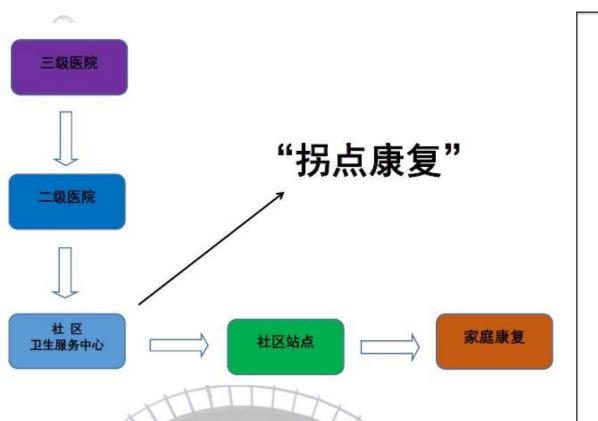
65岁以上老人9050人





开展以科研带动的社区康复





以"三级康复模式"及"小三级康复模式"为依托,提出"社区拐点康复"的理念

课题编号:		

闵行区自然科学研究课题 申请/计划任务书

课	题	名	称:	社区"拐点康复 应用研究	"理念下的脑卒中后于功能康复适宜技术推广
课	题	分	类:	卫生(内科)	/_
承	担	单	位:	上海市闵行区马	杨社区卫生服务中心
13	要合	作单	位:	复旦大学附属华	山医院
课	题分	1 击	人:	陆海岭	电话: _18918168252
起	止	时	间:	2017-01-01-20	118-12-31
往	册	地	址:	上海市风行区	本 亞洛 188 号
联	系	地	址:	上海市风行区	是存函2030 号
邮	政	编	码:	201111	填报日期: <u>2017-03-05</u>
联	3	K	人:	杨建创	手机: _18964322070
联	系	电	话:	64096354	传真: 64096354
E	2	m	ail:	yangjianzhaol 1	03@foxmail.com
开	'n	银	行:	农行闵行区马	娇支行
开	立银	行刺	(号:	034114-0801700	4067
推	荐	部	[]:	卫生局	

