

1. 個人基本資料

中文姓名:陳伯元	英文姓名: Bo-Yuan Chen	
性別:男	出生地:台北市	
現職:臺北城市科大機械系 講師		
Email: bychen@tpcu.edu.tw	(0)02-28927154#8011#255	

學歷：

畢／肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
國立彰化師範大學	臺灣	車輛科技研究所	碩士	2017/9~2020/1
臺北城市科技大學	臺灣	機械工程系	學士	2013/9~2017/6
東海高中	臺灣	汽車科	高中	2010/9~2013/6

專長：

機械工程與製造技術

- CAD/CAE/CAM、CNC 加工製造、逆向工程與積層製造、機構設計、精密加工及量測、DLP 光固化機設計、模具設計、電腦立體繪圖

控制系統與自動化

- 自動控制、PLC、繼電器設計、液壓氣動系統、嵌入式系統

人工智慧

- 人工智慧（機器/深度學習）、影像分析、CNN 物件偵測

品質管理與分析

- FMEA 失效模式與影響分析、噪音與振動分析、有限元素分析、CFD 流體力學分析

車輛工程

- 機器腳踏車修護、汽車修護、車輛輕量化與結構優化 拓樸優化、交通流量分析

服務機關公司名稱及職務	起訖年月
臺北城市科技大學 機械工程系 講師	2024/09~迄今
帆益科技教育股份有限公司 研發工程師	2023/11~2024/09
國立台南高級工業職業學校 代理教師	2021/08~2023/08
帆益科技教育股份有限公司 研發工程師	2020/08~2021/04
松川精密股份有限公司 研發工程師	2020/02~2020/08

2. 學術研究

期刊、研討會論文

1. 陳伯元, 吳建達. (2019). 應用以 YOLO 物件偵測技術之車輛分類與計數系統. 中國機械工程學會第三十六屆全國學術研討會.
2. 呂道揆, 陳伯元, & 詹有岳. (2016). 非等寬度高張力鋼板於 V 形模彎曲時彎曲點之偏位特性研究. 臺灣科技部工程師機械固力、熱流、能源聯合成果發表會.
3. 呂道揆, 陳伯元, & 詹有岳. (2016). 半圓形高張力金屬板材成形之彎曲特性探討. 臺北城市科技大學 工程科技應用研討會, pp. 12-17.
4. 呂道揆, 陳伯元, & 詹有岳. (2016). Position Deviation of Bending Point in Asymmetric V-die Bending Process with HSS Trapezoid Sheet. 中國機械工程學會第三十三屆全國學術研討會.
5. 呂道揆, 陳伯元, & 詹有岳. (2017). Free surface roughening under simple tension. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Volume 95, pages 2349 - 2356.
6. 陳伯元, “應用 YOLO 物件偵測技術之車輛分類計數系統”, 2020 年 1 月.(碩士論文)

3. 老師之技術證照及獎狀

編號	名稱	證照編號	生效日期	核發單位
1	汽車修護乙	020-044111	2013/12/03	勞動部
2	機器腳踏車修護乙	145-003697	2015/02/20	勞動部
3	汽車修護技工執照		2013/03/14	交通部發
4	機械加工丙級	185-024086	2015/08/28	勞動部
5	電腦輔助立體製圖丙級	152-019804	2011/07/05	勞動部
6	電腦輔助機械設計製圖丙級	208-008962	2015/07/04	勞動部
7	電腦輔助機械製圖丙級	112-053644	2013/06/27	勞動部
8	氣壓丙級	080-012412	2014/03/22	勞動部
9	電腦軟體應用丙級	118-678693	2013/11/29	勞動部
10	TQC 基礎零件設計	212160200008850	2014/05/30	TQC
11	TQC 工程圖學及機械製圖	212140700003580	2015/12/11	TQC
12	Parallax Certified Professional(PCP)-PARALLAX BS2 COMPONENT PROFESSIONAL	13A0398	2013/07/10	Parallax
13	機械專業人才認證	M-B-2788-2015	2015/07/29	中國機械工程學會
14	IRA 智慧型機器人應用認證	F1012016100009	2016/01/25	台灣創新科技管理發展協會
15	2018 智慧機器人關鍵技術研發與應用競賽-特別獎		2018/09/27	國立彰化師範大學
16	第五屆全國好馬杯遊戲與遊戲機創意設計比賽, 遊戲機構組, 最佳創意獎		2014/04/19	國立勤益科技大學
17	韓國首爾發明展 金牌		2012/11/29	
18	日內瓦發明展 銅牌		2012/04/20	