



# 中国胸痛中心发展现状

葛均波

2017-11-03





# 中国胸痛中心发展历程



2016.7.16苏州  
中国胸痛中心总部成立





# 中国胸痛中心建设起步晚 但发展迅速

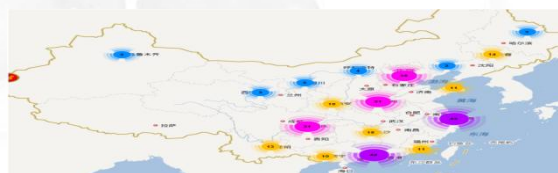
成立胸痛中心认证工作委员会

完善评审流程及两套认证标准

成立胸痛中心总部、质控中心  
4个区域认证办公室

遴选胸痛中心示范基地

已认证通过胸痛中心



1

2

1+1+4

22

276





# 胸痛中心加速计划成效显著

医院积极参与

体系日趋完善

社会效应显著

认证数量大幅提升

区域网络初步形成

救治效率迅速提升





# 国家卫生计生委办公厅正式印发《胸痛中心建设与管理指导原则（试行）》的通知

2017年10月22日，国家卫计委正式发布关于印发《胸痛中心建设与管理指导原则（试行）》的通知

要求各地市级卫生行政部门要高度重视胸痛相关疾病的救治工作，鼓励满足建设条件二三级医院建设胸痛中心。

中国胸痛救治一张网  
建设正在提速！

## 国家卫生和计划生育委员会办公厅

国卫办医函〔2017〕1026号

### 国家卫生计生委办公厅关于印发胸痛中心建设与管理指导原则（试行）的通知

各省、自治区、直辖市卫生计生委，新疆生产建设兵团卫生局：

为落实《国家卫生计生委办公厅关于提升急性心脑血管疾病医疗救治能力的通知》（国卫办医函〔2015〕189号）和《关于印发2017年深入落实进一步改善医疗服务行动计划重点工作方案的通知》（国卫办医函〔2017〕139号）有关要求，推动建立多学科诊疗模式，进一步提升胸痛相关疾病医疗救治能力，我委组织制定了《胸痛中心建设与管理指导原则（试行）》（以下简称《指导原则》），现印发给你们（可从国家卫生计生委官方网站下载），供卫生行政部门和医疗机构开展胸痛中心建设与管理时参照使用。

地方各级卫生计生行政部门要高度重视胸痛相关疾病医疗救治工作，按照改善医疗服务相关工作要求，创新急诊急救服务，鼓励指导本辖区医疗机构做好胸痛中心建设和管理工作。具备条件的医疗机构，要按照《指导原则》积极开展胸痛中心建设，建立以胸痛中心为基础的多学科联合诊疗模式，提升医疗服务能力。尚不具备条件的医疗机构，要进一步加强相关临床专科能力建设，做好胸痛患者的接诊和转诊工作，保障胸痛患者生命安全，不断增强人民群众获得感。



国家卫生计生委办公厅  
2017年10月22日

（信息公开形式：主动公开）







# 多个地市卫计委牵头胸痛中心联盟建设

## 汉中市卫生和计划生育局

汉卫计函〔2017〕255号

### 汉中市卫生和计划生育局 关于同意组建汉中市胸痛中心联盟的批复

市中心医院：

你院《关于申请成立汉中市胸痛中心联盟的请示》收悉。经研究，批复如下：

一、原则同意由你院作为牵头单位，在协商自愿的基础上，按照“资源共享、信息互通、人才互动、互利共赢”的原则组建专科联盟，名称为“汉中市胸痛中心联盟”。

二、专科联盟成员应当是依法取得开展急性胸痛诊疗服务的医疗机构，适当吸收部分具备条件的基层医疗机构。通过专科联盟运行，不断提升基层医疗机构急性胸痛诊疗服务能力，促进急性胸痛专科医师诊疗水平同质化。

三、请你院尽快制订专科联盟建设方案，明确组织框架、协议内涵、运行管理等内容，报我局批准后尽快实施。此复。

汉中市卫生和计划生育局  
2017年9月19日

## 杭州市卫生和计划生育委员会文件

杭卫计发〔2017〕204号

### 关于同意成立杭州胸痛中心联盟的批复

杭州师范大学附属医院：

你院呈报的《关于成立杭州市胸痛中心联盟的请示》（杭师大附院〔2017〕110号）收悉。经研究，现批复如下：

一、同意由你院牵头成立杭州胸痛中心联盟。联盟内各医疗机构的原行政隶属关系、所有权、独立法人地位、公益性质、医疗任务、职工编制和身份等均保持不变。

二、联盟要按照《国务院办公厅关于推进医疗联合体建设和发展的指导意见》（国办发〔2017〕32号）、《国家卫生计生委关于开展医疗联合体建设试点工作的指导意见》（国卫医发〔2016〕75号）精神，以及省卫生计生委相关要求，切实加强领导，完善相关制度，联合区域内专科技术力量，提升解决专科重大疾病的救治能力，突出专科特色，提升基层医疗服务能力，加快构建分级诊疗体系，更好地为人民群众健康服务。