闵行区科学技术委员会、财政局制





开展以技术带动的社区康复



● 手功能障碍的康复





各类手功能康复评定、治疗技术



开展以技术带动的社区康复



● 中风后遗症的康复



偏瘫肢体综合训练



电动起立床



平衡训练



Bobath球训练



已经开展的社区康复



● 骨关节炎的康复



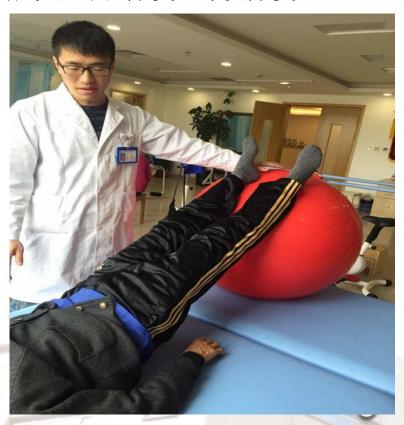
膝关节康复训练



开展社区康复的形式



目前社区康复的开展是以患者至 中心康复科就诊为主,接下来计划开 展社区站点康复、家庭康复。



社区康复患者治疗流程图。

社区康复患者↩

社区康复医学科。

康复评定』 (康复医师、康复治疗师)』

康复计划制定↓ (康复医师、康复治疗师、家属、患者)↓

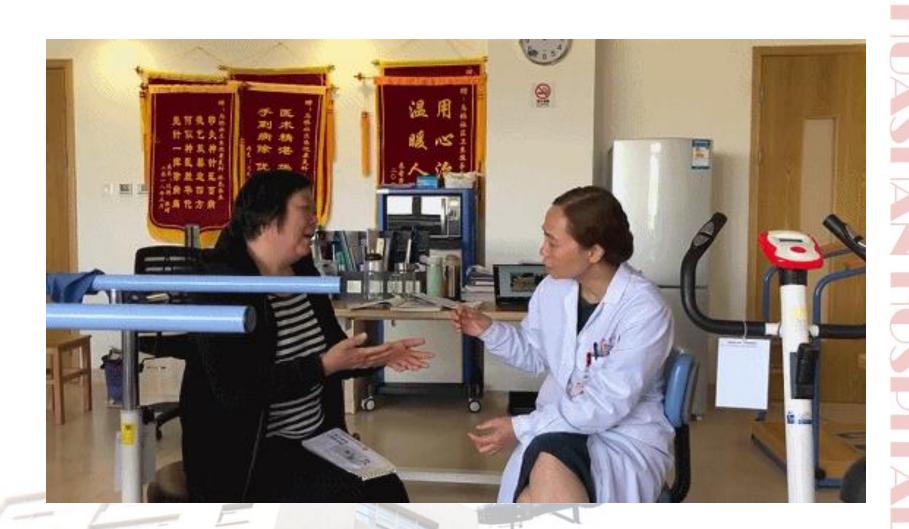
> 康复治疗处方↓ (康复医师、康复治疗师)↓

> > 康复计划实施↓ (治疗师)↓

康复疗效评定↓ (康复医师、治疗师)↓

与马桥社区卫生服务中心医患互动









華山醫院 HUASHAN HOSPITAL



华山调研的全国社区康复

1—新疆省







双向转诊

签订协议医院

序号	名称	是否提供技 术支持	是否建立康复 网络
1	兵团农十二师医院	是	是
2	乌鲁木齐水磨沟区人民医院	是	是
3	友好南路卫生服务中心 (有色医院)	是	是
4	北京路社区卫生服务中心(新疆医科 大学)	是	是
5	新疆医科大学第六附属医院	是	是
6	新市区银川社区卫生服务站	是	是
7	昌吉州人民医院	是	是
8	新疆乌苏市人民医院	是	是
9	沙湾县人民医院	是	是
10	巴州人民医院	是	是
11	克拉玛依市人民医院	是	是
12	克拉玛依市中心医院	是	是
13	农四师人民医院	是	是
14	和田地区人民医院	是	是
15	墨玉县人民医院	是	是
16	阿勒泰地区人民医院	是	是
17	塔城地区乌苏市妇幼保健院	是	是
18	新疆尉犁县人民医院	是	是
19	新疆生产建设兵团农二师库尔勒医院	否	否
20	克拉玛依市第二人民医院	否	否
21	和田市人民医院	否	否
22	阿勒泰地区哈萨克医院	否	否

我院已签订转诊协议医院27家 2012年我科转诊全院排名第三 2016年下转转诊率73%

	新疆医科大学第一附属医院
	双向转诊(下转)证明
- <u> </u>	(社保机构名称):
现有患者_	蔡和保 在我院住院治疗,住院号 1351728001 ,按照自治区人力资
原和社会保障厅	《关进一步推广双向转诊工作的通知》 (新人社[2010]596号)文件精神,
见将该患者转入	农十二师医院 后续阶段治疗,我院承担后续诊疗的指导工
作,该患者在我	院和后续治疗基地两部分住院诊疗经过视为一个连续的完整的住院诊疗过程。
	高速多以恢复期,左侧限路运动2分配管理 = 李为治治动的方序
	r),继续康复训练
2定期复查	EX片,尿常规
主管医师(名	(字), <u>作 卷6.</u>
主管医师(名	条字)。 <u>1年 - 86、</u> 新疆医科大学第一附属医院 2013年08月28日
联络临床科》	新疆医科大学第一附属医院
联络临床科》	新疆医科大学第一附属医院 2013年08月28日 家庭是 2013年08月28日
联络临床科9 医务部住院部即	新疆医科大学第一附属医院 2013年08月28日 E
联络临床科9 医务部住院部即 患者姓名:	新疆医科大学第一附属医院 2013年08月28日 E生办电话のパレール366>/3 E集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集集
联络临床科 ³ 医务部住院部即 惠者姓名: 话	新疆医科大学第一附属医院 2013年08月28日
联络临床科 医务带住股部即 患者姓名:	新疆医科大学第一附属医院 2013年08月28日 E 生



