



台灣緊急醫療救護體系的 沿革與展望

黃錦源醫師

台灣新視野緊急救護協會理事長
中國醫藥大學附設醫院急診部主治醫師
衛福部中區緊急醫療應變中心副執行長
台中市消防局醫療指導醫師





The fate of the wounded
rests in the hands of the
one who applies the first
dressing.



Nicholas Senn



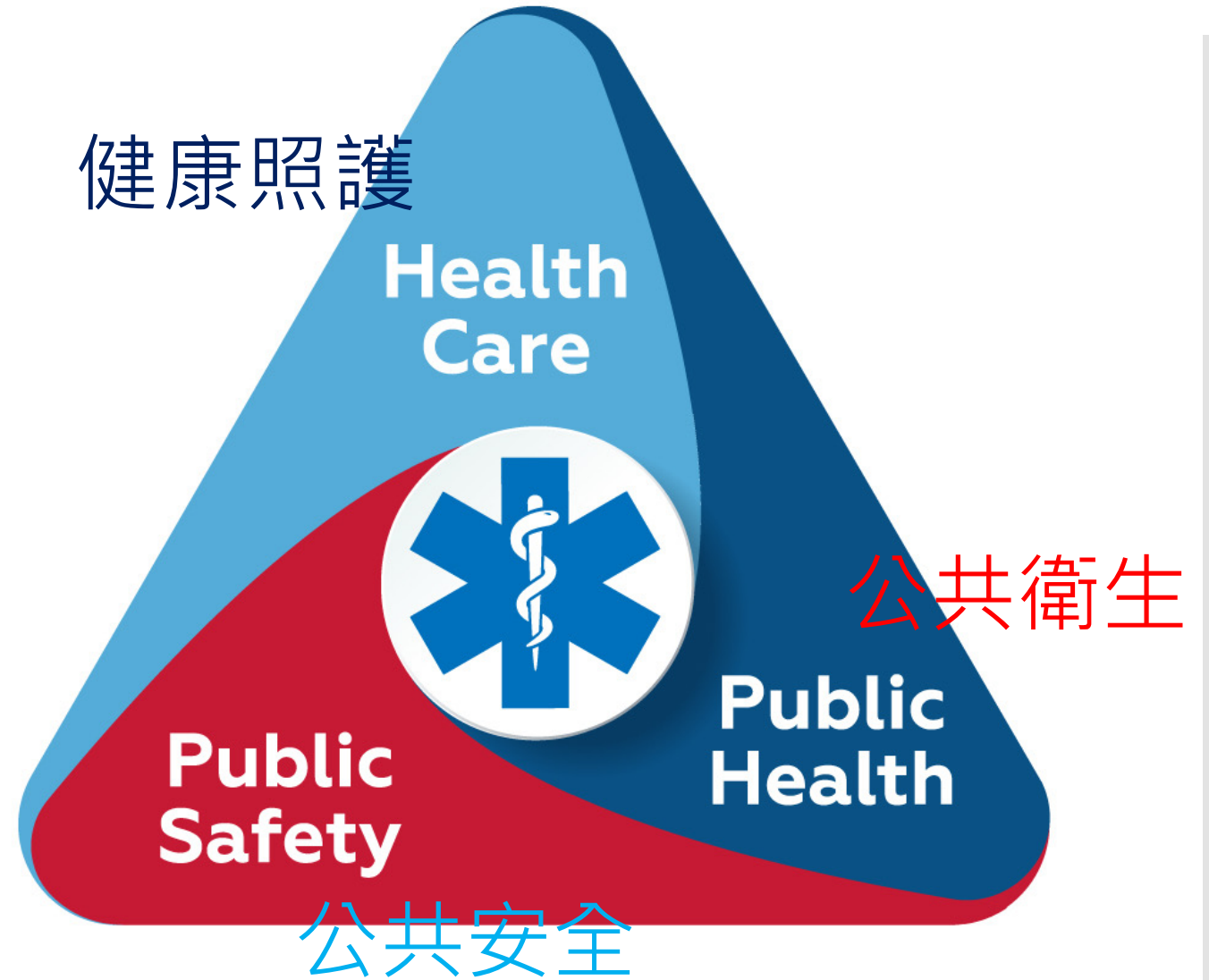
緊急醫療救護體系?