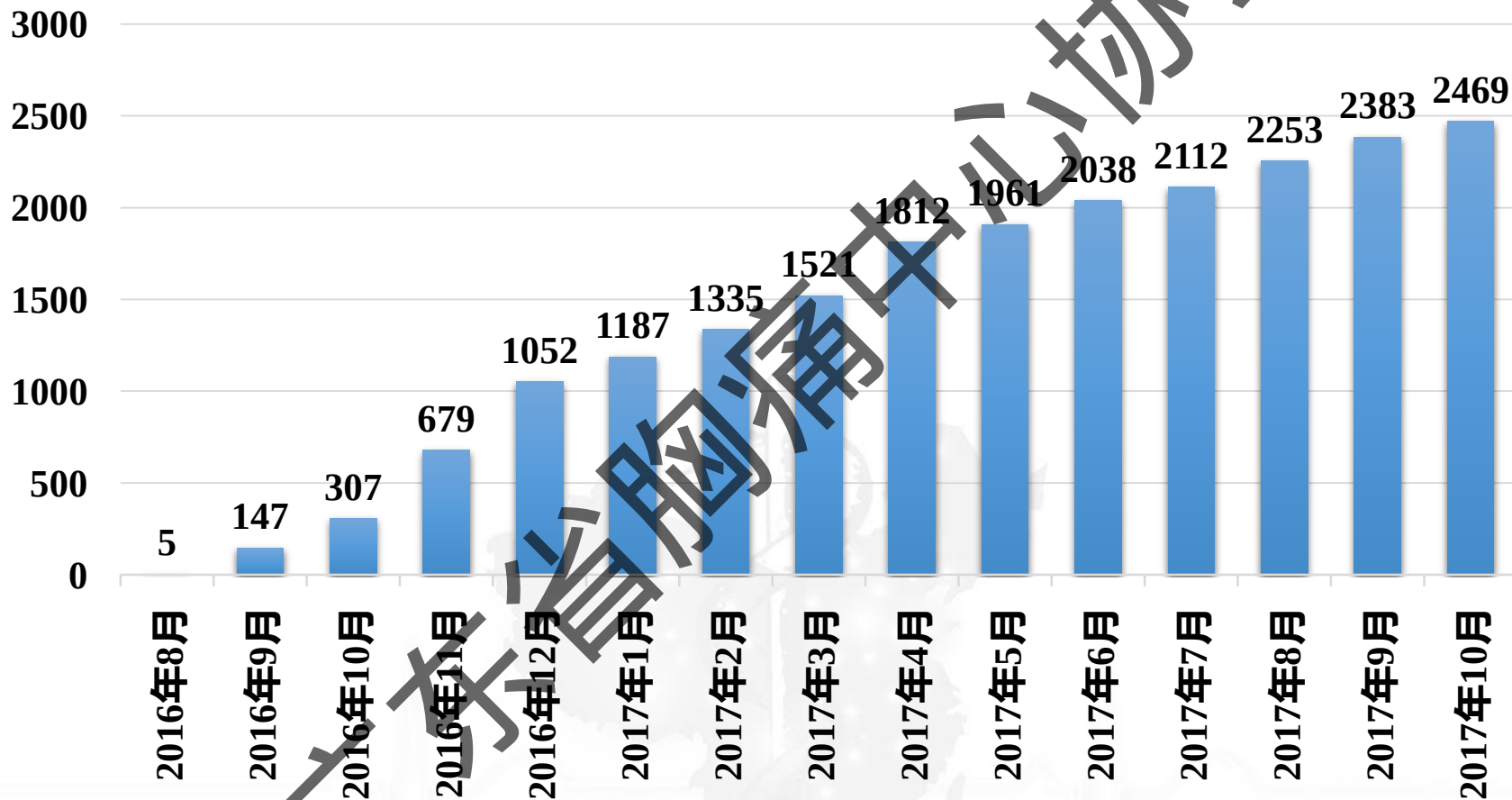
三、联盟章程报我委备案。

此复。

杭州市卫生和计划生育委员会  
2017年11月1日



# 网站注册持续增长，推动胸痛中心建设高潮

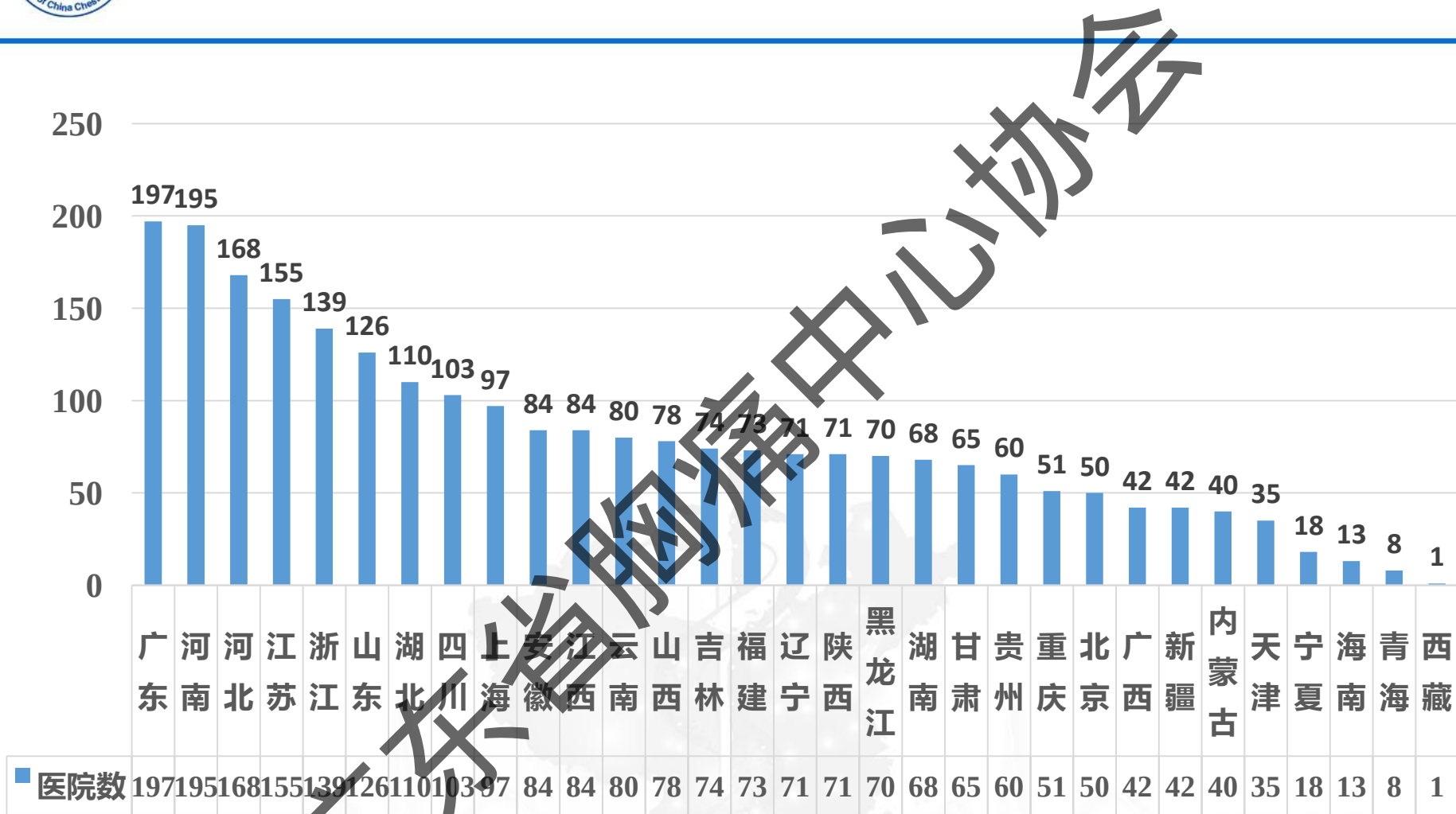


数据来自中国胸痛中心总部网站  
(2017年10月31日)





# 各省积极参与胸痛中心建设



数据来自中国胸痛中心总部  
截止2017年10月31日





广东省胸痛中心协会





# 各省通过认证数量

| 序号 | 省份  | 通过认证数 | 标准版 | 基层版 |
|----|-----|-------|-----|-----|
| 1  | 江苏  | 28    | 26  | 2   |
| 2  | 河北  | 27    | 14  | 13  |
| 3  | 天津  | 25    | 18  | 7   |
| 4  | 河南  | 22    | 14  | 8   |
| 5  | 广东  | 19    | 12  | 7   |
| 6  | 湖北  | 19    | 18  | 1   |
| 7  | 四川  | 13    | 11  | 2   |
| 8  | 黑龙江 | 11    | 10  | 1   |
| 9  | 陕西  | 10    | 8   | 2   |
| 10 | 浙江  | 10    | 7   | 3   |
| 11 | 贵州  | 10    | 4   | 6   |
| 12 | 广西  | 9     | 9   | -   |
| 13 | 山西  | 8     | 8   | -   |
| 14 | 上海  | 7     | 7   | -   |
| 15 | 福建  | 6     | 5   | 1   |