双向转诊—二级医院

兵团十二师医院













双向转诊—社区医院







双向转诊—二级医院











双向转诊——社区医院

社区康复服务









友好南路社区卫生服务中心



華山醫院 HUASHAN HOSPITAL



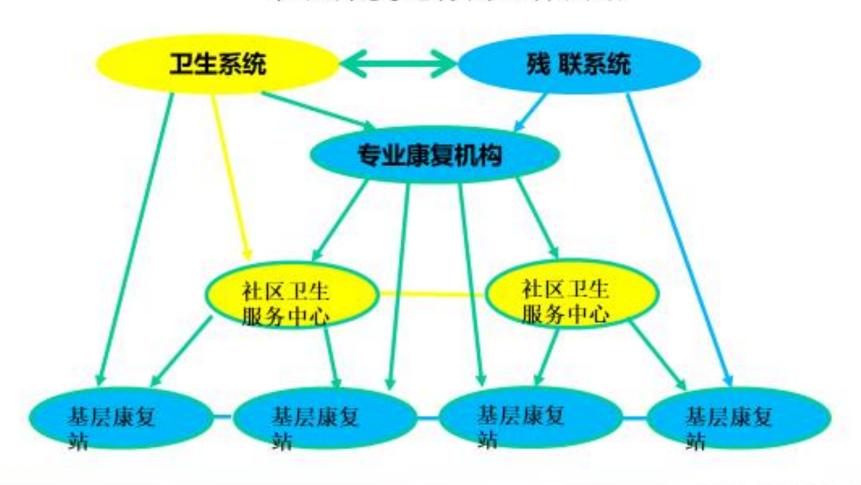
华山调研的全国社区康复2——陕西省





陕西省康复医院模式

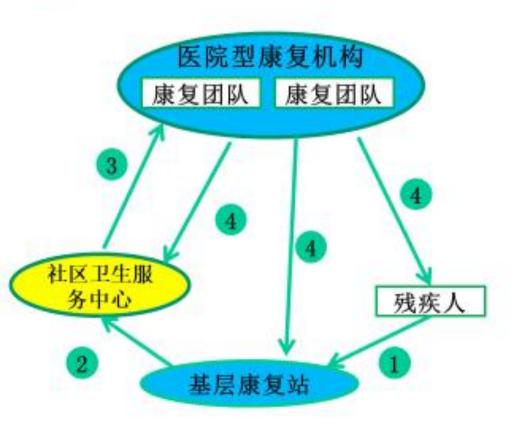
社区康复运行的立体网络





陕西省康复医院模式

> 陝康模式的路径



①患者向基层康复站提出康复需求

②基层康复站向社区卫生服务中心 进行申报

③社区卫生服务中心经汇总向专业 康复机构提出预约请求

④康复团队定期或不定期至社区卫生服务中心、基层康复站或患者家提供康复评估、康复方案的制定、转介等服务,在此过程对社区康复工作者进行个案康复指导

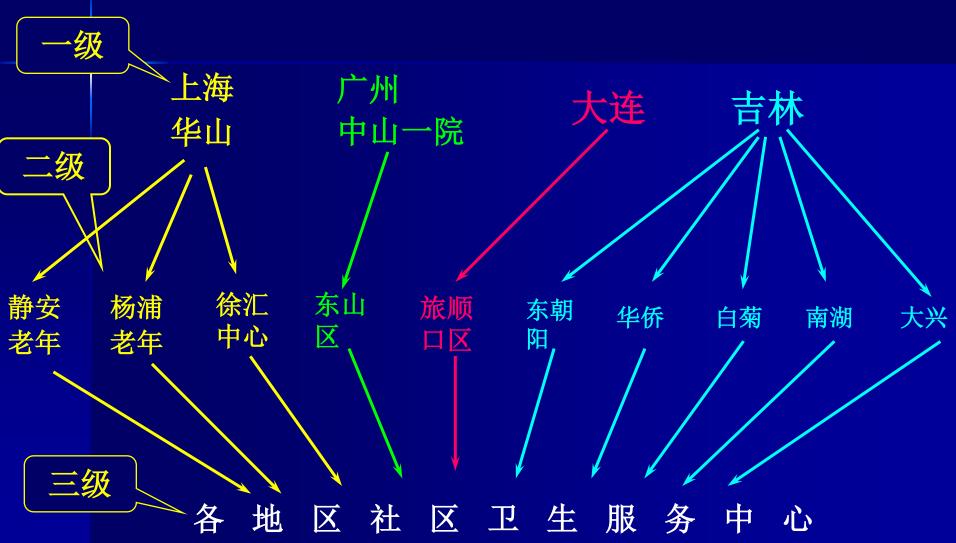




华山调研的全国社区康复3——吉林省



各地三级康复网的建立



吉林省社区卫生康复培训基地 吉林省社区康复服务示范基地 社区康复

吉林省康复医学会社区康复专业委员会主任委员 吉林省人民医院康复医学诊治中心主任 姜慧强

吉林省人民医院

是省属 贵大的三级甲等综合医院,集预防、保健、科研、教学为一体。编制床位 1517张,有35个专业、54个临床科室、9个医技科室。

医院护有较为雄厚的技术力量和学科厚度,全院拥有卫生专业技术人员1772人, E高级职称179人,副高级职称355人,享受国务院特殊津贴11人、长春市特殊津贴4人,省有突出贡献中青年专家12人,拔尖创新人才6人,硕士点24个,硕士生导师33人。医院拥多个卫生厅重点专科、重点实验室及3个文中心(所),是吉林大学、延边大学、北华大学、长春中医药大学、长春医学高等专科学校等的临床教学基地,每年接纳实习生500多人次,进修生200多人次。拥有省内外领先的核磁共振、螺旋CT、ECT、大型数字减影血管机、大型X光机、彩超设备,并拥有国内领先的开放式磁共振导航系统、6.排CT,1.5双梯度核磁共振。



学科带头人姜慧强,女,56岁,主任医师,三级教授,现已担任吉林省人民医院康复医学诊治中心主任12年,国家级专家。现任吉林省康复医学会社区康复专业委员会主任委员,长春市"十二五"医学重点专科及吉林省优秀学科负责人、吉林省社区卫生康复培训基地负责人、吉林省康复医疗示范基地负责人,吉林省住院医师康复医学科专业规范化培训基地负责人。