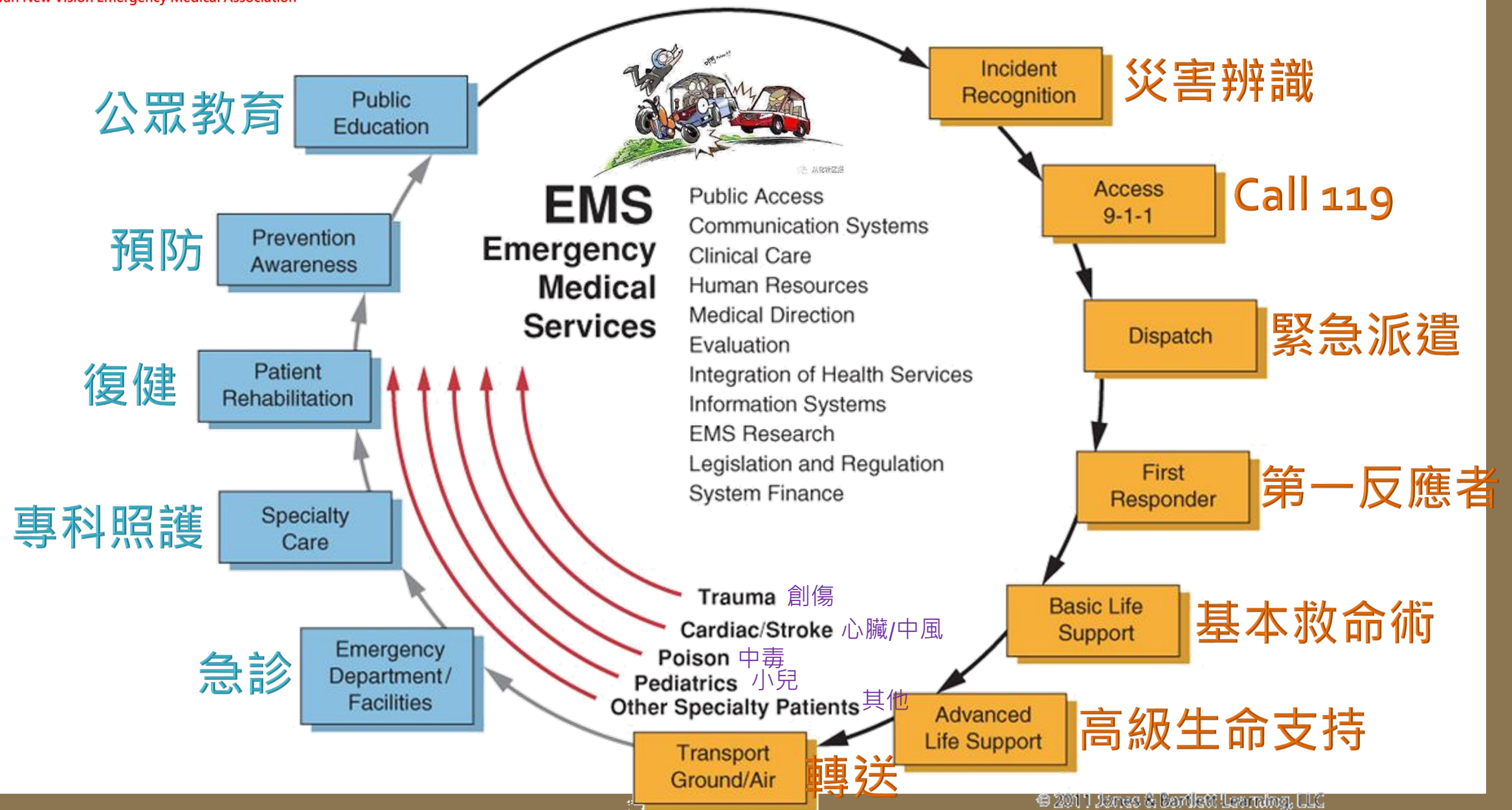
Emergency
Medical
Services
System
(**EMSS**)



