

P.28

鄭正元
台科大工學院院長

醫院穿著走 Wear the Hospital

前瞻的醫療科技不斷湧現，也讓整個醫療與生活型態正面臨改變。
但是，要想跨入這個領域，除了技術門檻更高之外，
更必須擁有醫療產業相關的知識與人脈，
在天時、地利與人和等條件齊備之下，才可能開花結果。

24 分享手機運算資源做公益

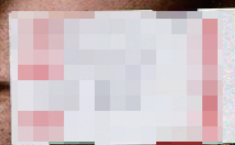
42 全球ASIC與ASSP晶片設計案趨勢



78

專題報導

LED照明下一步：情境感知



訂購滿 NT\$3000 可享受

免運費
優惠!

DIGIKEY.TW

CONTENTS

醫院穿著走 Wear the Hospital



前端的醫療科技不斷湧現，也讓整個醫療與生活型態正面臨改變。但是，要想踏入這個領域，除了技術門檻更高之外，更必須擁有醫療產業相關的知識與人脈，在天時、地利與人和等條件齊備之下，才可能開花結果。

封面故事

醫院穿著走

自己的健康自己管

- 48 從保健到醫療 穿戴技術仍未到位
丁于珊

兼顧智慧與安全

- 56 從產業鏈看行動醫療設備開發要領
王岫晨

關鍵在如何解決實務問題

- 62 從技術到服務 醫療照護往無線進化
姚嘉洋

智慧醫療認證關鍵

- 68 安全藏在細節裡 智慧醫療背後的風險
UL

編者的話

- 13 便利

新聞分析

- 21 兩大需求引爆藍寶石基板缺貨潮
- 22 社群運動發燒
「共創城市」概念啟動
- 23 Intel加持 Chromebook大舉來襲

CONTENTS



專題報導

LED照明下一步：情境感知

從人因工程看自然光與人工光的互補

80 教室照明環境設計實務與應用

趙偉成、姜雅惠

從光開始 達到最佳能源效率

86 以人為中心的智慧感知照明

Sajol Ghoshal



Chang The World

24 分享手機運算資源做公益

歐敏銓

Tech Review

28 鄭正元：教育制度背離創業養成

丁于珊整理 / 林鼎皓攝影

Special Report

Globalpress Euroasia矽谷參訪報導(下)

32 從矽谷看世界：打開半導體產業創新里程

王岫晨



產業觀察

38 中國大陸Top 3液晶電視品牌發展現況分析

顧馨文

42 全球ASIC與ASSP晶片設計案趨勢

Gartner研究總監Ganesh Ramamoorthy

焦點議題

74 眼鏡式3D立體影像顯示技術與市場發展趨勢

陳賜賢

CONTENTS

量測進化論

92 工具進化 Small Cell測試一把罩

王岫晨

關鍵技術報告

96 能源效率突破 功率電子全面進化

Gerald Deboy 博士、Kurt Aigner 博士

102 技術白皮書導讀

104 新聞月總匯

106 產業短波

矽島論壇

14 從搖籃到墳墓 完全負責的Fairphone

16 產業科技研發體系的挑戰與重建

18 強化溝通 Full Stack扮演關鍵角色

CTIMES 副刊

116 WOW科技

118 好書推薦 / 《Make Space如何建立創意合作的舞台》

119 創業咖啡 / 翻轉教育的程式語言 - Python

120 科技有情 / 智慧旅遊

社長 / 黃俊義 Wills Huang

編輯部 /
編輯總監 歐敏銓 Owen Ou
主編 王岫晨 Steven Wang
採訪組 姚嘉洋 C.Y. Yao
召集人
採訪編輯 丁于珊 Lisa Ding
美術編輯 徐鐸芹 Serena Hsu
林品儀 Selene Lin
林仲璿 Jonas Lin

特約主筆
江之川 Helen Jiang
范眠 Karen Fan
巫姿惠 Fanny Wu
陸向陽 Danny Lu
特約攝影 林鼎皓 Dinghaw Lin

CTIMES 英文網 /
專案經理 藍貫銘 Korbin Lan
兼主編 王景新 Vincent Wang
記者

產業服務部 /
業務總監 簡世雄 James Chien
產服副理 曾善美 Angelia Tseng
產服主任 林佳穎 Joanne Lin
產業記者 蔡維駿 Arvin Tsai
產服特助 張怡婷 Iris Chang

整合行銷部 /
多媒體 馬耀祖 Wilson Ma
出版總監
行銷主任 林佳穎 Joanne Lin
行銷助理 何竹君 Irene Ho

管理資訊部 /
會計主辦 林寬貴 Linda Lin
法務主辦 顏正雄 C.S. Yen