(1)继续教育工作

1年7月 吉林省社区卫生康复培训基地落成仪式及首届社区康复医 生培训

《实用腰痛康复技术培训班》暨第二届社区卫生康复培训

对长春、吉林、四平等九个地区的13名社区卫生服务机构 康复专业技术人员进行了为期25天的培训工作。

《骨伤科疾病实用康复治疗技术培训班》暨第三届社区卫 生康复培训

013年9月3日---对长春、吉林、四平、松原等九个地区的20名社区卫生服 务机构康复专业技术人员进行了为期30天的培训工作。

> 《运动损伤疾病康复治疗新进展培训班》暨第四届社区卫 生康复培训

15年3月 吉林省康复医学会社区康复专业委员会成立大会暨脑卒中 并发症的康复治疗新进展培训班

社区康复适宜技术的进展

11年9月

9月6日

月30日

013年9月

7年4月

012年8月

112年8月12日--



2014年4月1 日---5月30

对长春、吉林、四平、松原、延边、白山、通化、 白城、辽源九个地区的14名社区卫生服务机构 康复治疗人员进行了为期60天的培训工作。

2014年12月 1日-2015 年2月9日

对长春、吉林、四平、松原、延边、白山、通化、 白城、辽源九个地区的14名社区卫生服务机构 康复治疗人员进行了为期60天的培训工作。

(3) 健康讲座

姜慧强主任做为长春市巡讲专家, 到双辽建设银行做健 康讲座

10月 姜慧强主任受我院农合办委托,到双阳县医院讲座,题 目为《康复医学走进农村》

平2月 姜慧强主任做为中医大讲堂特约专家,在长春市图书馆 进行《有氧运动与健康》公益讲座

年4月及7月 姜慧强主任、刘红英副主任分别到凯旋分院开展健康讲

姜慧强主任、于志国、张明、刘剑威到白城市第三人民医 院健康讲座

姜慧强主任长盛社区讲课,内容为《防治颈肩腰腿疼痛的 12月 防治》, 王爱华、李冰进行脊柱微调技术培训。

2014年 月23日 长春市凯旋分院社区服务中心,姜慧强讲座:《中风病人 的预防及饮食指导》

> 月17日 长春市二道区吉林社区服务中心,姜慧强主讲座:《常见 内科疾病院前急救处理》,齐冰讲解、演示《心肺复苏》。



(4) 义诊及公益活动

姜慧强、李琳等开展南湖公园"世界人口日"健康义诊活

刘红英、于洪利、李响、尚晓娜、张敏参加长春公园省卫 计委组织的"全市服务百姓健康行动"大型义诊活动周。

姜慧强、刘红英、齐冰等到长春市宽城区群英社区服 务中心义诊,深入社区、惠及百姓。

姜慧强、范振林、齐冰等到吉林省德惠市米沙子镇社会福 利院参加第25次全国助残日"献爱心、送温暖"活动并成 立"助残志愿者"团队。

刘红英、李凤利到吉林省农安县义诊。

[4月

0.15年5月

2015年10月

2015年9月

刘红英、李凤利、刘鹤男、崔冬梅到

长春市水景阁小区开展吉林省康复医学会社区康复专业委员

姜慧强、李凤利、尚晓娜、王莹莹、柳涛、王爱华、李冰参 加凯旋院区"走进社区,服务百姓"大型义诊活动

















脊柱推拿微调防治腰痛症



颈肩腰腿痛康复



。 節结点手指点穴治疗颈椎病





華山醫院 HUASHAN HOSPITAL