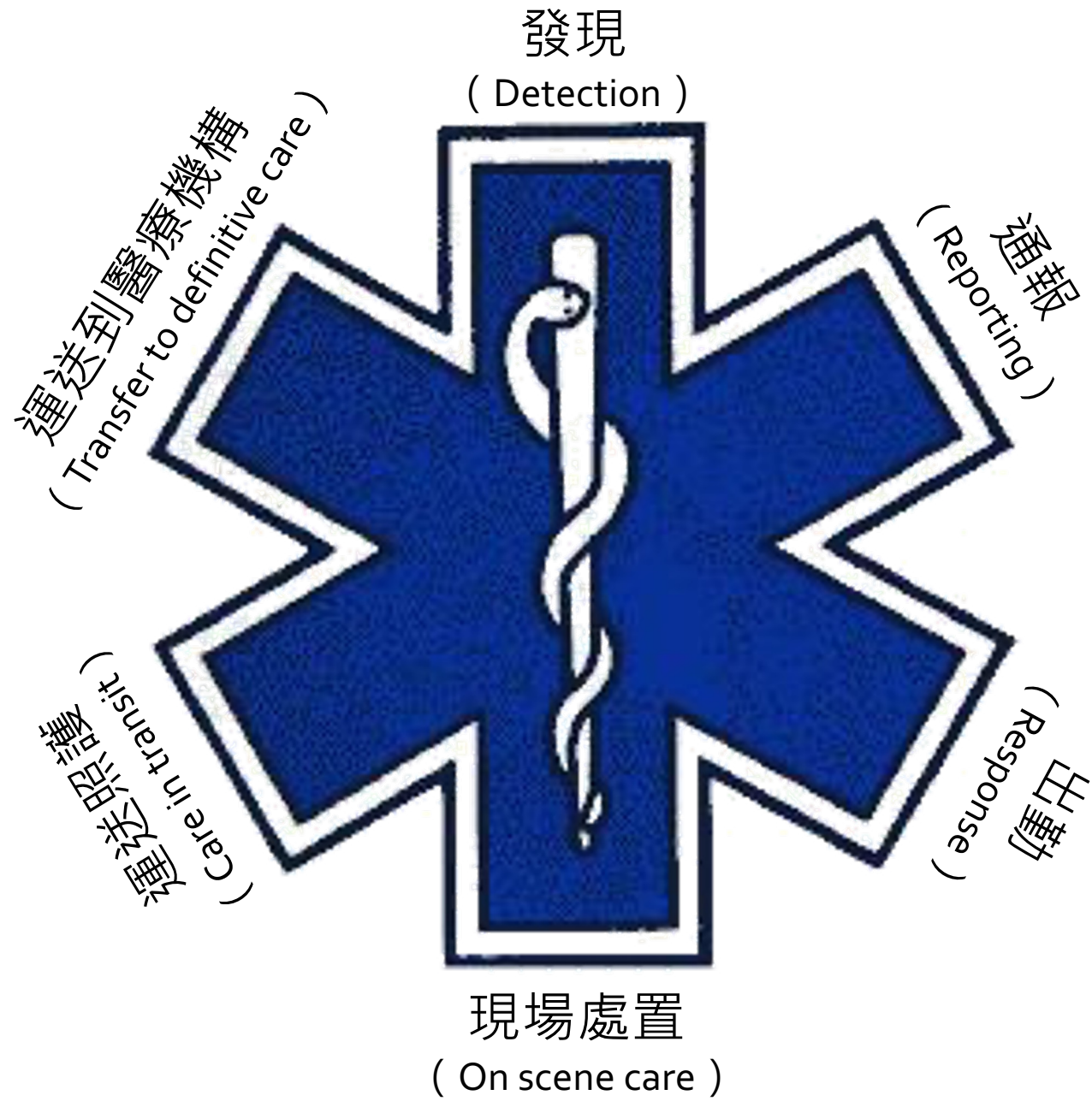
緊急醫療 救護體系



圖片來源：<https://www.ems.gov/whatisems.html>



生命之星



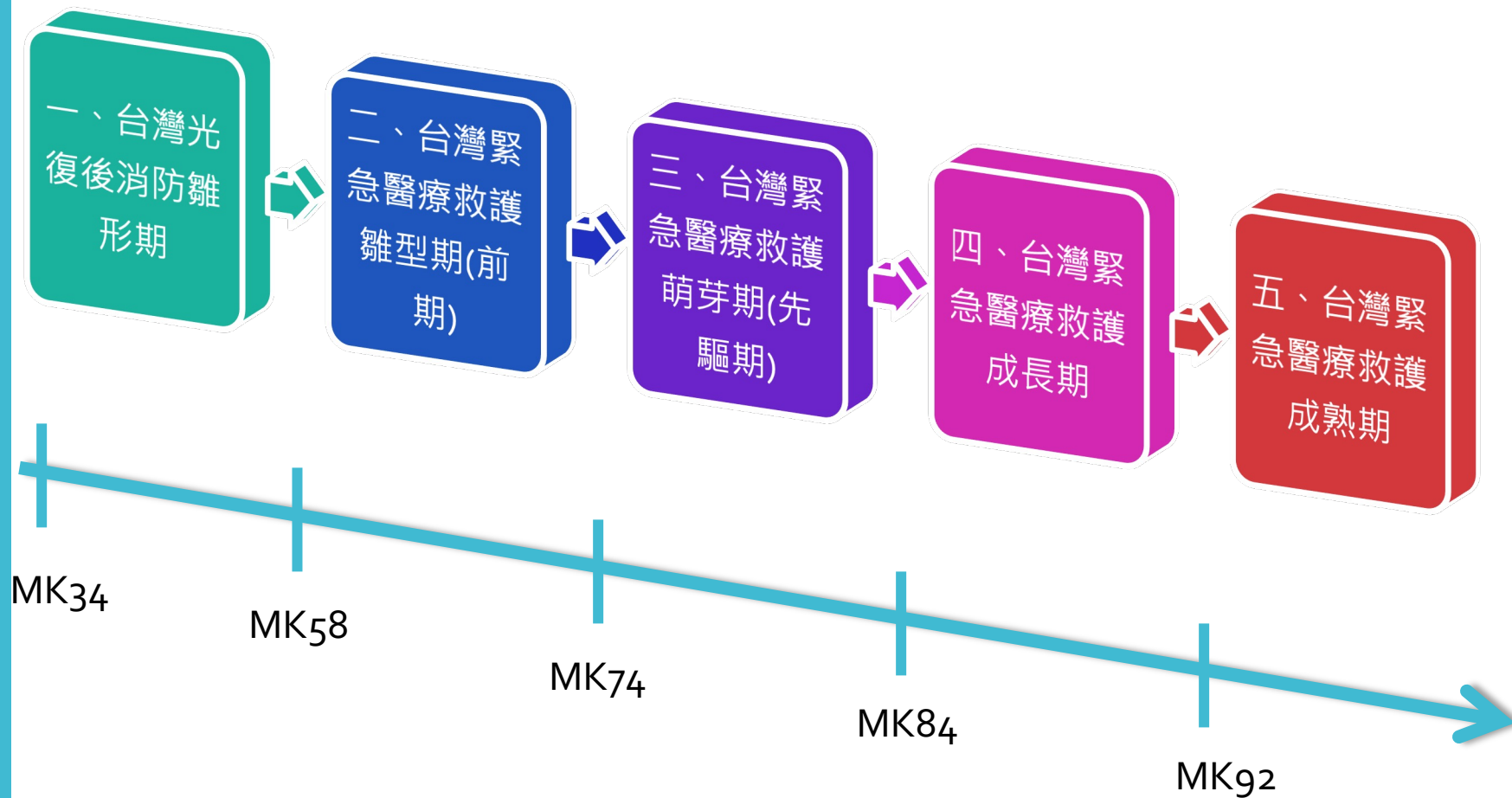
英美緊急醫療救護系統

VS.

德法緊急醫療救護系統



台灣緊急醫療救護體系的沿革

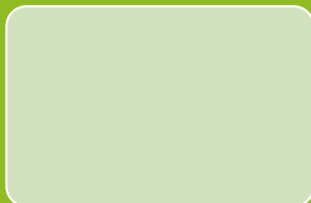




台灣光復後 消防雛形期



民國34年國民政府播遷至台灣時期，以留用日治時期台籍消防人員及前警防團義勇消防人員為主



民國36年8月14日修訂「各級消防組織設置辦法」，將各縣市消防組織規劃為警察局消防隊



民國48年12月1日起各縣市消防隊陸續啟用「119」號碼為民眾火警緊急報案 免付費的專線電話



民國55年9月26日確定消防警察隊為消防業務單位



台灣 緊急醫療救護 雛型期(前期)

