成大出版社
快 訊

第 9 期
6月
2023

最新消息

越讀學界：2023台北國際書展國立大學出版社聯展
賀徐珊惠教授出任成大出版社總編輯

新書介紹

《工業4.1：零缺陷的智慧製造》鄭芳田主編
臺灣工程教育史第肆篇《臺灣初、高級工業職業教育史概要》曾勘仁、林樹全、林英明著；翁鴻山增訂
《虛摹與實際——李杜詩選讀》陳美朱選編

精彩活動

1月19日《工業4.1：零缺陷的智慧製造》新書發表會
2023台北國際書展國立大學出版社聯展講座活動
2月3日 健康老化要不藥？《高齡者用藥與飲食保健實用守則》新書發表會

最新消息

越讀學界：2023台北國際書展國立大學出版社聯展

2023年台北國際書展將於1月31日至2月5日於台北世貿中心一館盛大舉辦，「國立大學出版社聯展」今年以「越讀學界」為主題，設計概念為打破序列與規則的「閱讀宇宙」。將 #讀 #學 #越界主題字拆開，結合各種不規則、顛倒放置的書籍視覺素材，展現學術研究與閱讀的無限可能。成大出版社也推出各領域的優質著作，其類別有哲學思想、臺灣攝影史、人文史地、中國古典詩詞、劇場分析、兒童文學、智慧製造與醫療保健等，展現了成大多元的學術研究成果。

最新消息

賀徐珊惠教授出任成大出版社總編輯

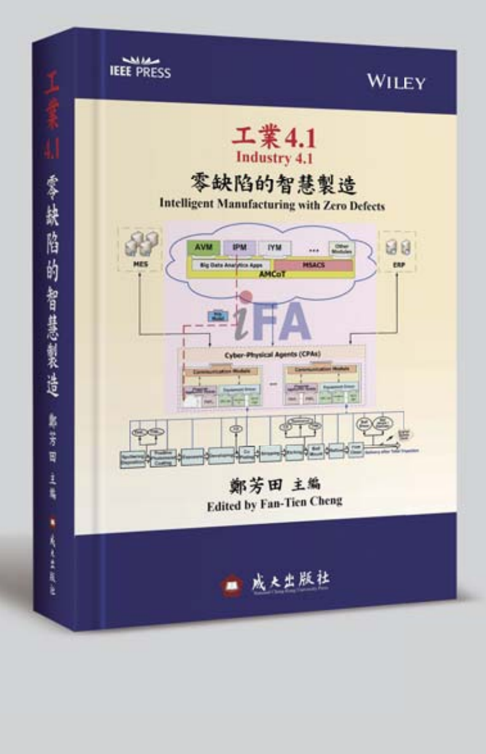
自2014年財團法人成大研究發展基金會成立成大出版社以來，經歷任總編輯與眾多同仁的努力，逐漸成長茁壯，並獲得相當亮眼的成果。秉持學術的嚴謹要求，我們對於學術書籍的出版程序嚴格把關，力圖展現成大學術研究的量能。除此之外，我們亦積極出版一般知識普及著作，與社會大眾交流對話，擔負起大學的社會責任。成大出版社扎根在地，同時也放眼國際，出版品不僅參與國內書展，同時也在世界各地，包括美國、德國與香港等地國際書展中亮麗登場。

在充滿變革的疫後情時代，書籍出版仍然是知識傳遞與社會變革的動力。為因應數位資訊時代的需求，我們將積極推動數位出版，與國內數位平台廠商合作，將優質學術著作數位化，提供更便利的閱讀體驗。同時，我們也將致力於國際連結，鼓勵校內教師、研究團隊與國際學者合作，出版英文學術專書，並積極參與國內外的書展，將成大的優質著作推向國際舞台。

我們將延續成大出版社的優良傳統，一方面致力提升學術出版的品質，另一方面更期待成為成為您與學術知識之間的橋樑。我們感謝您的支持與信任，更期待與您共同見證國立成功大學的優異研究成果在全球的薪火相傳。

總編輯 徐珊惠

新書介紹



《工業4.1：零缺陷的智慧製造》鄭芳田主編

《工業4.1：零缺陷的智慧製造》透過智慧工廠自動化(Intelligent Factory Automation, iFA)系統平台，深入探索智慧製造的功能及其應用和實現。享譽盛名的主編於本書中為讀者提供了可教育和啟發各種智慧製造相關主題，如物聯網、邊緣運算、雲端運算和虛實整合系統等之廣泛素材。

您可以在本書中學到全自動虛擬量測(Automatic Virtual Metrology, AVM)、智慧型良率管理(Intelligent Yield Management, IYM)、和智慧型預測保養(Intelligent Predictive Maintenance, IPM)等三項先進預測科技。而且，多個高科技和傳統製造產業中之智慧製造應用實例的詳細介紹，亦為本書特點。

