LikeMed徕克美

医疗急救产品新智造品牌

为有效施救而生

让生命重新律动

半自动体外除颤器AED

BeneHeart S1A/S2A



（根据产品批次可能存在橙色/蓝色，具体以实物为准）

突发心脏性猝死
黄金四分钟

心源性猝死(SCD)

心源性猝死(SCD)是指急性症状发作后1小时内发生的以意识突然丧失为特征的由心脏原因引起的自然死亡。

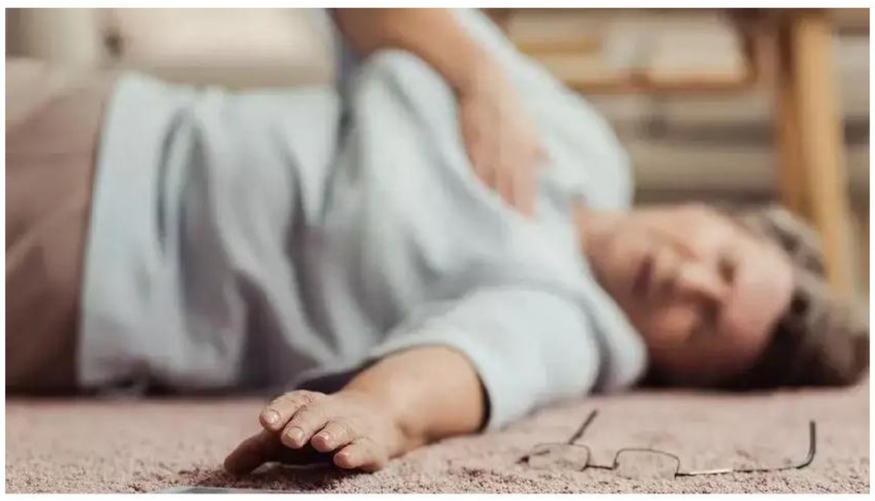
中国每年因心脏疾病死亡的人数是所有死亡原因的第**1**位

中国每年心源性猝死的发生率为**41.8**人/**10万**人

中国每年发生的心源性猝死的人数为**54.4万**例，相当于每1分钟有1名中国人因心脏因素而猝死

（数据来源：国家卫健委中国心血管病中心发布的《中国心血管病报告2017》）





哪些人群需格外警惕

- 冠心病患者
- 剧烈运动
- 存在猝死病家庭病史
- 过度饮酒
- 过度熬夜
- 情绪变化如过度惊吓

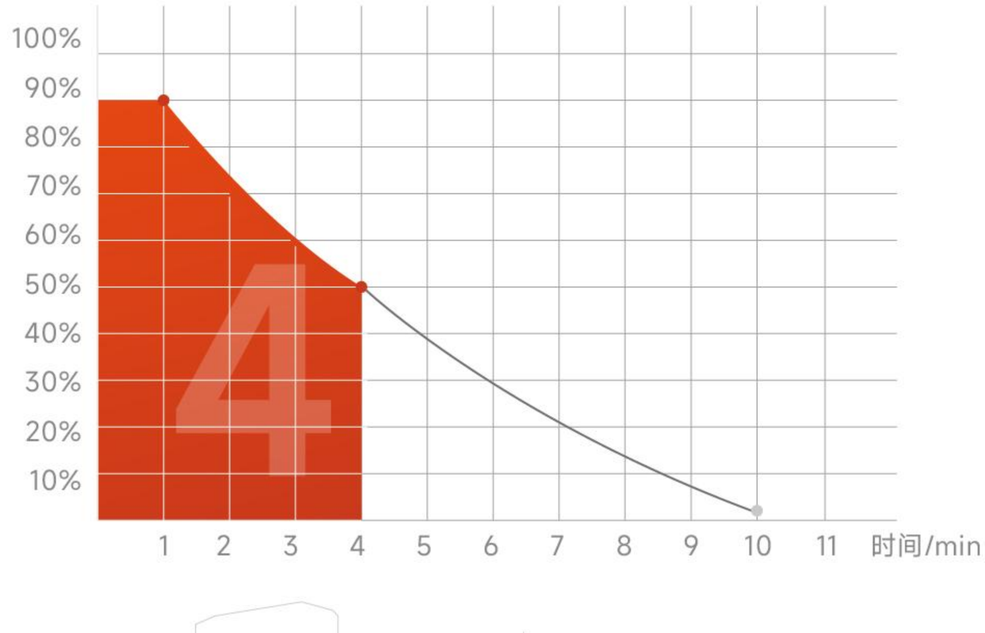
黄金四分钟

在正常室温下，心脏骤停4分钟后脑细胞就会出现不可逆转的损害，如果时间在10分钟以上，抢救成功率极低，即使复苏成功，也可能留下严重后遗症。所以在心源性猝死急救上有“黄金四分钟”之说。

