

# 王慶鈞 個人履歷表

\***現職**：工業技術研究院 機械與機電系統研究所 正研究員兼副組長

\***學歷**：

國別	學校名稱	系所	學位	起迄年月(西元)
中華民國	中興大學	材料工程研究所	博士	2000/09 ~ 2004/06
中華民國	中興大學	材料工程研究所	碩士	1998/09 ~ 2000/06
中華民國	逢甲大學	材料科學系	學士	1994/09 ~ 1998/06

\***主要經歷**：

服務機關	服務部門	職稱	起迄年月(西元)
工業技術研究院	機械與機電系統研究所 半導體設備技術組	副組長	2022/02~迄今
工業技術研究院	機械與機電系統研究所 先進機械技術組	副組長	2018/01~2022/01
工業技術研究院	電子與光電研究所 先進元件技術部	工程師	2005/01~2008/09
司法院	專利行政訴訟事件諮詢小組	諮詢委員	2007/01~迄今
台灣照明公會	技術委員會	委員	2013 ~2019

\***專長**：

半導體製程設備技術、固態光源(LED/OLED)製程設備技術、鍍膜與蝕刻技術、材料分析技術

**重要成就**：

服務於工研院期間，建立與推動光電半導體製程設備之軟硬體產品創新研發，獲選多次工研菁英，技轉多項關鍵技術並協助相關業者提昇競爭力及數位轉型，重要成就如下所述：

- 研發『先進鍍膜設備智慧製程系統』技術，引領業界邁入數位製造新境界
  - 協助光電半導體廠導入薄膜智慧製程系統，由人為調控轉型為數位調控。
  - 協助設備廠開發關鍵模組與設備，深耕工業基礎技術。
- 推動『高階製造業軟硬體整合』服務，帶動產業轉型(OEM→創新研發)
  - 協助成立新創公司，由 $\mu$ -LED跨入高功率產業之軟硬體整合開發。
  - 協助國際大廠建立半導體設備供應鏈。

**獲獎事蹟**：

- 院內獎項：2022 年傑出研究獎金牌獎、2021 年機械所傑出創新獎、2020 年產業化貢獻獎金牌獎、2015 年年度論文獎、2015 年品質典範獎、2011 年品質典範獎、2009 年傑出研究獎金牌獎、2009 年年度論文獎等多項獎項
- 院外獎項：2019 年台灣精密工程學會-傑出工程師獎、2018 年資訊月百大創新產品獎、2017 年榮獲全球百大科技獎、2016 年國家發明獎、2014 年國家發明獎、2011 年中國機械工程師學會-優秀青年工程師獎、2009 年 TACT-海報論文獎等多項獎項。

**著作論文&專利**：

- 國內外著作論文 98 篇。獲證與審查中專利 41 案 104 件(台、中、美、日、歐等國)。