华山调研的全国社区康复

4—海南省







已经开展的社区康复

理疗

运动疗法

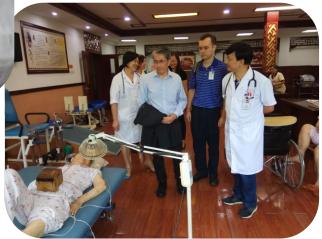




作业疗法

理疗

传统疗法

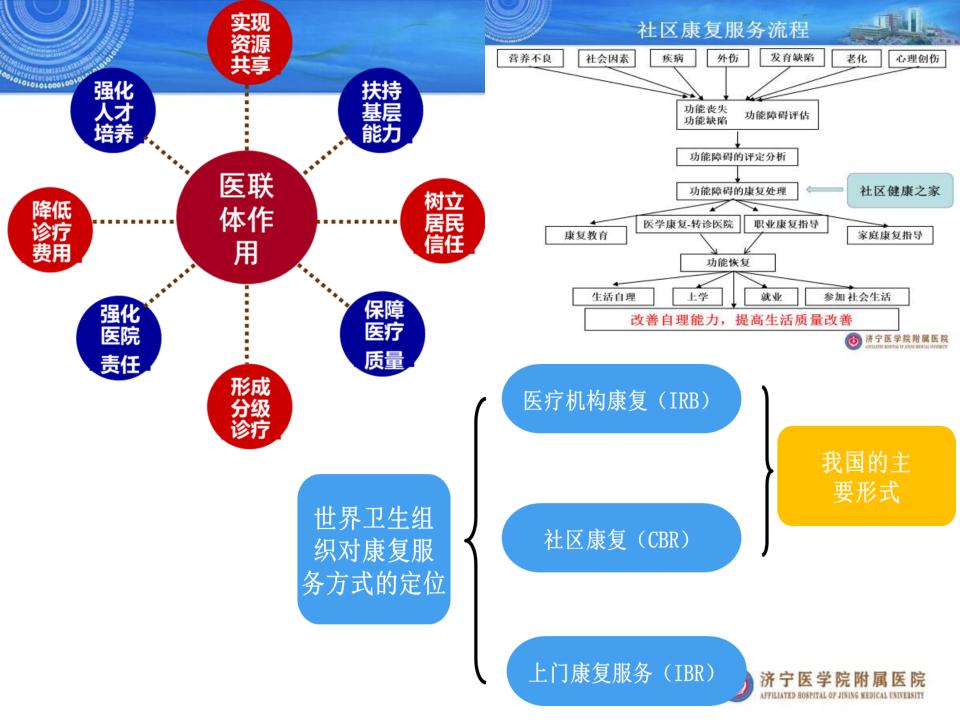






华山调研的全国社区康复5——山东济宁

济宁医学院附属医院 Appilitated Hospital Op Jining Medical University 医疗联合体医院



康复技术培训-提高基层康复服务能力



2014年



2016年



2015年



2017年







华山调研的全国社区康复6——浙江杭州/宁波









余杭区经济开发区社 区卫生服务中心,下 设11个社区卫生服 务站,核定康复床位 50张,配备基本康 复设备。



余杭区南苑街道社 区卫生服务中心, 下设6个社区卫生服 务站,核定康复床 位50张,配备基本 康复设备。

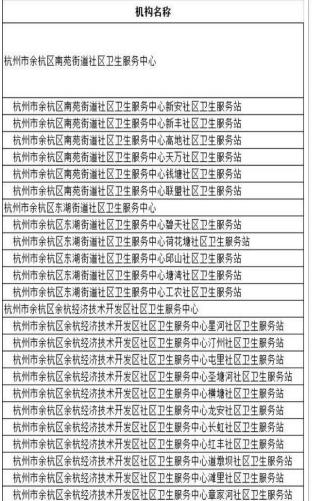
杭州市余杭区有第五人民 医院,下属3个社区卫生服 务中心及22个社区卫生服 务站点。康复中心(余杭 区残疾人康复医学中心)。 目前有医师14位,治疗师 10位,设置床位100张,康 复用房4060平方。

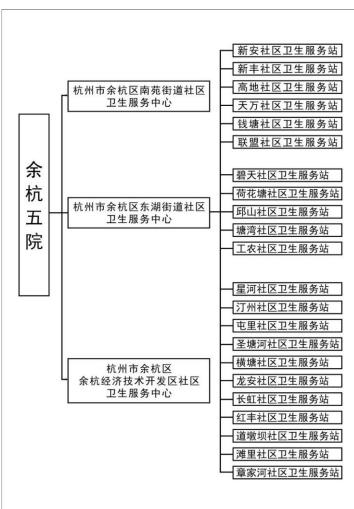


余杭区东湖街道社 区卫生服务中心, 下设5个社区卫生 服务站,核定康复 床位50张,配备 基本康复设备。

社区卫生服务中心及服务站点分布图







3个社区卫生服务中心及22个社区卫生服务站点







余杭区南苑街道社区卫生服务中心













杭州余杭五院下属社区卫生服务中心——探讨全科医师参与康复医师的工作







浙江宁波——建立三级康复医联体









华山调研的全国社区康复

7——安徽





安徽医科大学第二附属医院开展社区康复的形式

- 通过"全科医师培训"为社区培养康复人才;
- 通过每年的"安徽省体育科学会运动医学学术年会"、国家 级及省级继教班为社区培养康复人才;
- 通过提供免费进修名额为舒城县医院、明光市医院、长丰县医院、长丰县中医院、怀宁县医院、安庆桐城市人民医院、皖北康复医院等培养康复人才,并通过他们为其所在地社区提供康复技术支持;
- 通过每周赴社区医院坐诊为附近的"莲花社区医院"、"芙蓉社区医院"等提供康复技术支持;
 - **安徽医科大学第二附属医院康复医学科**是安徽省临床医学重点特色专 科,是安徽医科大学康复医学医、教、研中心和安徽省康复医师培训 基地,属国家级三级甲等医院。
 - 现有员工55人,主任医师2名,副主任医师1名,主治医师6名,主管护师3名,主管技师3名;博士2名,在读博士2名,硕士18名;
 - 设两个亚专科病区,病床80张,年门诊量3万余人次;康复治疗中心面积为3200平方米,拥有常规的康复设备,还引进了国外新技术新设备,能够满足全院不同患者康复的需要,日治疗量1100人次以上。