由于交通状况及公众急救资源匮乏等原因，依托现有院前急救体系无法提高心脏猝死的抢救成功率。

因此对于心脏骤停的救治，大部分的注意力都聚焦于如何提供快速的电除颤。

医学研究表明，对于心室颤动的治疗，除颤每延迟一分钟，生存率下降7%-10%。



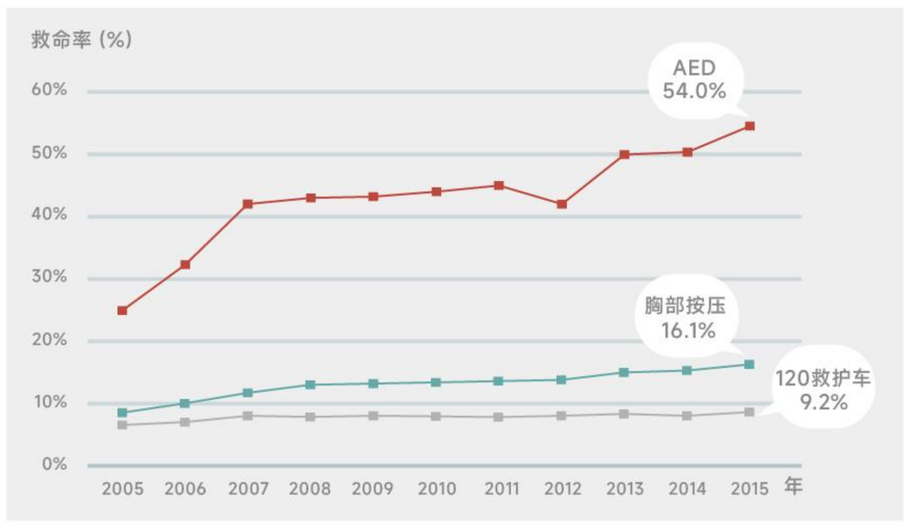


有效施救
为什么需要AED

当发生心脏骤停(SCA)时，唯一的救治手段是胸外按压+心脏除颤，电击除颤是治疗室颤的最有效方法，推荐使用**AED(自动体外除颤器)**。

在救护车到来前的“黄金四分钟”内，现场第一个作出反应，采取急救行动的“第一响应者”进行施救最为重要！AED和第一响应者，是挽救公共场所心源性猝死患者最为重要的两个要素。





如图所示，如果从心脏骤停开始，只是叫救护车然后等候，只有9.2%得救；但是如果进行胸外按压(CPR)，该数字将提高2倍；如果加上AED除颤，那么得救率会达到一半以上。

什么是AED?

AED是自动体外除颤器的英文简称，又称自动体外电击器、自动电击器、自动除颤器、心脏除颤器及傻瓜电击器等，是一种便携式的医疗设备，它可以诊断特定的心律失常，并且给予电击除颤，是可被非专业人员使用的用于抢救心源性猝死患者的医疗设备。