除拓展智慧製造的視角並廣泛涵蓋了如感測器、通訊標準、和容器化技術等基礎科技外，本書亦經由IEEE Data Port提供讀者相關之實驗資料。最終，書中也將如何建立所謂先進製造物聯雲(Advanced Manufacturing Cloud of Things, AMCoT)之智慧製造平台呈現給讀者。

讀者能從本書中學到：

- 自動化演進和智慧製造發展策略之介紹
- 感測器、通訊標準、和容器化技術等之基礎概念的通盤討論
- 物聯網、邊緣運算、雲端運算等之應用探索
- 智慧工廠自動化(iFA)平台及其應用與導入之介紹
- 各行各業之智慧製造的實際案例，包含面板、半導體、太陽能、汽車、航太、化工、和吹瓶機等產業的應用例

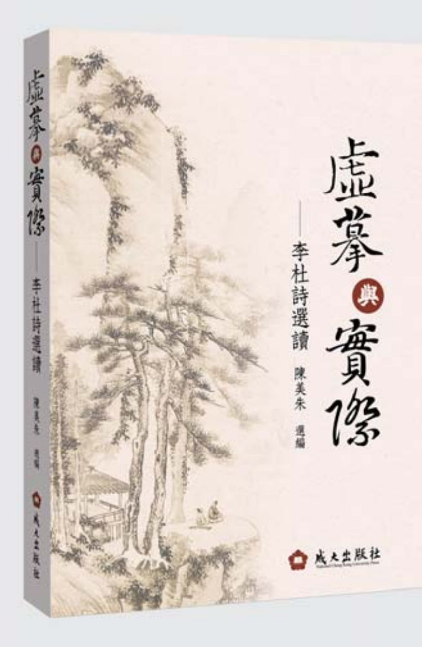
本書非常適合對當前工業4.0及更進一步的工業4.1技術之持續演進有興趣的研究者、工程師、科學家、專業人士、和學生等使用。同時，對智慧製造之應用和概念有興趣的非專業人士來說，《工業4.1：零缺陷的智慧製造》亦是必讀的一本書。本書獨一無二地向讀者展示如何應用工業4.0的技術來實現所有產品接近零缺陷之目標。

新書介紹

臺灣工程教育史第肆篇《臺灣初、高級工業職業教育史概要》
曾勘仁、林樹全、林英明著；翁鴻山增訂

本書為臺灣工業職業教育發展史的第一本著作，從日治時期開辦的實業教育、創設工業學校與擴增工業類實業教育談起，再說明戰後迄今的工業職業教育，包括戰後初期的改制及升格、美援時期的單位行業訓練、九年國教與高職發展時期、工職教育改進與工職教育調整時期、民國108年的技術型高級中等學校新課程時期等內容作為序章。

為探討臺灣初、高級工業職業教育發展情況，本書內容著眼於工業職業教育隨時代發展的課程變革、與時俱進的師資調整、設備提升與重要政策的推動等。在編寫時採用時間作為橫坐標，以六大面向章節作為縱坐標探討政府體制變革、依學校制度變革、重要計畫經費、教育法令沿革、課程變革及教學與實習設備、和重要政策推動等概要敘述，期能為歷史留下見證。終章就全文作結論，並展望未來的發展，在政策、學校、社會、家庭等四面向，提出14項教改行動方案敬供各界參酌探討。



《虛摹與實際——李杜詩選讀》陳美朱選編

李白與杜甫是唐詩的雙子星，但坊間的李杜詩選，常見前半部李白，後半部杜甫的編排方式，或者是李、杜各自成書，無法透過相同主題、不同的表現方式，來呈現李、杜詩各自的長項與異同處。本書透過「身世背景」（自傳、親情、兩人贈別）、「共同主題」（贈別、戰爭、山水、懷古、飲酒、閒適）與「各自擅長」（李白的閨情與杜甫的詠物）重新編排。書中每單元前皆附有「導讀」，概述各單元主題的寫作傳統與李、杜的書寫差異。每單元並選錄若干代表性詩作，附有精簡扼要的字詞注釋與典故說明，詩後並以兩至三則的「名家析評」，提示選錄詩作的精妙處。

精彩活動

1月19日《工業4.1：零缺陷的智慧製造》新書發表會

主持人暨與談人：周至宏（逢甲大學機械與電腦輔助工程學系講座教授）
與談人：鄭芳田（國立成功大學智慧製造研究中心講座教授）

精彩活動

2023台北國際書展國立大學出版社聯展講座活動

2月3日 健康老化要不藥？《高齡者用藥與飲食保健實用守則》新書發表會
主講：羅玉岱（成大醫院高齡醫學部主治醫師）
與談：辛致煒（成大醫學院寄生蟲學科教授、推廣教育中心主任）

成大出版社
National Cheng Kung University Press
地址：701台南市東區大學路1號成功校區資訊大樓7樓
電話：06-2082330 #13,16　校內：61370#13,16　傳真：06-2089303