开展社区康复的形式

通过定期查房、讲座形式为淮北市皖北医院、 安庆市第四人民医院等提供康复技术支持, 并通过这些医院进一步开展社区康复。





 洪永锋副主任医师、副教授定期赴舒城县 医院进行教学查房并坐诊





 洪永锋副主任医师、副教授定期赴舒城县 医院讲行教学查房并坐诊





• 主任医师、教授、博导吴建贤主任到莲花社区定期坐诊



洪永锋副主任医师、 副教授定期赴淮北 市皖北康复医院进 行教学查房并坐诊







华山调研的全国社区康复

8——台湾





台湾社区康复取经——预防痴呆课程









社区康复与居家康复是不一樣的 概念喔!

将來推動社区康复,要培訓的工作及政策的支持都是很重要的!

明白的,这次就是在争取政策的 支持



●社区康复与居家康复是不一樣的概念喔

●将來推動社区康复,要培訓的工作及政策 的支持都是很重要的!







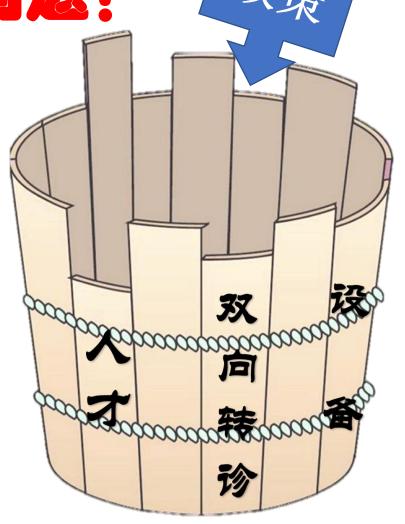
当今

社区康复中的短板问题?



社区康复的短短问题?









未来

1- 社区康复与全科医师?





- ●全科医师面对各科疾病
- ●康复医师面对各科疾病带来的功能障碍

具有相同的"全科性"



全科医师是社区康复的核心







下属服务站





家庭病床

康复 评定

慢病 管理

双向

转诊

全科

医师

/家庭 指导

随访 监控 康复

治疗

● 事 羊山 哲 月

全科医师的康复素养建设



建立康复医学的 临床思维

熟知常见疾病的 康复原则 掌握基本康复 操作技术

规范化 培训 继续 教育

改进住院医师规范化培训制度

建立常态化康复继续教育机制

现在职全科医师康复再教育

建立社区康复的考核方案



目前全科医生康复课程教育



● 每年一批100人左右的全科医师康复课程教育







上海闵行马桥社区卫生服务中心







中国社区康复需要借力全科医师!















末 2-社区康复人员问题?



全科医生的治疗转介



- > 社区卫生服务中缺乏康复医生
- > 基层康复治疗师基本充足
- > 但康复知识普及面狭窄
- ▶ 康复服务受众局限

全科医生在社区医疗服务中为提供康复治疗转介(类似康复医生职责),与社区卫生服务中心的康复治疗师合作,提供社区康复服务



全科医生与康复医生



关注对象:人

人的功能障碍

全科 医生

个人、家庭、社区

三级康复网络

提供"照顾"

功能康复服务

治疗转介

双向转诊





双向转诊



全科医生

对个体连续性、综合性"照顾"

地理、空间优势

基层、广谱卫生服务

双向转诊

三级、二级医院康复医生

全科医生的职业特征有利于在双向转诊下,对慢病的管理和持续性治疗,有助于实现康复医学的最终目标 ——再适应生活、社会、工作。





- ●社区医师(全科医师/康复医师)
- ●社区康复治疗师/针灸师/推拿师
- ●社区护士

需要康复

理念/技术/规范流程培训





- ●助残员
- ●协调员
- ●社区工作者



需要康复

理念/适宜技术培训









未来

3-社区康复技术问题?