Automated **E**xternal **D**efibrillator

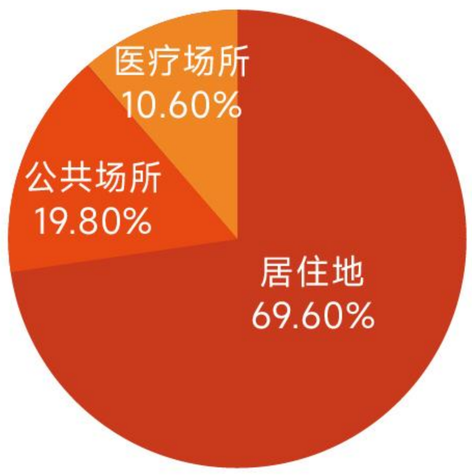


(根据产品批次可能存在橙色/蓝色，具体以实物为准)

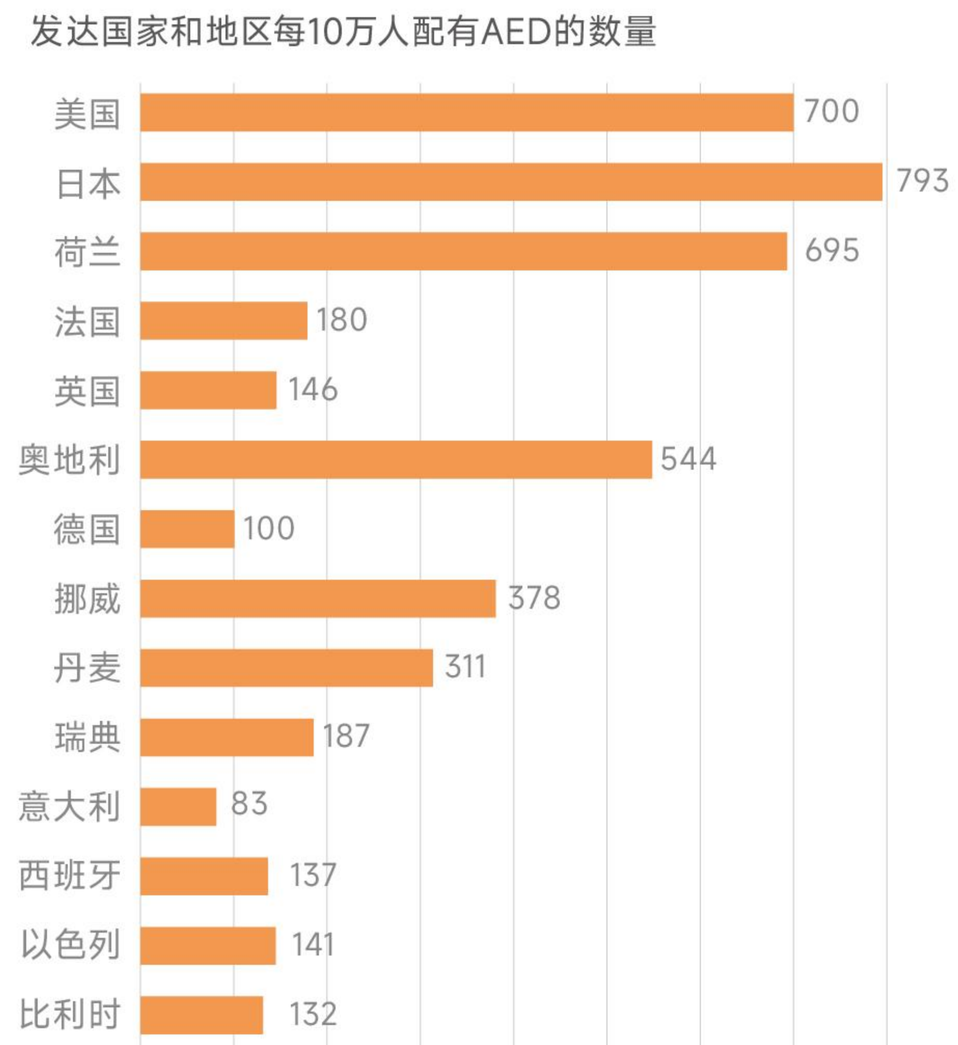


每千人配备2台AED
谱写现代化城市民生建设的新篇章

在世界上的许多发达国家和地区，在城市建设上，对于挽救公共场所心脏猝死患者的重视程度非常高，具体体现在装铺设，急救知识的普及和对第一响应者的法律保护上。



我国心源性猝死发生于医院外场所近90%，城市建设中AED的配置显得尤为重要。



我国AED配置及应急救护培训现状

不充分、不均衡

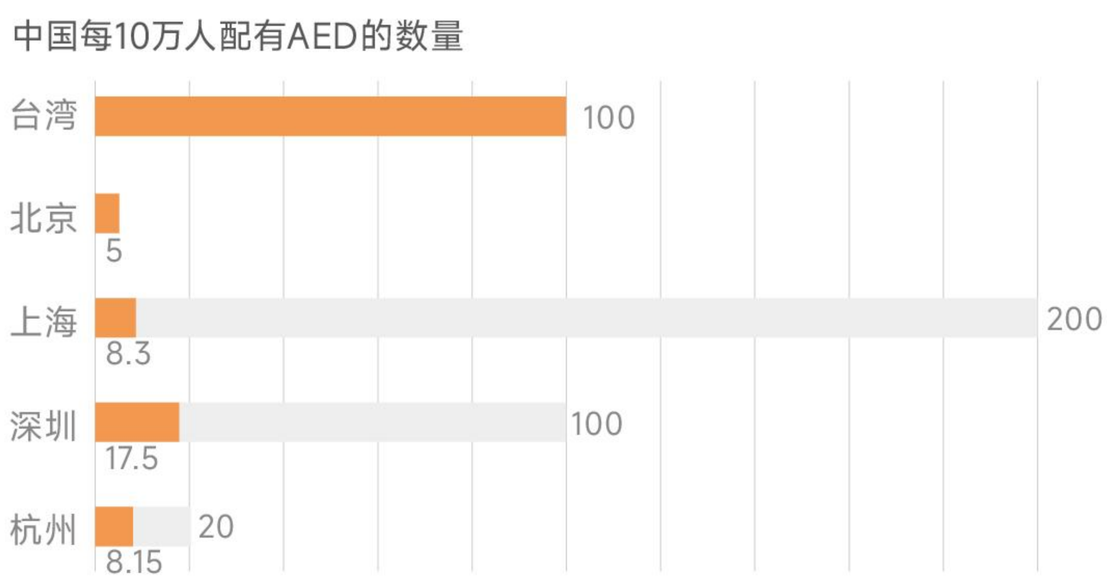
我国城市公共场所配置安装AED覆盖率仍显严重不足。据数据显示，对比100台/10万人的国际水平，我国的人均占比只有0.2-0.3台/10万人。除一二线城市外，其他地区少有配置AED。

不敢用、不会用

据可查数据，我国应急救护知识普及率仅为1%。而据媒体报道，美国公众基本急救知识普及率高达89.9%，接受心肺复苏培训的人口占25%，日本仅中学生急救知识普及率就达到92%。

不了解、不显著

由于AED体积小，加之缺乏统一标识、周边环境氛围营造不充分、公众宣传教育不到位等问题，导致公众对已投入的AED设备不了解或找不到。

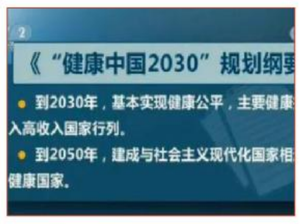


AED普及是中国城市建设的重要组成部分



法律保障

2017年10月1日施行的《中华人民共和国民法总则》第一百八十四条规定：因自愿实施紧急救助行为造成受助人损害的，救助人不承担民事责任。2021年1月1日起更新为《中华人民共和国民法典》。



政策支持

2016年中共中央和国务院印发的《“健康中国2030”规划纲要》
2020年施行的《中国人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》
2021年卫健委印发的《公共场所自动体外除颤器配置指南》
国家政策层面明确提出建立健全院前急救体系，在公众场所配置AED。



