

張高德 個人履歷表

***現職**：工業技術研究院 機械與機電系統研究所 資深研究員副組長

***學歷**：

國別	學校名稱	系所	學位	起迄年月(西元)
中華民國	國立中央大學	光電科學與工程學系	博士	2003/6-2007/6
中華民國	國立中央大學	光電科學與工程學系	碩士	2001/6-2003/6
中華民國	中國文化大學	電機工程學系	學士	1997/6-2001/6

***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	奈米科技研發中心	研究員	2007/10 ~2012/8
工業技術研究院	機械與系統研究所	研究員	2012/10-2014/8
工業技術研究院	機械與機電系統研究所	副理	2014/8-2017/12
工業技術研究院	機械與機電系統研究所	經理	2017/12-2022/12
工業技術研究院	機械與機電系統研究所	副組長	2023/-迄今
科技部	機電能源領域	審查委員	2019
台灣磨粒加工學會	台灣磨粒加工學會	祕書長	2020/12-迄今

專長：

- 能源材料、超材料、光子/聲子晶體、半導體零組件精密加工技術

獲獎事蹟：

- 工研院-產業化貢獻獎-(2021)
- 工研院-年度論文獎-(2020)
- 工研院-產業化貢獻獎-(2020)
- 工研院-傑出創新獎- (2019)
- 中國機械工程學會-優秀青年工程師 (2018)

著作論文：SCI 論文18篇、**專利**：獲專利共12案23件

- Pan, Hsu-Chia; Pan, Jui-Wen; Chang, Kao-Der* "Prediction of surface roughness in different machining methods using a texture mask feature extraction method," App. Optics 61, (36), 10637 (2022) (SCI, IF = 1.905)
- Ting-Hsuan Lai, Chun-Wen Tsao, Mei-Jing Fang, Jhen-Yang Wu, Yu-Peng Chang, Yi-Hsuan Chiu, Ping-Yen Hsieh, Ming-Yu Kuo, Kao-Der Chang, and Yung-Jung Hsu "Au@Cu2O Core- Shell and Au@Cu2Se Yolk- Shell Nanocrystals as Promising Photocatalysts in Photoelectrochemical Water Splitting and Photocatalytic Hydrogen Production," ACS Appl. Mater. Interfaces, 14, 40771 (2022) (SCI, IF = 10.383)
- Luan-Ying Chen, Jui-Wen Pan, Ming-Jen Sheu and Kao-Der Chang* "Microprism for a capsule endoscope with wafer level optics, " J. Opt. 21, 08530 (2019) (SCI, IF = 2.753)