

# 震災與醫院建築設備

姚昭智

成功大學建築系副教授

## 功能性設施

- 維持建築機能所必要的設施。
- 921地震中許多高價值建築物，僅因功能性設施破壞，導致嚴重的經濟損失，及對生命安全之威脅

## 921地震醫院受損狀況

- 中部區域性醫院的醫療能力嚴重受損。
  - 少數醫院因結構損壞而無法使用
  - 大多數醫院係因非結構物損壞而無法使用
- 原因：現行建築物耐震設計只考慮結構體耐震性能而已。

## 921地震中非結構體之損害

- 主要的破壞項目：
  - 輕鋼架天花板、磚牆、淹水、緊急發電機、醫療設備。
- 次要的破壞項目：
  - 電梯、空調系統、通訊系統...