民國58年1月1日臺北市政府消防警察大隊成立勤務指揮中心，集中受理火災及救災之報案

民國59年3月1日完成3部救護車之籌備，將為民服務對象擴大至一般傷病患

民國61年1月8日成立緊急病傷難救護中心

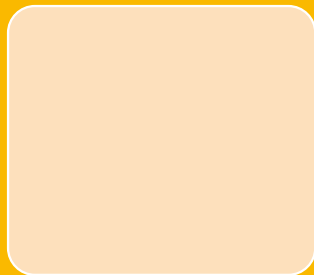
民國62年5月23日公布臺北市緊急傷病救護辦法，開始有緊急救護運作模式

民國70年6月4日行政院衛生署訂定發布救護車管理辦法，完備救護車執行各項要點

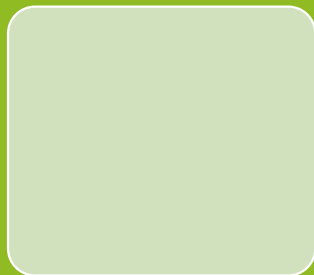
高雄市政府警察局消防大隊也於民國71年3月1日發布高雄市緊急傷病救護辦法。



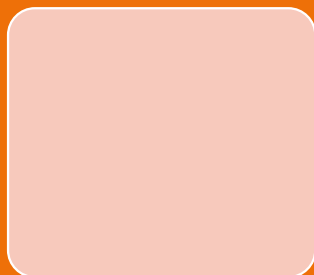
台灣 緊急醫療救護 萌芽期(先驅 期)



