



院前急救

胸痛中心建设项目介绍

天津市急救中心党委书记 主任

李尚伦

2017.11.5

++

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

汇报内容



- ◆ 项目建设简介
- ◆ 项目初期效果
- ◆ 项目改进提高

++

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设



◆ 现代西方概念——项目管理

运用各种相关技能、方法与工具，为满足有关各方对项目的需求与期望 开展的各种领导、计划、人力、组织、控制等活动

++

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--领导



- ◆ 深化改革、强化管理、提升能力、便民惠民
- ◆ 强化体系建设,积极探索新形势下急救中心建设与发展新模式,创造性开展工作推动中心又好又快发展

天津2016年20项民心工程—

优化公共医疗服务:5家医院建立胸痛中心,形成覆盖全市的急性心脏病绿色救治通道和急救体系,提高心脏病患者综合救治水平

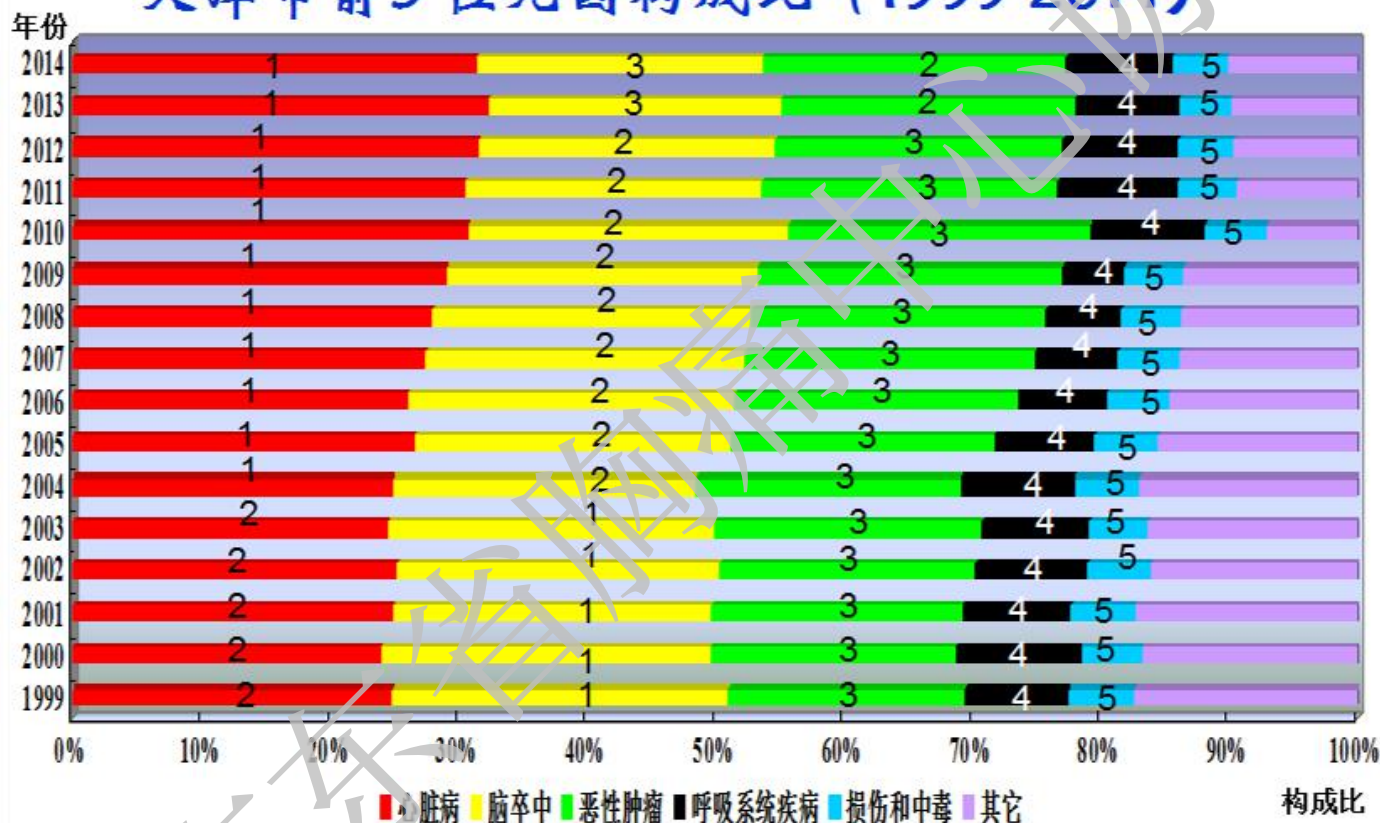


TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--计划



天津市前5位死因构成比 (1999-2014)