| 序号 | 省份  | 通过认证数 | 标准版 | 基层版 |
|----|-----|-------|-----|-----|
| 16 | 新疆  | 6     | 5   | 1   |
| 17 | 山东  | 6     | 6   | -   |
| 18 | 重庆  | 6     | 5   | 1   |
| 19 | 辽宁  | 5     | 5   | -   |
| 20 | 北京  | 4     | 4   | -   |
| 21 | 内蒙古 | 4     | 3   | 1   |
| 22 | 吉林  | 4     | 4   | -   |
| 23 | 江西  | 4     | 3   | 1   |
| 24 | 云南  | 3     | 3   | -   |
| 25 | 湖南  | 3     | 2   | 1   |
| 26 | 甘肃  | 3     | 2   | 1   |
| 27 | 宁夏  | 2     | 2   | -   |
| 28 | 安徽  | 1     | 1   | -   |
| 29 | 青海  | 1     | 1   | -   |
|    | 总计  | 276   | 217 | 59  |



# 胸痛中心工作体系日趋完善





# 建立专职团队 完善服务体系



广州区域认证办公室



哈尔滨区域认证办公室



中国胸痛中心总部  
(18人)



武汉区域认证办公室



厦门区域认证办公室





# 越来越多的专家加入胸痛中心队伍





# 2017年扩大培训广度和深度

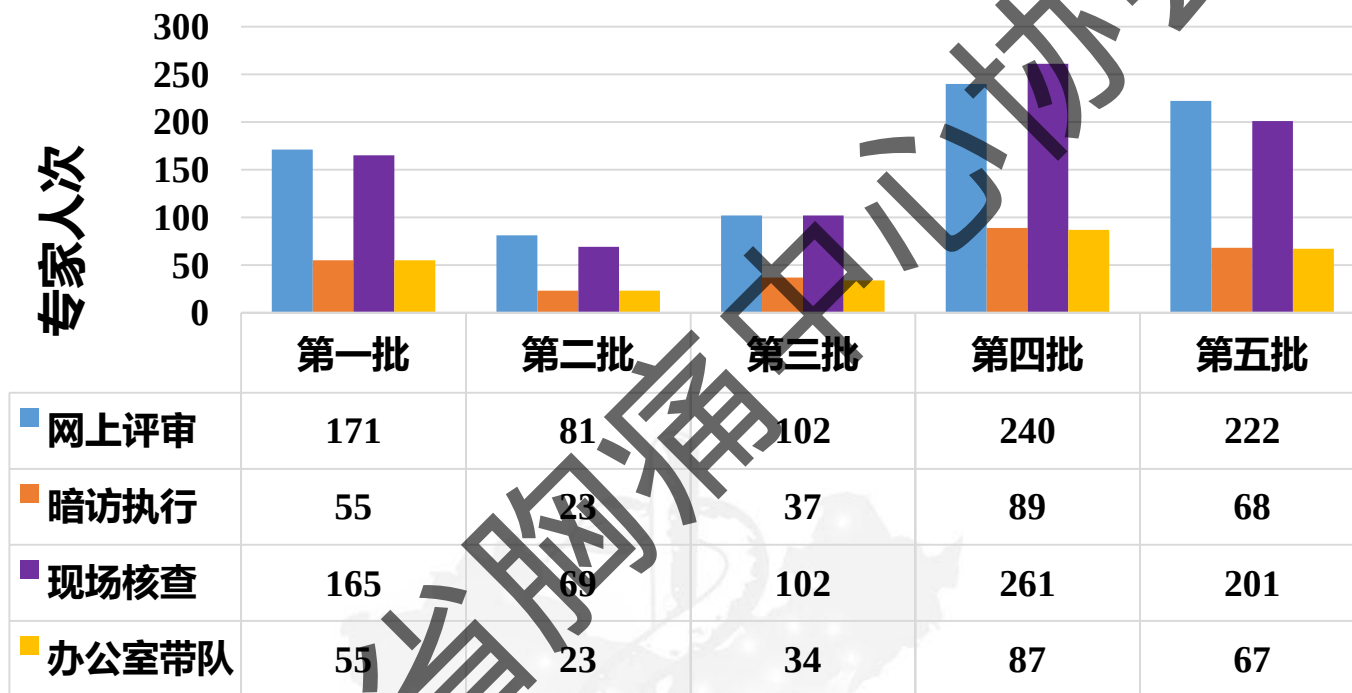
- 省级胸痛联盟启动会：18场
- 现场集中培训会：98场
- 视频培训会：43场
- 全院启动会：600场
- 到院指导：1100场
- 会前会和执委会：各4场

所有会议覆盖3000家医院，近8500人次参加培训





# 专家们和办公室人员的巨大付出



2017年前五批累计网评594人次，暗访272人次，现场核查798人次，  
办公室带队266人次；  
所有专家、认证办公室工作人员无私奉献，承担了大量核查相关工作。