行政院衛生署自民國74年7月開始執行「第一期醫療保健計畫」



民國79年7月起依「第二期醫療保健計畫」開始研訂「緊急醫療救護法草案」，全面推動緊急醫療救護系統計畫，也將急診醫療納入醫院評鑑項目



民國 82年2月完成全國17個醫療區域緊急醫療網與救護指揮中心的建置



台灣 緊急醫療救護 成長期

民國84年1月17日發生了舉世關注的芮氏規模7.2級日本阪神大地震

民國84年2月15日台中市衛爾康西餐廳發生火災

民國84年3月1日消防署的成立

民國84年7月，「緊急醫療救護法」在立法院火速通過

民國84年8月11日修正公布的「消防法」也將緊急救護入法，

民國85年5月29日發布「緊急救護辦法」

民國86年4月公告「救護技術員管理要點」



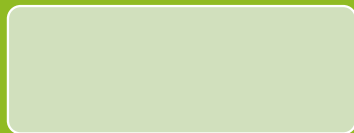
台灣新視野緊急救護協會

Taiwan New Vision Emergency Medical Association

台灣 緊急醫療救護 成長期



內政部消防署民國86年9月舉辦「第一屆署長盃 緊急救護技術操作評比」



民國87年7月在臺灣警察專科學校辦理緊急醫療救護訓練助教班



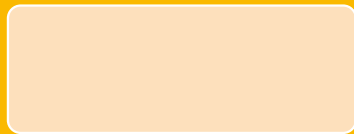
民國87年9月7日 桃園縣專責消防緊急救護隊成立，為台灣省第一支專責救護隊



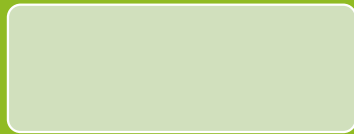
中華民國急診醫學會專家學者民國87年9月在天母召開了第一次的共識會議



民國88年4~12月辦理第一期緊急醫療救護訓練教官班



民國88年9月21日內政部消防署函頒「廣結志工參與緊急救護工作--鳳凰計畫」



民國90年3月12日行政院衛生署修正「救護技術員管理要點」



內政部消防署在民國92年8~12月辦理高級救護技術員訓練班



台灣 緊急醫療救護 成熟期

民國92年6月26日訂定發布「救護直昇機管理辦法」

民國94年4月28日修正發布「緊急救護辦法」

民國96年7月2日訂定發布「精神疾病嚴重病人緊急處置作業辦法」

民國97年7月17日制定發布「緊急傷病患轉診實施辦法」

民國97年7月29日訂定發布「救護技術員管理辦法」

民國97年9月3日訂定發布「救護車裝備標準及管理辦法」

民國98年6月30日訂定「醫療指導醫師實施辦法」

民國98年7月13日制定發布「醫院緊急醫療能力分級標準」

民國102年5月23日公告訂定「應置有自動體外心臟電擊去顫器之公共場所」

民國102年6月21日發布「消防機關救護紀錄表填寫作業原則」

民國102年7月11日訂定發布「公共場所必要緊急救護設備管理辦法」

民國104年2月12日公告「救護技術員訓練機關(構)或團體許可之審查作業原則」

民國105年5月17日修正「直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準」

民國106年6月20日首次召開救護技術員管理辦法研修會議



台灣新視野緊急救護協會
Taiwan New Vision Emergency Medical Association

台灣緊急救護20多年的 發展概況

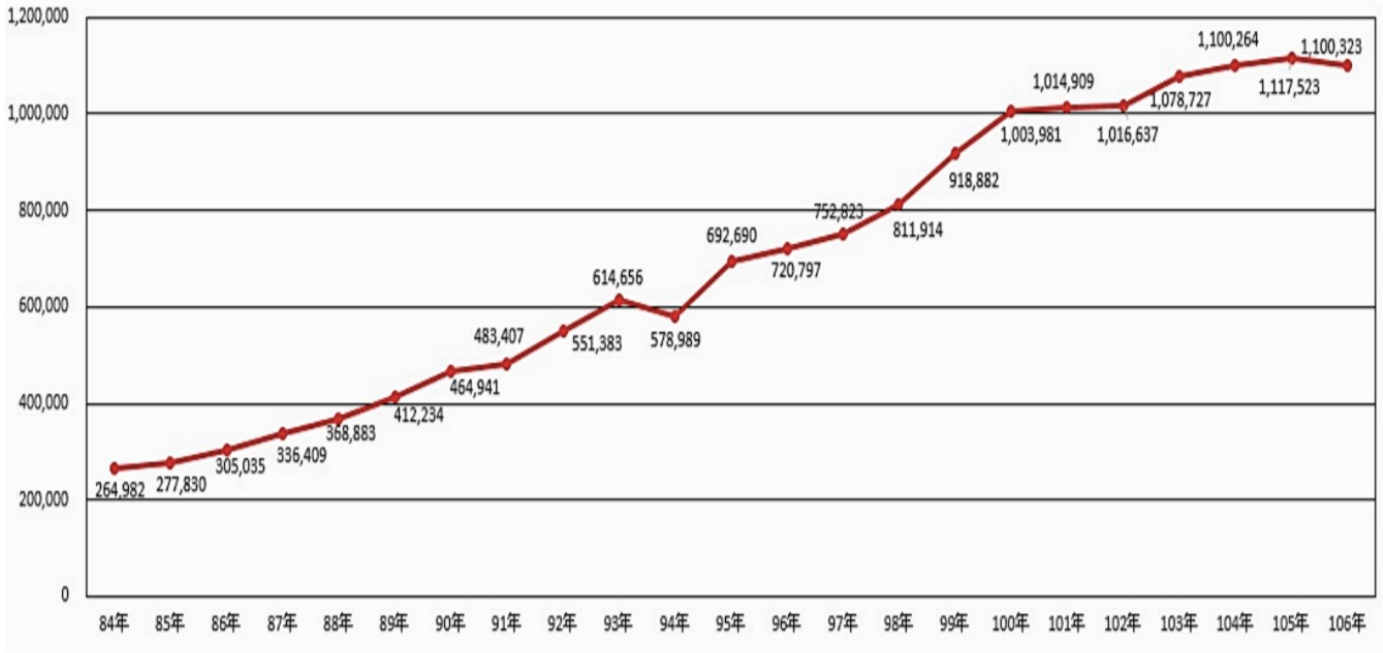
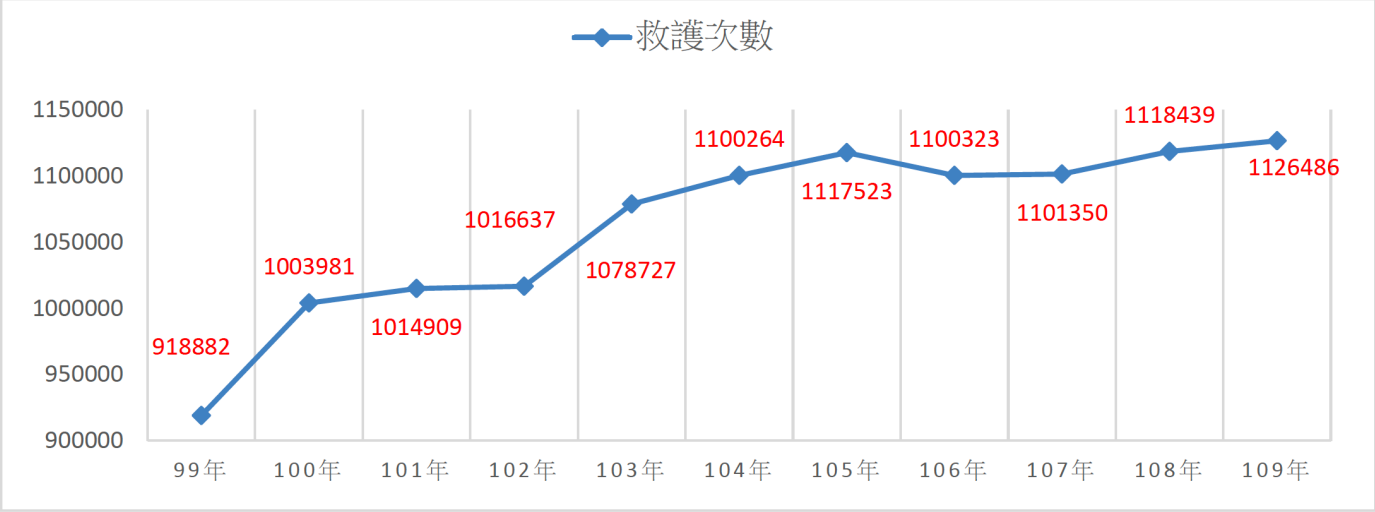