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--计划



- ◆ 国卫办医函〔2015〕189号
- ◆ 市卫生计生委5.21落实文件
- ◆ 市卫计委信息化工作要求
- ◆ “用新科技的高速信息带
保120的平安生命路”

++

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER



项目建设--计划

- ◆ 以STEMI病种为切入点
- ◆ 以胸痛中心建设为契机
- ◆ 以病种规范化救治为抓手
- 优化诊疗流程，提前干预治疗
- 院前急救与院内救治快速、有效无缝对接
- ◆ 制定流程图 设立关键节点和关键指标 明确责任人
细化考核标准 → → 全面提高业务能力和服务水平

++

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER



急性心肌梗死抢救流程 (Acute Myocardial Infarction, AMI)



时间段	时间标准
受理时间段 (不包含指导抢救)	2分半
出车时间段	2分半
到达时间段 (看到病人)	10分钟
首份心电图检查时间段	10分钟
至送达医院时间段 (交接) (含电话联系确认目标医院及信息传输)	15分钟
合计: 看到病人专业救治时间段	25分钟
调度接警至病人送达医院交接时间段	40分钟

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--人力

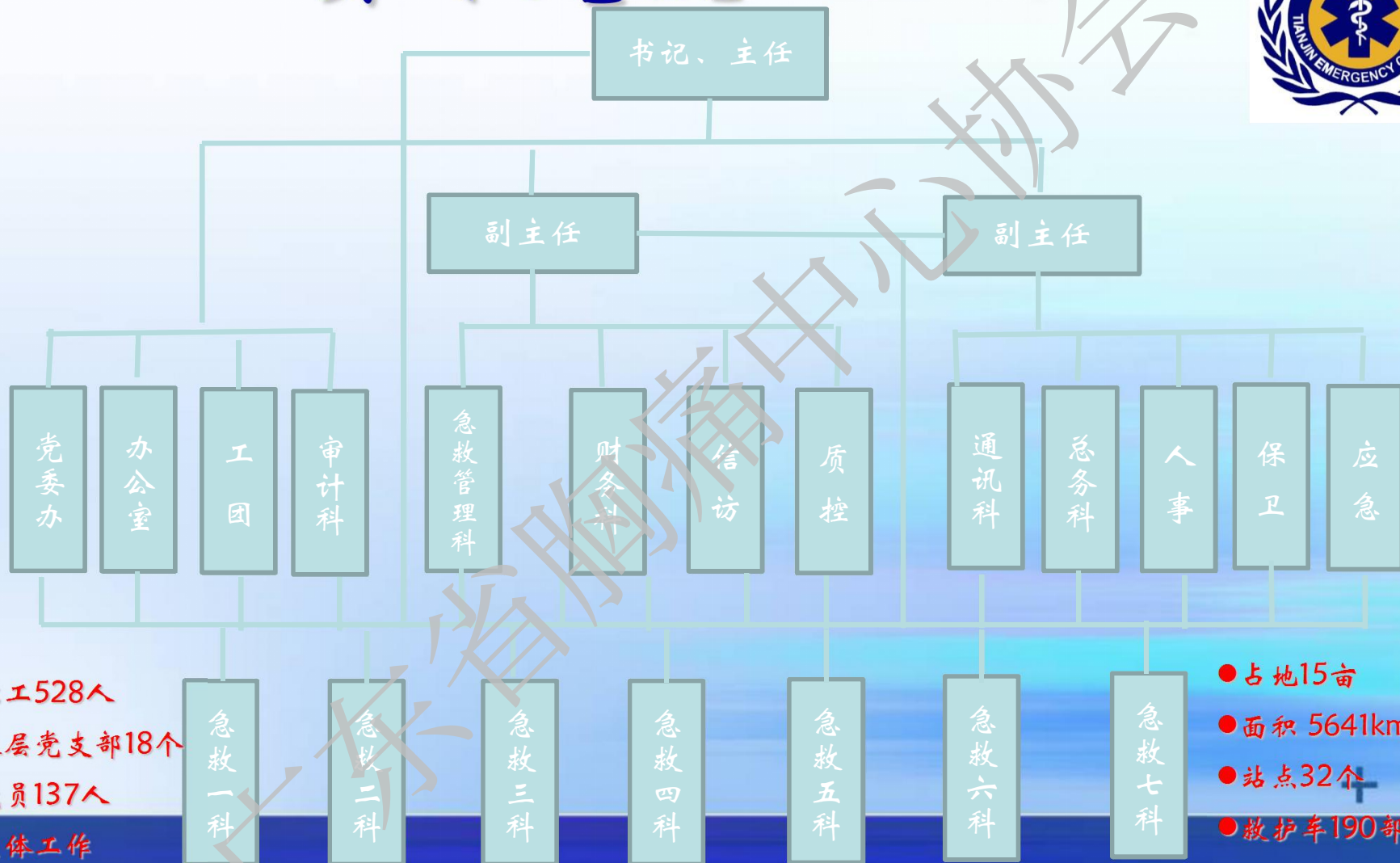


- 多位国内大腕莅临指导
- 多家三甲医院专家授课培训指导
- 在编职工：253人
- 外聘人员：212人
- 合作医院：63人
- 总计：528人



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--组织



- 职工528人
- 基层党支部18个
- 党员137人
- 整体工作
- 上下一盘棋

- 占地15亩
- 面积 5641km²
- 站点32个
- 救护车190部

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--组织

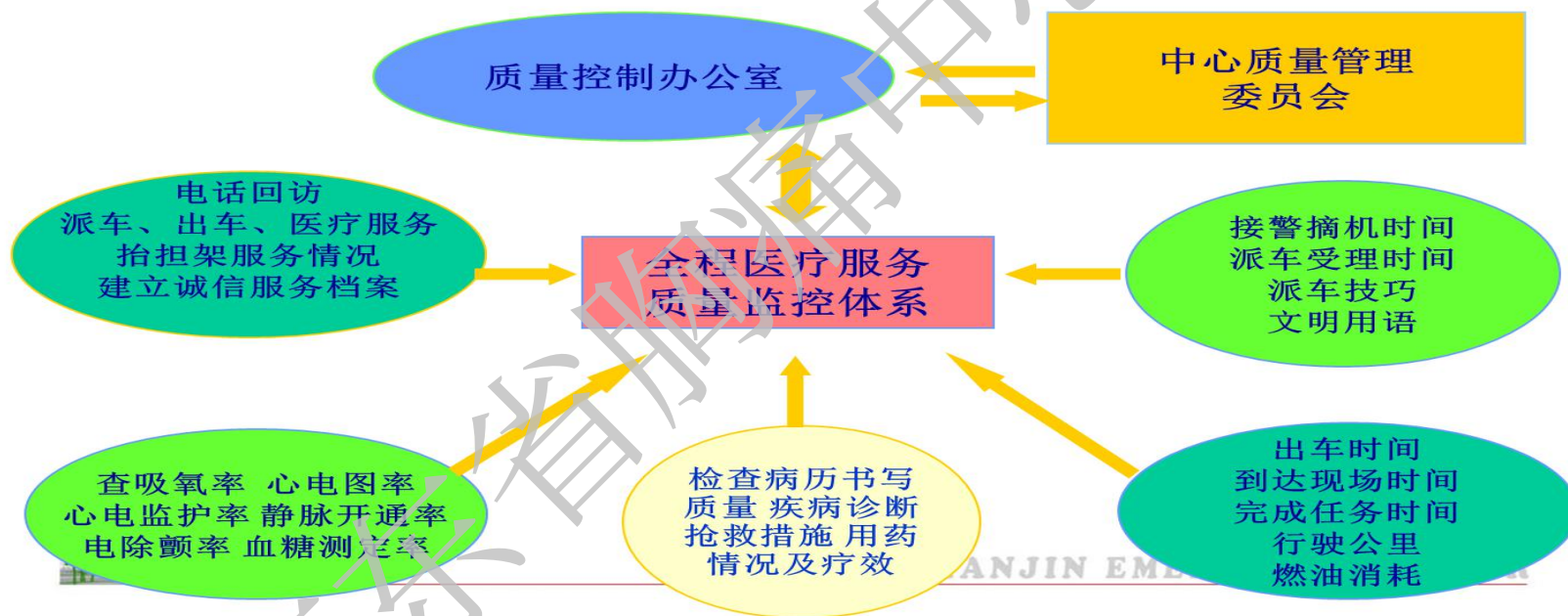


TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目建设--控制



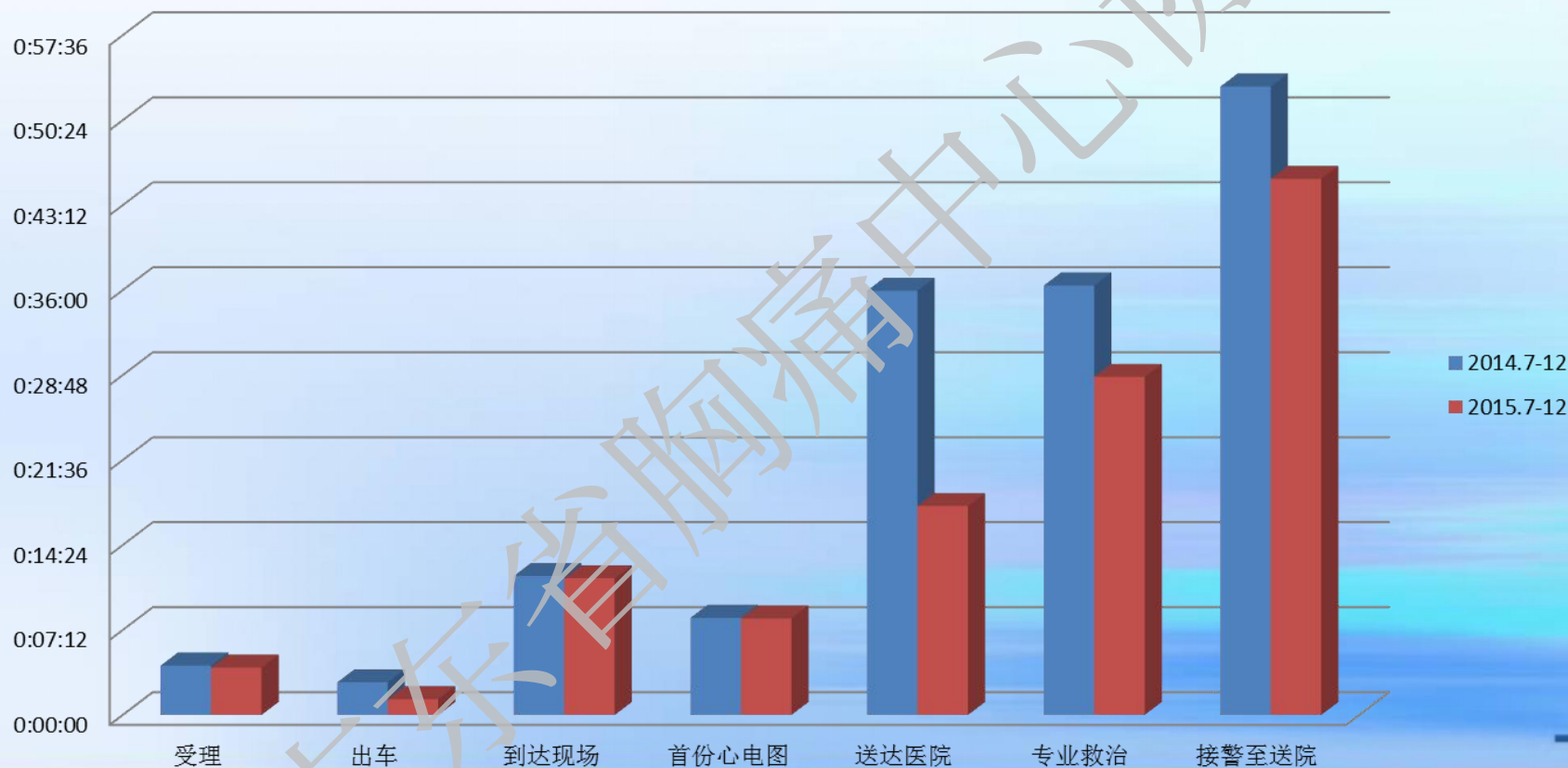
天津120



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目初期效果

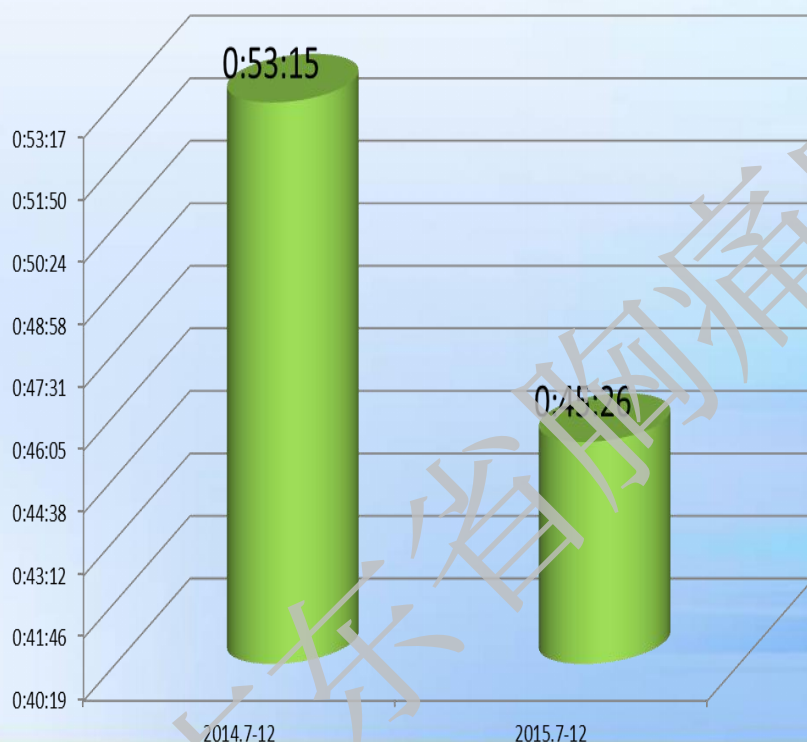
院前急救各时间段对比



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目初期效果

接警至送达医院时间段（缩短7分49秒）



中国联通 下午5:16
< 返回 天津120 ...

接受院前救治，降低心梗致死率

2015-06-01 120急救中心 天津120



根据近年统计，心血管疾病是我国居民疾病死亡的首要原因，其中50%患者死于急性心肌梗死。近10年来，我国心肌梗死发病率呈持续上升趋势，其发病年龄呈明显下降趋势。早期积极开通梗死相关动脉，恢复有效的心肌再灌注是降低ST



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目初期效果



2014年1月 - 2016年11月120急救或转运患者EKG远程传输比例



2014年1月 - 2016年11月STEMI患者首次医疗接触至双重抗血小板治疗时间





已经通过国家级胸痛中心认证 胸痛中心医院中STEMI患者 死亡率平均**下降近50%！**



市胸科医院

宝坻区人民医院

泰达国际心血管病医院

市第四中心医院

武警后勤学院附属医院

医科大学第二医院

市第一医院

医科大学总医院

北辰医院

项目初期效果



- ◆ 自身建设：提高业务能力
增强职业荣誉
稳定专业队伍
- ◆ 行业内部：深化沟通交流
增进合作共赢
初建无缝对接
- ◆ 社会反响：各级领导重视
新闻媒体关注
社会百姓认可

++

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目改进提高

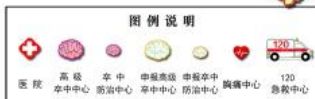
天津市卒中胸痛中心导诊图 (2017年10月)