。社区康复服务模式



模式一:承上启下

- 1. 康复基地医师下社区轮转指导(时长半年)
- 2. 全科医师定期到三级医院学习(每周一次)

模式二:目标明确

- 1. 针对个体为整体的目标
- 2. 针对功能障碍(疼痛、运动等)



社区康复服务模式



模式三:以康复设备为导向

- 1. 传统设备为前期基础
- 2. 高端设备为未来创新点
- 3. 互联网/物联网/大数据/信息化为提升

模式四:以服务包为打造方式

根据不同城市级别、不同社区建设规模进行



康复设备产品智能化/信息化



康复科【基于康复设备的学科】









设备相对老 使用效率低、 式,数字化 操作不规范。 程度不高。

病人治疗效 治疗师工作 果无法量化 交接不畅。 体现。





科室内部管理、病人管理以

及医院层面的管理出现不便。



未来急需有物联网 数字化康复管理模式

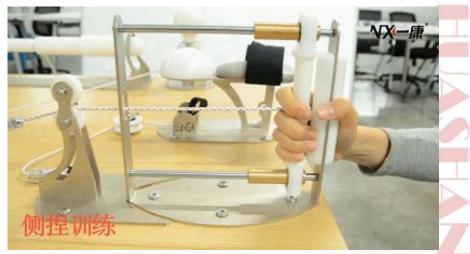




精细的手功能的智能化训练







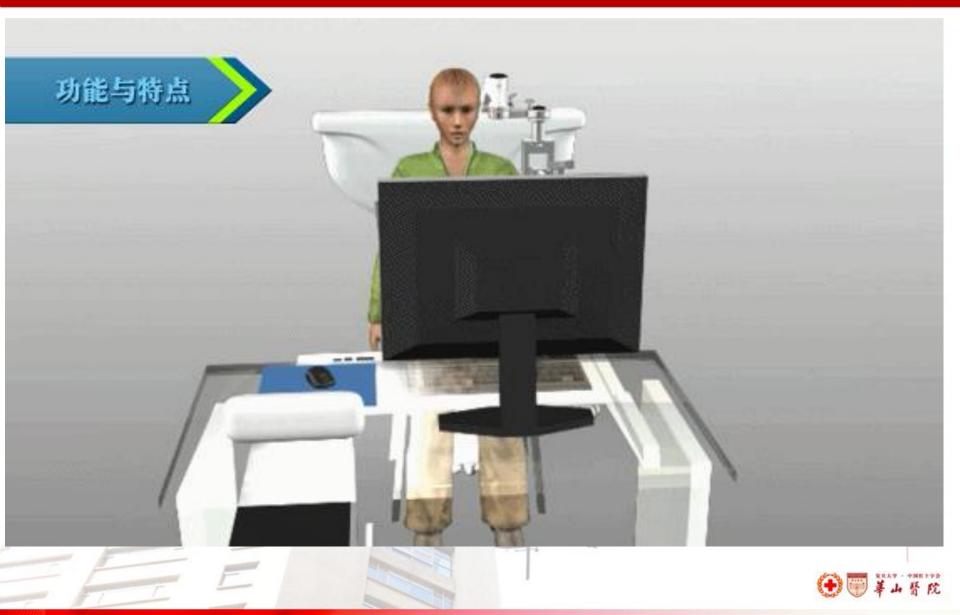






智能化上肢主动康复治疗







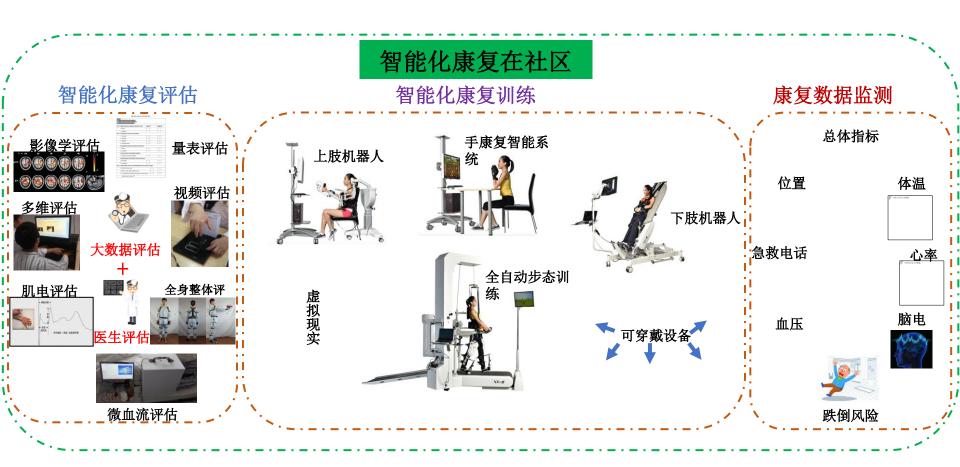


未来

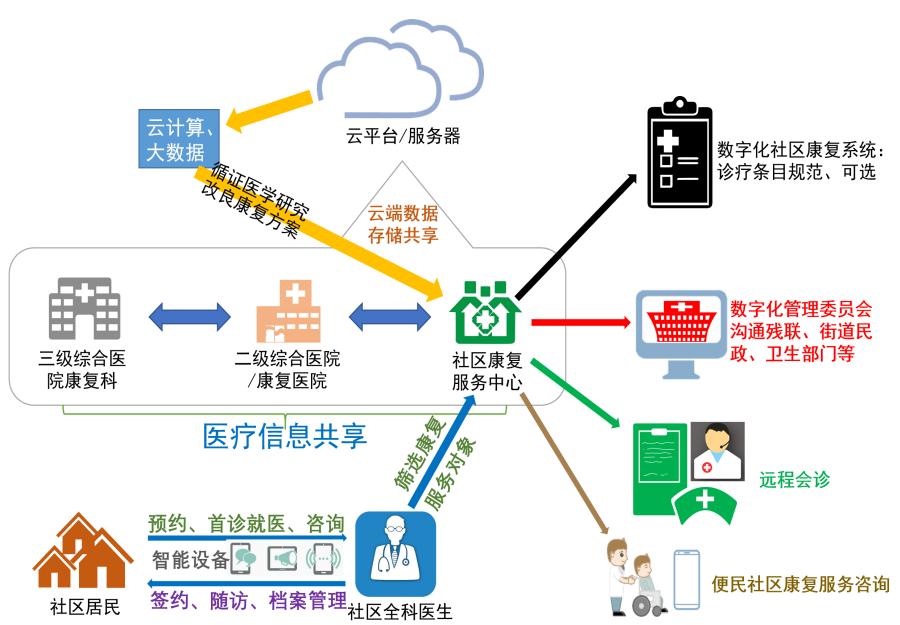
3-社区康复服务模式问题?



智能化社区



数字化社区康复一一让康复更简单



远程康复:信息化

——2017年12月29日11时