教育培训

2019年国务院印发的《健康中国行动(2019-2030)》明确行动目标，应急救护培训获证人员2022年达到1%，2030年达到3%。



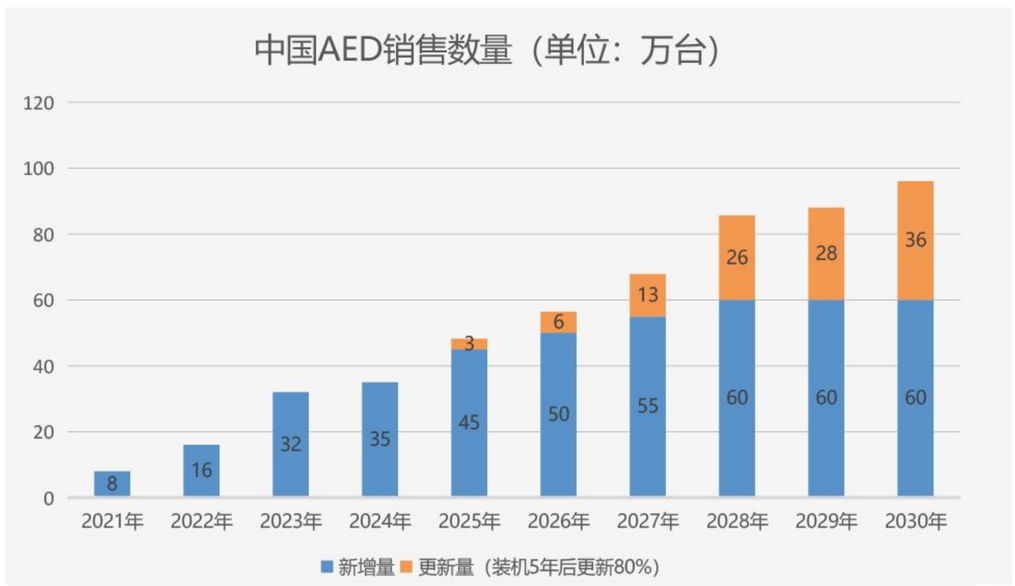
大众意识

近年来，知名公众人物心脏骤停的死亡案例增多，让中国大众开始意识到AED可以在心脏骤停发生时进行电除颤。

在需求+政策的双重推动下，中国AED市场未来十年总规模将达到千万台！

如何选择一款专业的AED？

精准除颤　可靠耐用　操作简单　适用人群　售后保障



S1A/S2A
更适合中国急救的AED

LikeMed AED优势

快　耐　全　大　专



LikeMed AED 5大优势

操作简单快速救助

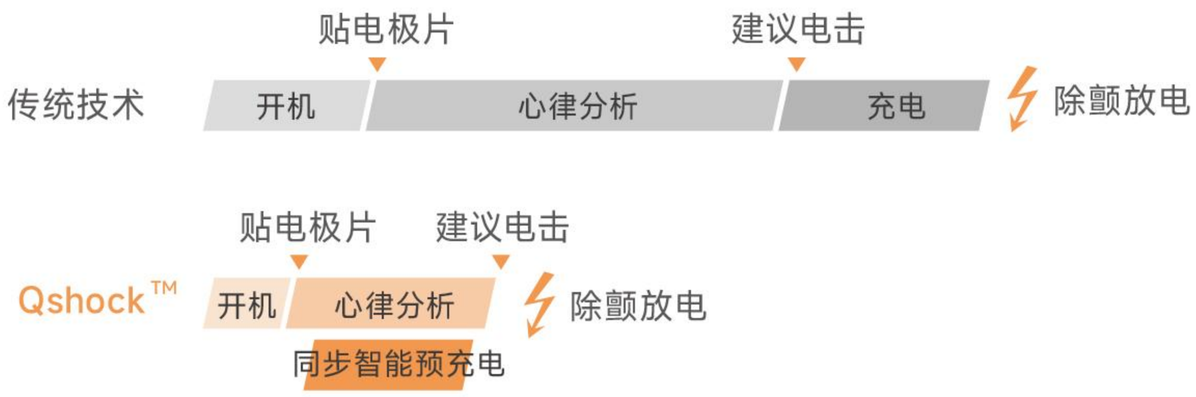
黄金四分钟内对患者进行现场救助，抢救成功率更高，对脑部损伤更低

· 开盖即开机，2秒瞬时启动

· 便携提手设计，第一时间送达现场

· 三步“傻瓜式操作”：开盖→贴电极片→放电

· 7秒快速施救 QShockTM技术，心律分析时同步智能预充电





坚固长久耐用

中国地域辽阔，气候、环境差异巨大，克服不同恶劣外部条件

· 主机IP55防尘防水等级，1.5米高度防跌落

· 高品质大容量电池寿命可达5/8年，降低维护成本

· 新一代电极片密封设计，寿命可达5年，降低维护成本

· 满足高等级车载、航空器、救护车等标准的严格要求，通过EN1789正弦振动、随机振动、1000次碰撞等试验



主机IP55防尘防水等级



1.5米高度防跌落



高海拔地区适应性
(-381m ~ +4575m)