圖1-3-1 全國消防機關84年至106年緊急救護出勤次數統計圖

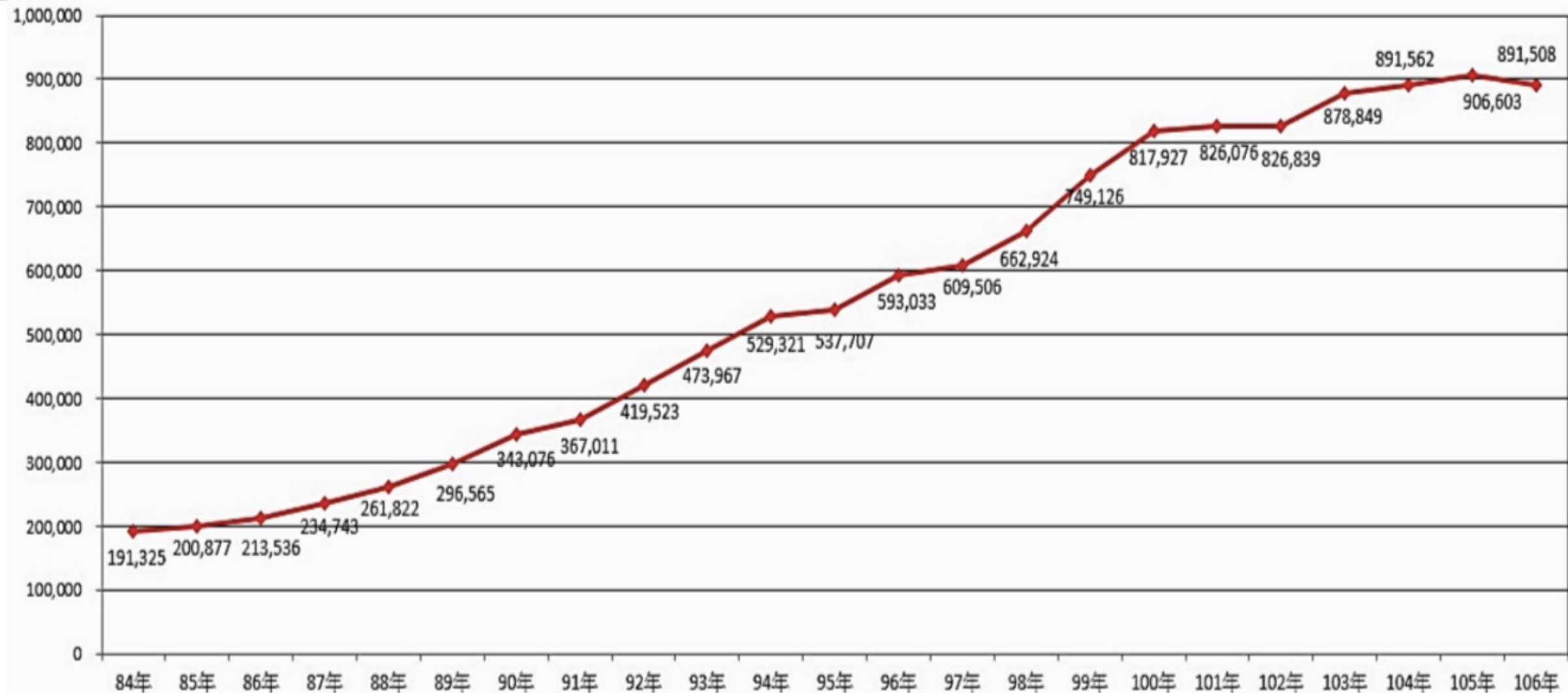


圖1-3-2 全國消防機關84年至106年緊急救護送醫人數統計圖

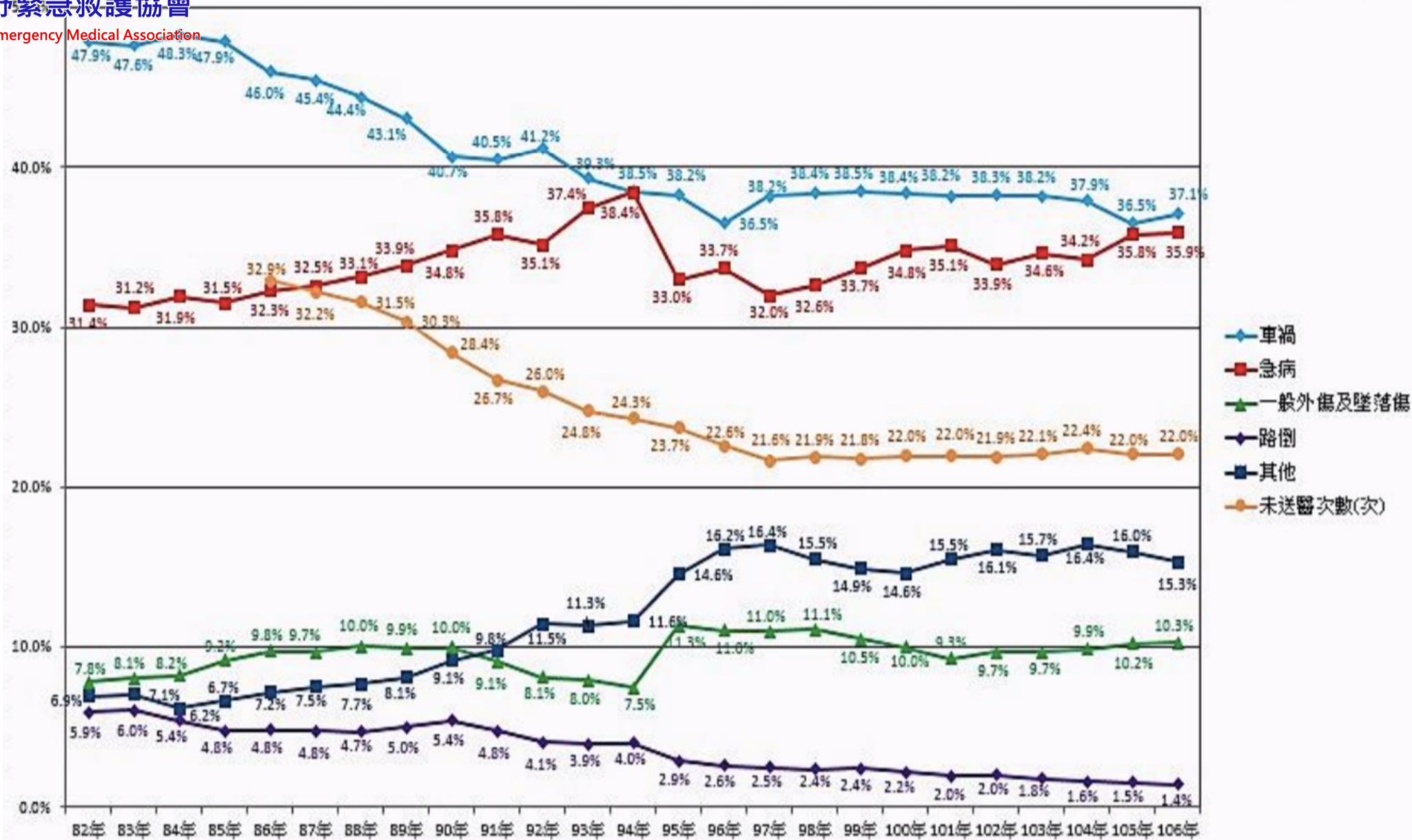


圖1-3-3 全國消防機關82年至106年緊急救護出勤原因統計圖

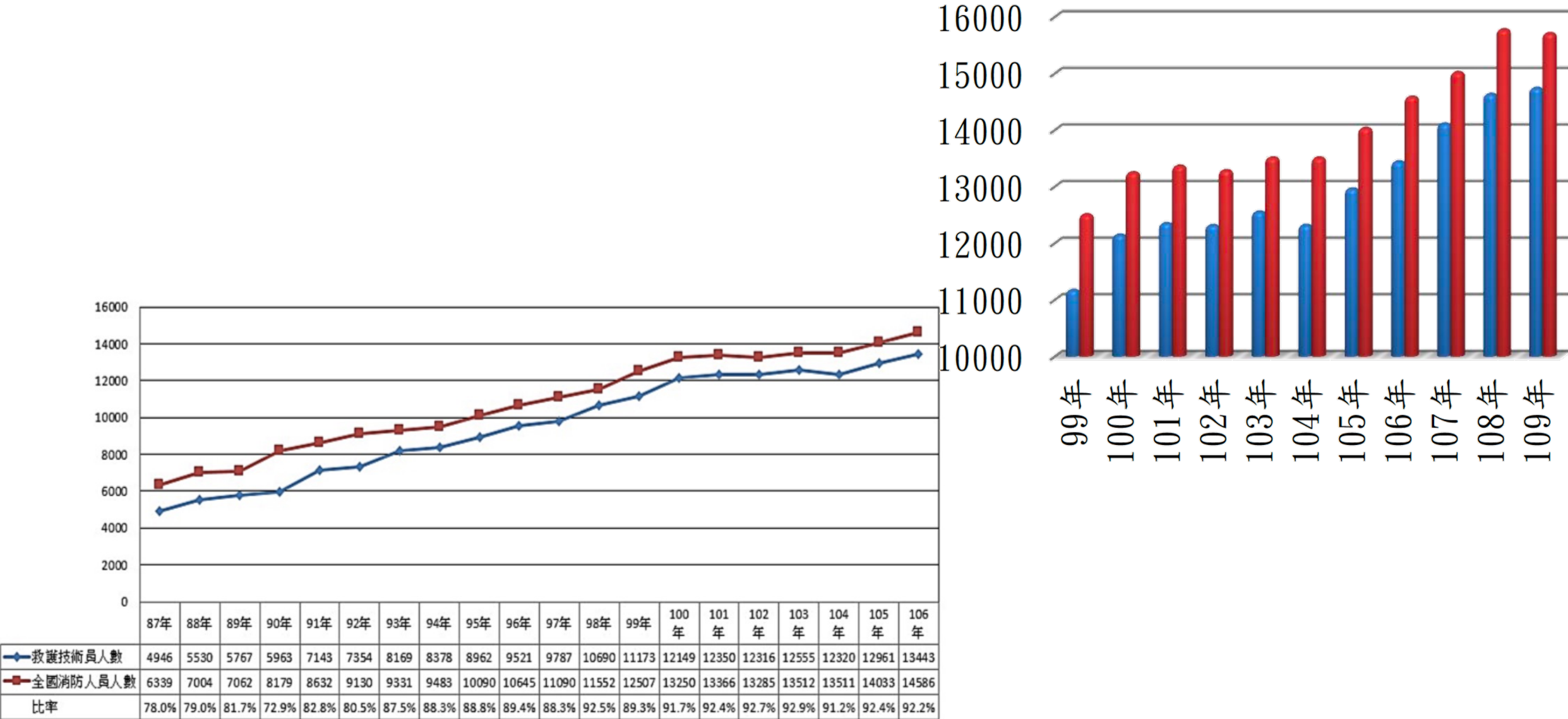


圖1-3-4 全國消防機關各年度救護技術員總人數與比率統計表