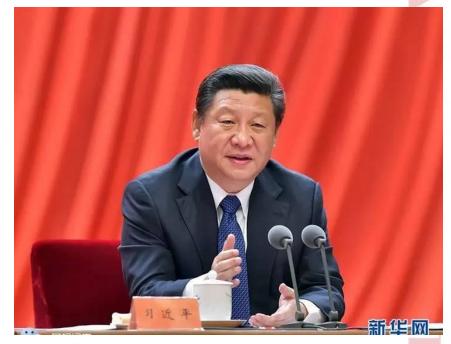


以贾杰教授带领的康复团队在复旦大学附属华山医院与云南省丽<mark>江</mark>市人民医院进行视频连线,实行远程会诊。

国家政策——家庭医生签约服务与康复

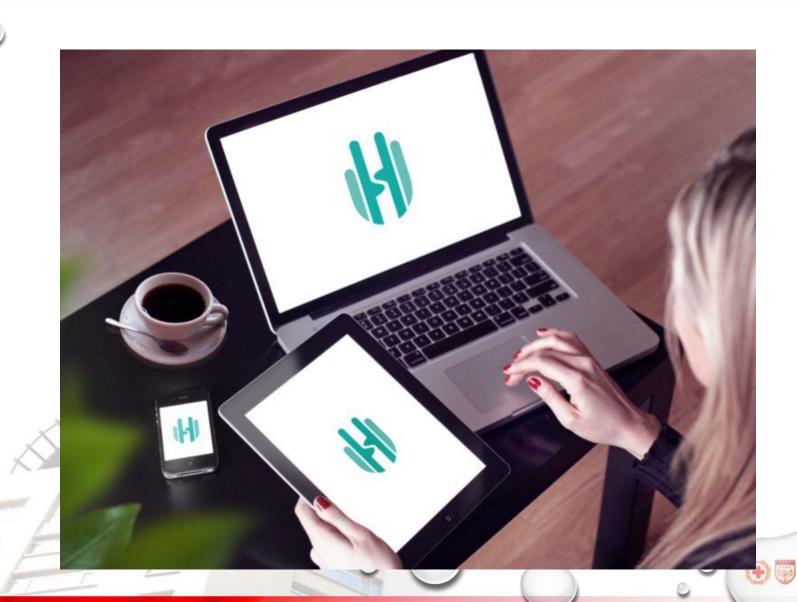


- > 习近平总书记的健康观: "以 人民为中心,以健康为根本";
- ▶ 2016年6月,国家卫计委等6个 部门联合印发《关于推进家庭 医生签约服务的指导意见》;
- ▶指导意见提出,到2020年,力 争将家庭医生签约服务扩大到 全人群;
- > 如何解决签约容易服务难。
- ▶ 残疾人/功能障碍者的签约问题!



建立中国社区信息化、物联网康复规范化建设平台









未来

5-社区康复需要借鉴



澳大利亚的合作







Images from the BCS Central Coast

- Piloted in online RCT (n = 55) currently writing up results















澳大利亚的合作









李克强要求优先提速远程医疗:

-让优质医疗资源普惠更多群众



The University of Sydney

Page 94

远程康复: 信息化

——2017年12月29日11时















以贾杰教授带领的康复团队在复旦大学附属华山医院与云南省丽<mark>江</mark>市人民医院进行视频连线,实行远程会诊。