全能量增加救助希望

10-360焦耳双相波，肥胖、肌肉发达等高阻抗人群除颤多一分希望

· 成人/小儿模式，10-360焦耳能量范围

· 360焦耳大能量双相波，覆盖更多人群

· AHA/ERC指南建议使用更高能量除颤



（根据产品批次可能存在橙色/蓝色，具体以实物为准）



专业技术保障有效施救

国家除颤标准制定者，更值得信赖的国产品牌

· 突破国际品牌1000余项技术封锁，建立了中国双相波除颤国家标准

· 双相波获得国家专利（发明专利号：ZL200510120801.2）

· 高精尖心电节律分析算法，通过全球MIT-BIH、AHA、VFDB、CU、NST数据库评测

· 高共模抑制比超过90dB，急救时信号抗干扰能力强

大屏大音更抗干扰

针对大多数国人操作要领生疏、急救现场混乱、嘈杂环境设计

· 7寸彩色大屏，清晰动画语音指导，混乱、紧张状态下能有效提示正确操作

· 78分贝大音量操作提示音 嘈杂环境仍可清晰听到提示音

· CPR过程激励，全面的CPR操作导航，满足AHA/ERC指南要求，帮助施 救者实施高质量CPR

AED Alert 2.0远程设备管理

· 基于智能IOT-物联网架构
· 远程批量管理，无需人工巡检
· 每日自检，随时可知，更省心
· 急救圈联动，抢救效率高



状态总览&全景地图：
宏观掌握每台设备运行状态

耗材管理：
耗材使用、到期分级管理，及时更换，保证AED随时待命

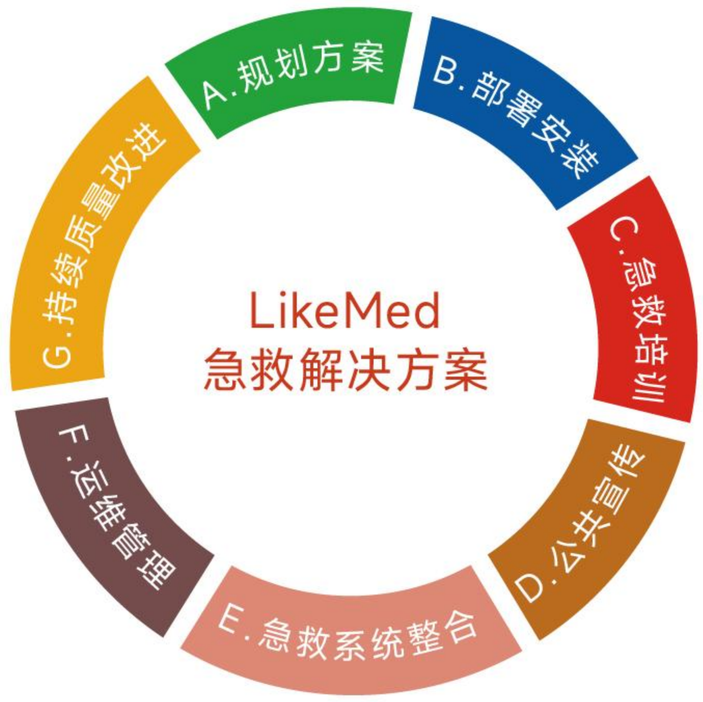
资产管理：
了解既往装机数量，评估既有AED项目投入成本，为区域AED未来部署规划和既有AED部署成效评估提供有力参考