# 建立行业协会，推动急诊和院前急救等专业参与



中国医学救援协会  
心血管急救分会

以院前120和心内为主体，急诊，外科等参与



中国医师协会  
胸痛专业委员会

以心内和急诊为主体，心外，血管科，神内和120等参与

胸痛中心建设





# 省级胸痛中心联盟，推动各省快速发展

省卫计委/各级  
政府的支持

省内心血管专  
家的支持

省级胸痛  
中心联盟

已经成立（19+1）

广西、新疆、黑龙江、陕西、浙江  
、广东、四川、湖北、上海、**全军**  
、宁夏、福建、山西、重庆、江西  
、云南、天津、甘肃、河南、贵州

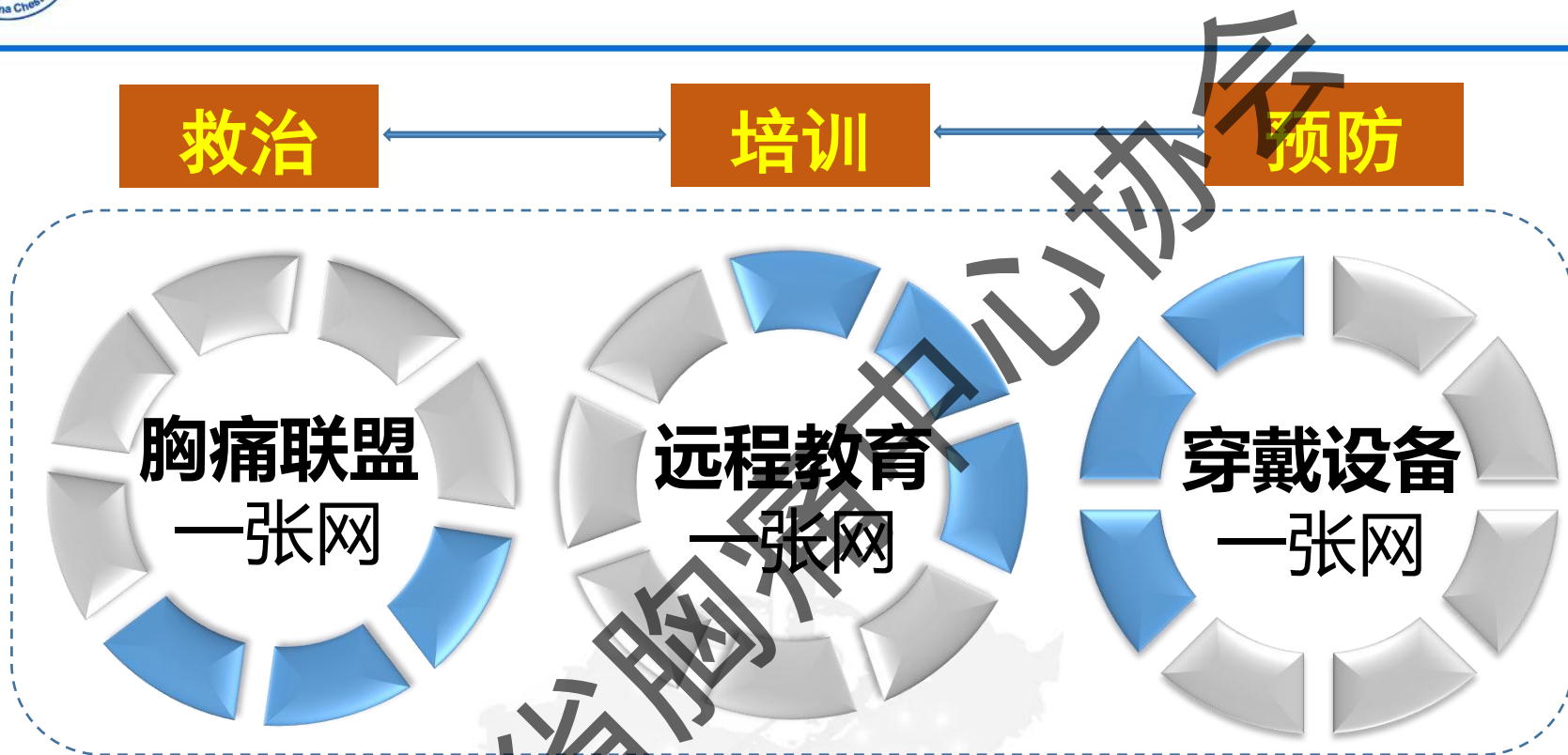
急救体系的  
合作

公众力量的支  
持





# 围绕胸痛中心，推动三张网建设



- 提升各级胸痛中心建设速度，通过省级联盟建设形成胸痛联盟一张网！
- 依托省级架构建立远程教育一张网，通过互联网快速高效培训各级医疗机构！
- 通过心电监护等可穿戴设备一张网的建立，链接省级联盟架构！



