

# 第217屆全國品管圈大會



(第216屆全國品管圈大會各得獎圈與主席、評審委員們合影)

參加全國品管圈大會，成果分享，相互交流，更獲評委肯定，享受成就感！

**有系統的創新方法與步驟才能持續產生好點子！**

- 如何創新有技巧 改善沒煩惱
- 如何讓創造更有效率
- 靈光乍現如何系統化

全國品管圈總部 特邀 **林永禎 教授**

與您分享其有技巧的創意思維，  
有趣的學習經驗、有趣的人生、有趣的想法！  
百聞不如一見，歡迎參加全國品管圈大會觀摩，  
您將獲得意想不到的心得和收穫！！

大會日期：2024年07月12日(五) 08:00~17:00

大會地點：臺灣大學應用力學研究所100國際會議廳

會場地址：臺北市辛亥路二段170號



主辦單位：財團法人先鋒品質管制學術研究基金會 全國品管圈總部

協辦單位：健峰企業管理顧問股份有限公司



## 大會主席

### 葉斯水 先生

財團法人先鋒品質管制學術研究基金會 董事長  
 健峰企管集團 創辦人、董事長  
 健峰管理技術研修中心 董事長

## 發表機構、圈名及改善主題

(依發表順序排列)

序	發表機構名稱	圈名	發表改善主題
1	衛生福利部雙和醫院 (委託臺北醫學大學興建經營)	永心圈	降低放射師執行骨質密度操作缺失率
2	統一企業股份有限公司 楊梅總廠	熱線圈	殺菌區CIP及SIP能耗改善
3	國泰醫療財團法人 汐止國泰綜合醫院	甜甜圈	降低內科加護病房呼吸器病人使用天數
4	台南市立醫院 (委託秀傳醫療社團法人經營)	即時圈	運用失效模式與效應分析降低急診給藥錯誤率
5	國軍臺中總醫院 附設民眾診療服務處	守護圈	提升加護病房護理師 執行連續性靜脈血液過濾術之完整性
6	佛教慈濟醫療財團法人 台中慈濟醫院	三守圈	降低7B病房白班護理師延遲下班率
7	光田醫療社團法人光田綜合醫院	光藥圈	降低門診尖峰時段候藥時間
8	金像電子股份有限公司	金讚圈	降低成型外觀不良率
9	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院	平安1圈	降低非侵襲性正壓呼吸器面罩壓傷發生率
10	中國醫藥大學北港附設醫院	心超圈	降低術前心臟超音波檢查插檢發生率
11	佛教慈濟醫療財團法人 台北慈濟醫院	精品圈	提升大腸直腸腫瘤手術病人ERAS推行成效
12	京元電子股份有限公司 竹南分公司	無限圈	提升Burn-in Board備料效率
13	秀傳醫療財團法人 彰濱秀傳紀念醫院	蜘蛛圈	建構加護病房低溫療法標準治療模式
14	高雄市立岡山醫院 (委託秀傳醫療社團法人經營)	套圈圈	降低內視鏡室感染性廢棄物產出量處理成本
15	高雄榮民總醫院	榮刀圈	提升手術室使用效能

圈圈優異、圈圈用心，值得交流與學習！

# 專題演講

## 林永禎 教授 主講

主題：

### 創新有技巧 品管增機巧

大綱：  
一.說問題情境  
二.增加新元素  
三.刪減不利者  
四.倍增主性能  
五.分割再重組  
六.模仿領先者  
七.整合前面七步成新  
八.沒有奇蹟只有累積



### 經歷：

- ◆國際TRIZ協會 (MATRIZ) 認證3級專家
- ◆萃思創新發展協會 (TIDA, MATRIZ 在臺灣的分會) 會長
- ◆中華民國傑出發明家交流協會理事·臺灣創新發明交流總會理事
- ◆教育部100年度特殊優秀人才獎得主(設計文創類全國唯二)
- ◆現任明新科技大學管理研究所教授 兼三創(創意創新創業)中心主任
- ◆明新科技大學專利及技術移轉委員·技術TRIZ、商業管理TRIZ、簡易TRIZ課程授課教授。
- ◆中國科技部主管之《海峽科技與產業》第191期封面人物
- ◆中國文化發展出版社出版之《中國創新夢》與2015年獲得諾貝爾醫學獎的屠呦呦並列封面人物。
- ◆已通過中國、美國、臺灣專利共約50件·獲得64個國際15個全國性的獎項。
- ◆包含私校界最高榮譽中華民國私立教育事業協會第廿屆「弘道獎」、「2008臺北國際發明暨技術交易展」教育部館最佳人氣獎。2009年臺灣國際發明得獎協會(TIIAWA)與美國高登大學(Golden State University)發明終身成就獎、2010莫斯科阿基米德國際發明展金牌獎、2011第五屆波蘭國際發明展特別金牌獎、2012年義大利國際發明展暨發明競賽金牌獎、2013烏克蘭國際發明展暨發明競賽金牌獎、2014烏克蘭國際發明展暨發明競賽金牌獎、2018美國矽谷國際發明展暨發明競賽金牌獎、2018韓國首爾國際發明展金牌獎。
- ◆入選2013年國際傑出發明家獎名人堂
- ◆入選2014年馬奎斯世界名人錄(Marquis Who's Who in the World 2014)
- ◆2017年第一屆國際傑出發明家總統創新獎

### 專利：

- ★「貼片式測溫器」★「貼片式測溫器」★「娃娃車收音式求救安全裝置」
- ★「可增加地下水或收集水源之人工補注設施」★「娃娃車震動式透氣安全裝置」
- ★「娃娃車收音式透氣安全裝置」★「車輛踏墊式求救安全裝置」
- ★「方便知悉內部狀況之冷藏空間」★「貼片式測溫器」★「發音貼片式測溫器」
- ★「食物氣味保存裝置及其運用方法」★「食物味道口嚼劑及其運用方法」★「娃娃車求救安全裝置」
- ★「輕型運輸工具上下樓梯裝置」★「多功能立式容器」★「電源轉換器導電桿配置」
- ★「提醒服藥之藥盒」★「娃娃車拉鈴式求救安全裝置」★「具使用說明之藥包」
- ★「乘客候車區域安全警示裝置」★「安全管理之工地安全帽」★「車輛上方便調整座椅方向之裝置」
- ★「車輛超重警示裝置」★「車輛起動時車體下方安全裝置」★「後車廂垂掛式三角故障警示裝置」
- ★「車輛座椅上身加強固定之安全裝置」★「安全性運輸工具座椅」
- ★「垃圾車後方隨車人員安全裝置」★「垃圾車防噴出物安全裝置」★「三向式汽車方向儀」
- ★「車輛開空式車斗安全裝置」★「車輛感應式求救安全裝置」★「車輛感應式透氣安全裝置」
- ★「具調味功能之廚具」★「變動酒渠數量之分酒器」★「組合式蚊帳」★「溫感餐具」
- ★「偵測用餐進度之餐具」★「多功能救溺圈結構」★「食物氣味保存裝置及其運用方法」
- ★「食物味道口嚼劑及其運用方法」★「可移動式之盆栽滴水盤」
- ★「可調整高度之複合式餐椅結構」★「震動式傘架景觀盆栽」★「手推及電動之輪椅掃地機」
- ★「連結傘組合結構」★「可撓曲貼片測溫器」★「適用於連結3C產品的多功能環形帶結構」
- ★「攜帶式感音提示裝置」