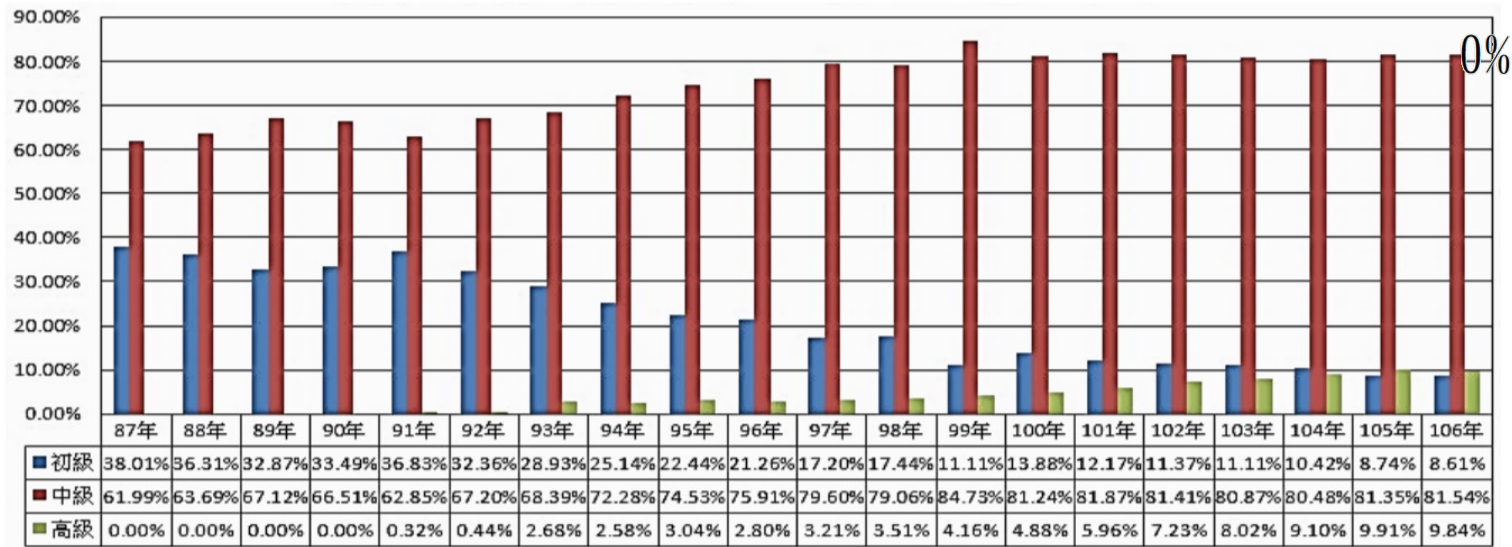
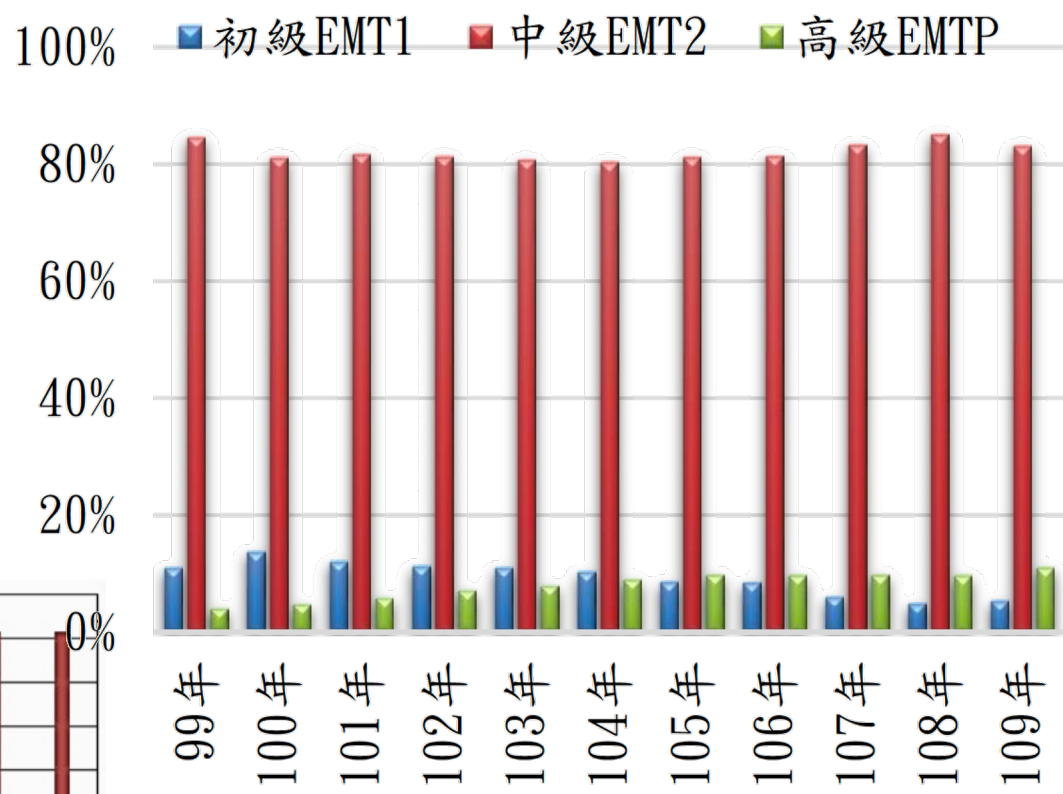


圖1-3-5 全國消防機關各年度各級救護技術員比率表



台灣緊急醫療救護體系的展望



(一)

- 建立符合救急的到院前與急診檢傷分級制度
- 訂定妥善的收費辦法，以減少緊急醫療救護資源的濫用



(二)

- 整合可培訓緊急醫療救護人員之訓練機關(構)
- 精進師資之訓練及繼續教育
- 編撰符合緊急醫療救護實務的課程教材
- 確保受訓人員獲取應有的學識與技能，提升緊急醫療救護訓練的品質。