设备状态随时可知：
电子围栏
备故障提醒
电极片&电池过期分级预警

急救解决方案

《基本医疗卫生与健康促进法》明确，国家建立健全院前急救体系，卫生健康主管部门、红十字会等有关部门、组织应当积极开展急救培训，普及急救知识。公共场所应当按照规定配备必要的急救设备、设施。
LikeMed徕克美专注急救与生命健康支持，提供完整的院前急救产品解决方案，为客户提供售前、售中、售后全周期的产品和服务。

方案规划	可行性、选型（设备配置、橱柜类型）、实施方案等
部署安装	安装环境的勘测、部署安装标准
急救培训	定制培训方案、构建复训和演练体系
急救系统整合	与急救中心急救联动、志愿者资源的整合
运维管理	服务一站式信息化管理体系
持续质量改进	项目运行情况评估



培训体系 致力于为社会培养百万急救响应力量

普及培训

培训社会急救意识，掌握日常急救知识，在紧急情况下可发起呼救流程。

授证培训

提供AHA、红十字会、急救中心、中国医学救援协会等机构授予的急救证书培训，建立快速响应团队。

定制培训

根据不同用户需求，可在CPR、AED操作、外伤急救等不同培训内容、培训周期上做针对性课程设计。





产品方案 建立有效施救的解决方案

AED橱柜

符合国家卫健委《AED配置指南》要求，具备安全性、醒目性和警示性，分为便携式、壁挂式、立式、视频立式。

应急救护培训一体机

普及CPR+AED实操技能、智助培训及演练，包含应急救护一体机、AED训练机、模拟人组合或单品。

急救箱（包）

提供家用、车载、企业版本等场景急救箱（包）配置解决方案。



专业服务 保障急救随时有效

现场勘查

根据AED用户场景，评估AED以及指引标识的安装位置。

主机延保

主机延保最长可达10年，长期守护人体生命安全。

定期巡检

上门检查AED设备的自检状态、电池电量、电池和电极片有效期等内容。



覆盖行业



教育场所

大学、中学、小学、幼儿园



工厂企业

国企央企、互联网、房产物业



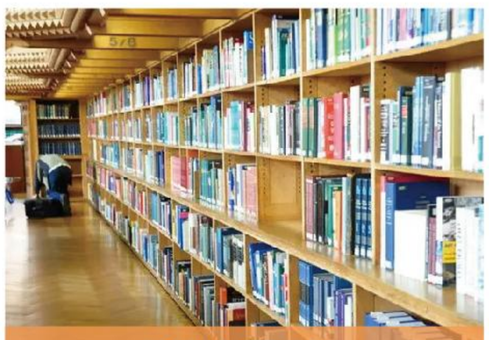
交通枢纽

机场、高铁、地铁、公路



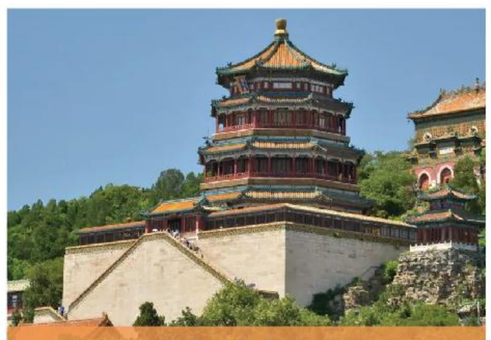
体育场所

各体育馆、健身馆



文化系统

展览馆、图书馆、科技馆、美术馆



旅游景点

风景区、公园、纪念馆



酒店商超

商场、超市、饭店、酒店



工厂安全

电力、采矿、汽车、电子



等级医院

三级医院、二级医院、一级医院



基层医疗

社区服务中心、乡镇卫生院、诊所



公检法系统

公安局、检察院、法院



政府机关

财政、民政、市场监管

AED累计成功救治案例164个

2014年11月25日	美兰机场
2016年4月19日	万达广场
2017年8月25日	474医院
2017年10月17日	理工大学
2017年11月14日	宝安机场
2018年4月18日	杭州东站
2018年5月27日	马拉松赛道
2018年6月29日	大广高速停车区
2018年7月18日	杭州东站
2018年7月23日	儿童医院小花园
2018年8月20日	地铁2号线中医药大学站
2018年9月1日	地铁1号罗湖站
2018年9月9日	宝安机场
2018年9月10日	南京鼓楼医院
2018年9月16日	杭州东站
2018年10月8日	宿州东站
2018年10月25日	长沙南站