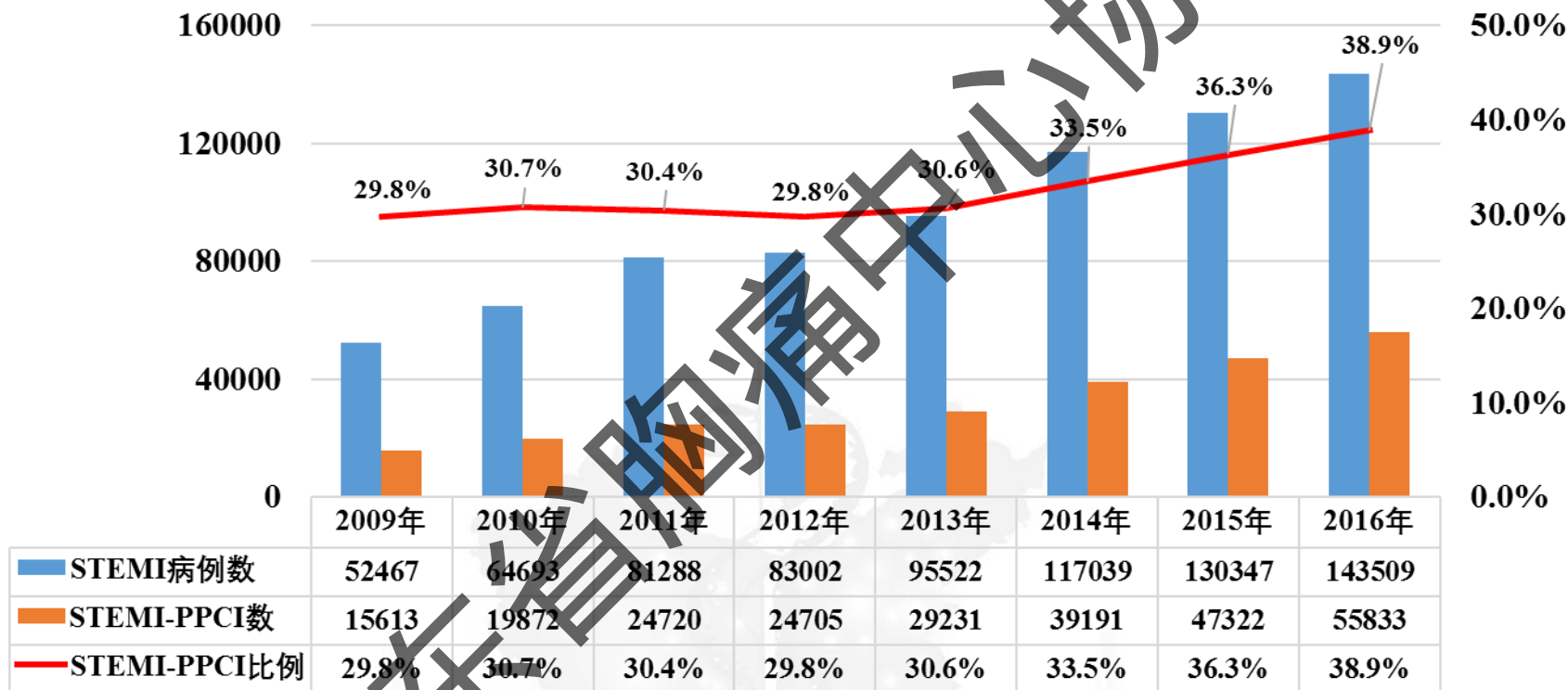
# 胸痛中心有效提升STEMI救治质量

| 指标                                                     | 胸痛中心组<br>N=1501 | 非胸痛中心组<br>N=5282 | P value |   |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------|---------|---|
| 患者发病到就诊时间（分钟）                                          | 239.5           | 232              | 0.77457 |   |
| 发病12小时内就诊患者D2B（分钟）                                     | 69              | 97               | <.0001  | ★ |
| 发病12小时内就诊患者D2N（分钟）                                     | 70.5            | 69               | 0.83122 |   |
| 患者通过急救车转运到达医院（%）                                       | 41.84%          | 34.05%           | <.0001  | ★ |
| 急救系统传送心电图到目标医院（%）                                      | 47.26%          | 13.8%            | <.0001  | ★ |
| 发病12小时内就诊患者直达导管室比例（%）                                  | 20.04%          | 5.51%            | <.0001  | ★ |
| 发病12小时内就诊患者溶栓治疗                                        | 4.67%           | 6.44%            | 0.0311  |   |
| 发病12小时内就诊患者早期再灌注方式为直接PCI比例（%）                          | 81.61%          | 77.19%           | 0.002   | ★ |
| 存活出院无禁忌症患者联合应用双联抗血小板药物、他汀、 $\beta$ 受体阻滞剂、RAS系统阻断剂比例（%） | 57.58%          | 48.31%           | <.0001  | ★ |
| 住院期间死亡比例（%）                                            | 2.6%            | 4.24%            | 0.009   | ★ |