(三)

- 設置可即時使用的緊急醫療救護管理系統
- 建立線上雲端資料庫。



(四)

- 設置即時顯像系統
- 強化救災救護指揮中心派遣員及醫療指導醫師的線上指導



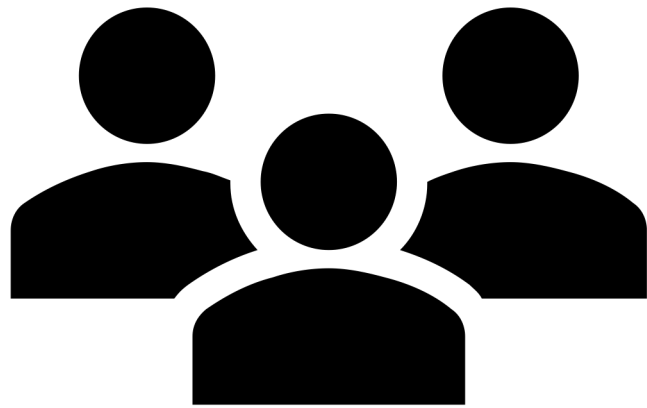
(五)

- 加強救護技術員與急診醫護人員的交流
- 強化急診醫護人員對 緊急救護的認識與認同
- 改善急診與緊急救護之安全與管理，並有適當的評估與檢討機制



(六)

- 改善緊急醫療救護的環境
- 增加應有的專責人力並有留置人才的機制



Question?