2018年11月4日	福宇轩街头
2018年12月27日	美兰机场
2019年1月5日	金陵饭店
2019年1月15日	杭州东站
2019年1月26日	杭州东站
2019年2月4日	范县高速服务区
2019年2月6日	中牟县人民医院
2019年2月11日	滑县高速服务区
2019年2月19日	杭州东站
2019年2月19日	杭州东站
2019年4月8日	桃园地铁站
2019年4月24日	禄口机场
2019年5月5日	王府学校
2019年5月7日	清华大学校园
2019年5月9日	禄口机场
2019年5月16日	深圳体育馆
2019年6月18日	岗厦地铁站
2019年7月12日	虹桥火车站
2019年8月6日	登良地铁站
2019年9月6日	宝安松岗社康
2019年10月28日	中医药大学一附院
2019年11月13日	涡阳县卫生院
2019年12月4日	光明群体中心
2019年12月5日	宿州学院
2019年12月21日	笔架山网球中心
2019年12月26日	弘法寺
2019年12月26日	中川机场
2019年12月29日	大兴
2020年1月3日	地铁3号线石厦站
2020年1月15日	高铁北站
2020年4月17日	希尔顿酒店
2020年7月17日	龙华社康中心
2020年7月31日	火车站
2020年9月24日	西丽某高校足球场
2020年9月28日	深大附中
2020年10月8日	华南理工大学
2020年11月1日	地铁1号下沙西
2020年11月11日	清华大学教师
2020年11月13日	余杭区仁和中学
2020年11月18日	山西体育中心游泳馆
2020年11月19日	某羽毛球场
2020年11月28日	罗湖区静安社康
2020年12月1日	海宁市沪杭高速服务区
2020年12月7日	苏州湾马拉松
2022年3月3日	福田八卦岭二路工业区办公楼
2022年3月13日	南关区富裕社区南溪湿地公园核酸采样点
2022年3月18日	鹿城区三十九中学
2022年3月18日	集美三社入口
2022年3月19日	景鹏大厦
2022年3月25日	广美大学城校区
2022年7月20日	深圳南山区某篮球场
2022年8月20日	江苏宿迁市某羽毛球馆
2022年11月6日	江苏南京邮电大学（仙林校区）
2023年3月9日	浙江湖州菱湖中学
……	

LikeMed徕克美

医疗急救产品新智造品牌

公司介绍

LikeMed是一个专注急救及生命健康支持的医疗器械创新智造品牌，致力于成为全球领先的医疗急救和生命支持产品及解决方案提供商，围绕中国急救场景，以有效施救为核心，构建专业化的急救产品解决方案。用心为客户研发、生产、销售一系列“品质过硬、价格厚道“的好产品。让客户用更低的成本、更高的效率，都能用上高安全、高品质、高性价比、高科技、高颜值的好产品，享受专业便捷的服务，让优质医疗产品惠及大众。

LikeMed努力创新，不断追求极致的产品和效率，成就一个不断缔造成长奇迹的中国医疗器械创新智造品牌。

AED



总经销: 南京贝登医疗股份有限公司

地　址: 江苏省南京市白下高新技术产业园永顺路2号
官　网: www.vedeng.com
热　线: 4006-999-569

内部培训使用

V2023.05　南京徕克美医疗科技有限公司版权所有
产品规格如有变化，恕不另行通知，谨以最新技术资料及检验结果为准。
医疗器械注册证编号: 国械注准20203080583

关注LikeMed徕克美官方微信
获取更多产品、服务信息