天津辖区



市区



25个胸痛中心

18个卒中中心



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目改进提高



PDCA管理循环

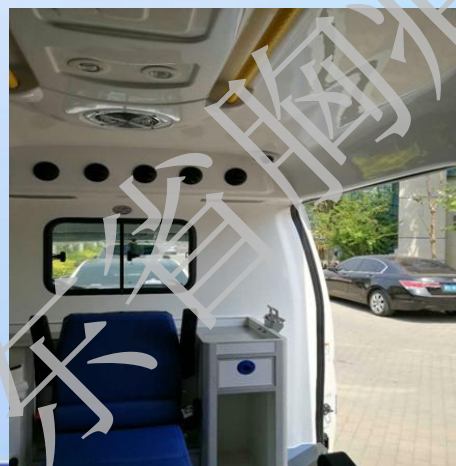


TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目改进提高

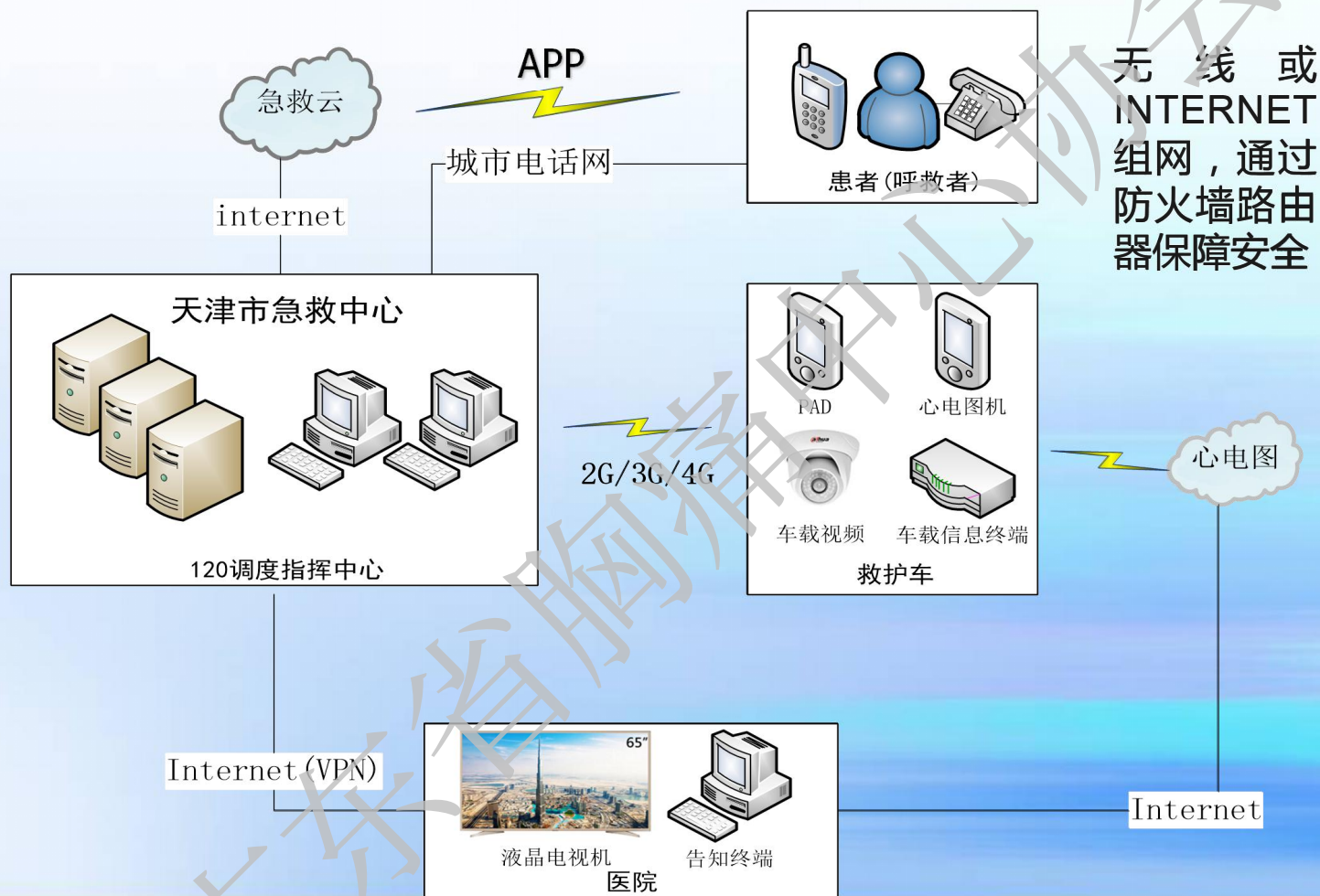


- ◆ 医生4G单兵记录仪——实时传输音视频及对讲功能
- ◆ 车载音视频传输系统
- ◆ PAD医生移动工作站，实时录入电子病历
- ◆ 升级电子病历——4G心电监护系统信息植入
- ◆ 血压、血氧、救护车实时位置传输中心



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目改进提高



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER



项目改进提高



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

第四届中国院前急救领航者信息化研讨会

FOURTH CHINA
NAVIGATOR
OIAED 2017

中国·天津 2017年10月12日
主办：美国国际紧急调派研究院
天津急救中心



天津智慧急救启动仪式暨新闻发布会



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER

项目改进提高



- ◆ 调研引用可穿戴设备, 丰富院前信息告知系统
- ◆ 对接居民健康档案系统, 提升大数据下的资源效能
- ◆ 信息化手段强化社会公众急救知识普及, 实现健康中国



TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER



谢谢！

2017年11月5日

TIANJIN EMERGENCY MEDICAL CENTER