# 院内收治的STEMI患者PPCI比例逐年提升

院内收治STEMI患者



Data from China National PCI online Registration

2013年11月启动胸痛中心自主认证以来，PCI医院内收治STEMI患者的总数**显著增加**、PPCI比例从维持多年的**30%**增加到**38%以上**；





# 天津市率先实现胸痛中心100%区县全覆盖

## 天津市医疗急救网络示意图

天津辖区图



市区图

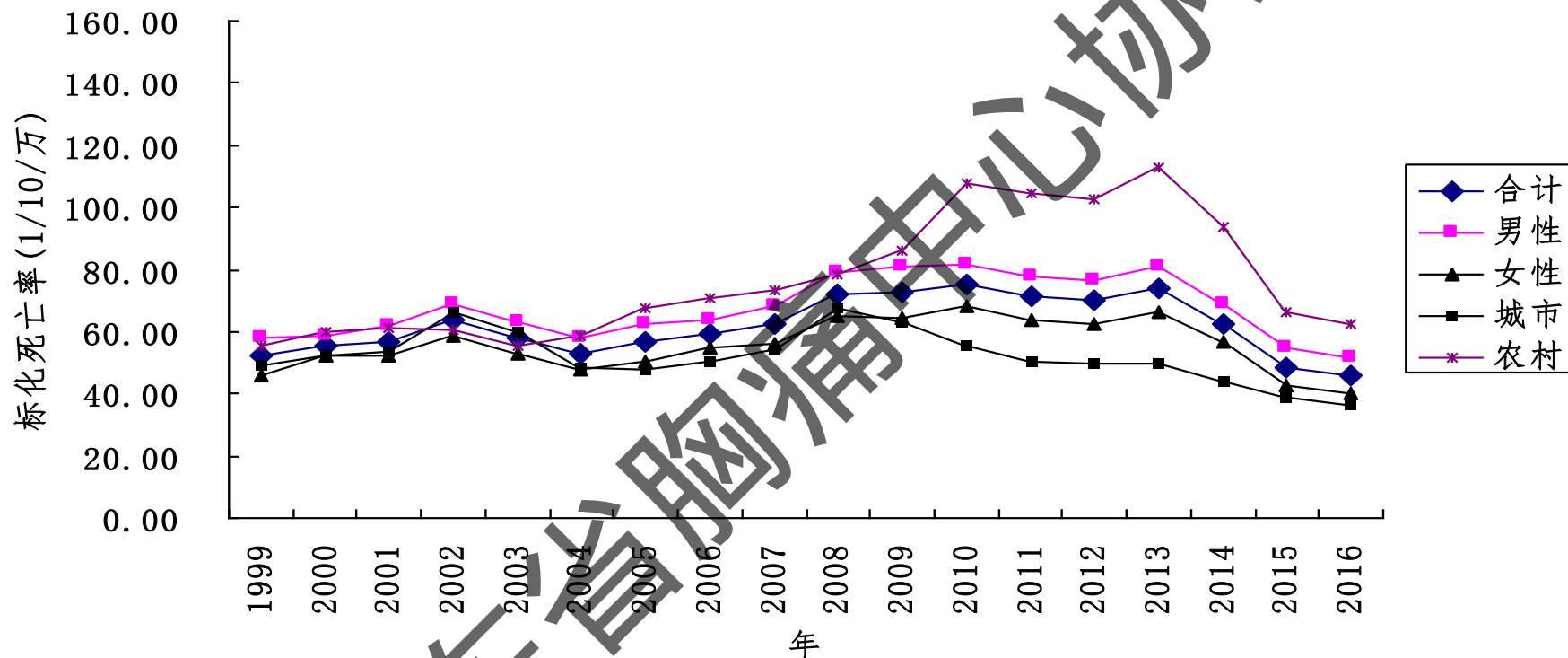


天津25家胸痛中心，城区每5km就有一家胸痛中心





# 天津市胸痛中心建设成效显著



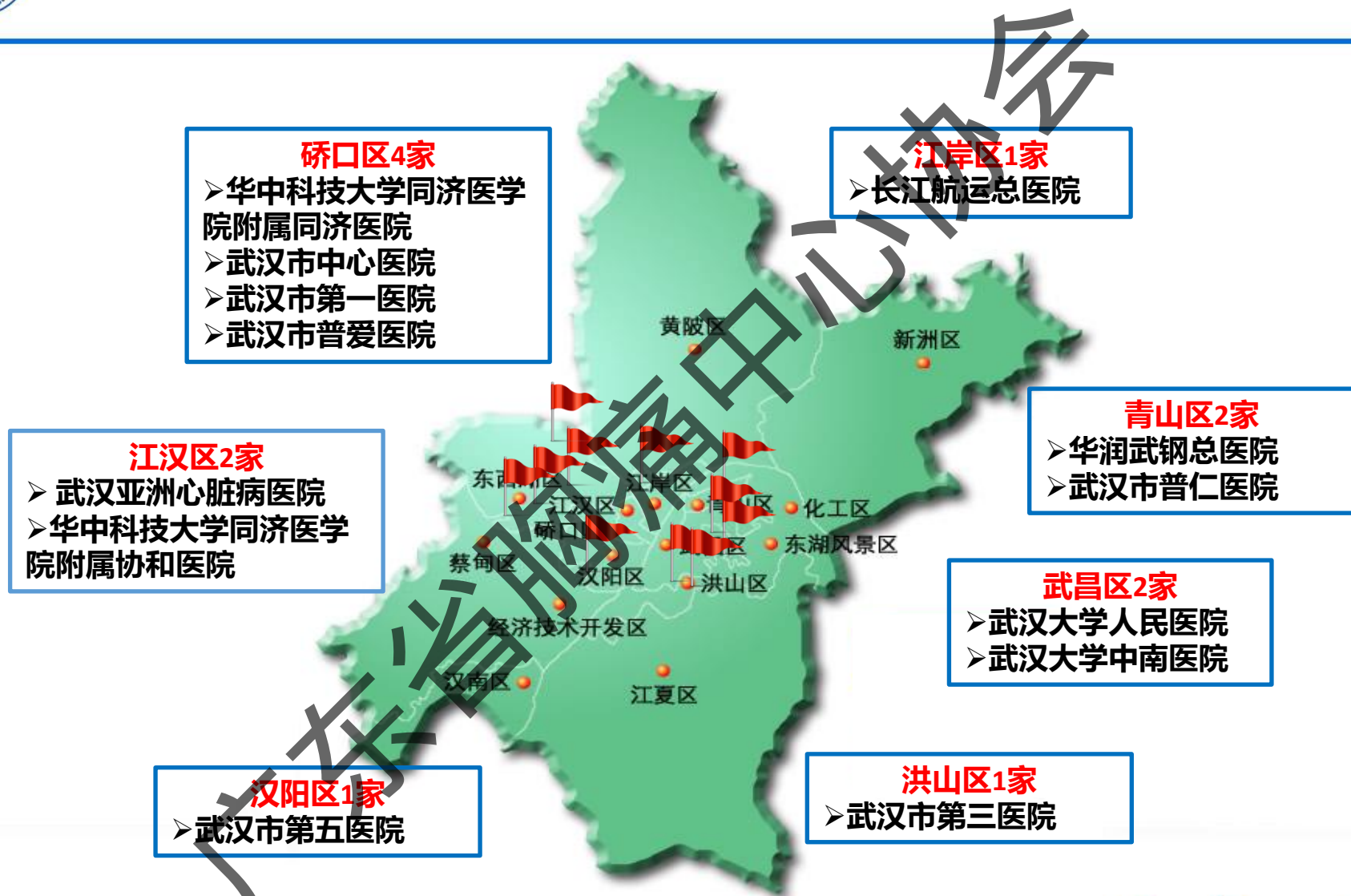
1999年至2015年天津市居民AMI标化死亡率(1/10万)

数据来源：天津市疾病预防控制中心2017年





# 武汉市胸痛中心建设



武汉市通过认证13家（标准版12家，基层版1家）





# 2017年胸痛中心微电影大赛



参赛微电影  
微信链接阅读  
投票链接访问  
获得选票  
视频总点击量

84部  
251,105人次  
10,820,449人次  
1,015,348张  
64,360,624次

**微电影，极大提高胸痛中心社会影响力！**



# 心血管健康志愿者全面启航，支持胸痛中心

## 红马甲



2017年6月10日，中国心血管健康志愿者正式招募  
已有**3200名**通过考核上岗，完成近2000次的志愿服务



# 2018年胸痛中心发展规划

1

提高帮扶效率，质量数量并行

2

争取各方支持，团结一切力量

3

完善工作体系，发挥平台职能

4

优化认证标准，带动基层发展

5

搭建质控平台，落实再次认证

6

提升建设理念，创新建设模式



中国心血管健康联盟  
China Cardiovascular Association



中国心脏研究  
China Heart Research



中国心血管健康基金会  
China Cardiovascular Health Foundation



# 创新模式，提升建设和认证效率



三全模式



集体申报



省级预检



# 拯救生命 加速前行



三年认证1000家高质量胸痛中心  
初步建立区域协同救治网络

# 习语

没有全民健康，就没有全面小康。

——2016年8月19日至20日，习近平  
在全国卫生与健康大会发表重要讲话强调



党建网微平台

不忘初心  
砥砺前行

胸痛中心  
助力实现  
健康中国



*Thank you !*

广东省胸痛中心协会

