

【專家學者】

陳引幹，國立成功大學材料科學及工程學系特聘教授

〈簡介〉

● 最高學歷

美國俄亥俄州立大學工學院冶金工程博士

● 研發專長領域

高溫超導材料/光電材料 / 奈米材料 / 金屬材料

● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 美國專利編號：5,145,836；In-Gann Chen, D.M. Stefanescu, S.Sen, J. Betts；Method for Production Shaped Parts from High Temperature Oxide Metal Superconductive Composites.
2. 美國專利編號：6,869,544B2；In-Gann Chen, Yu-Lin Chen, Chii-Shyang H；Process for producing Nanoscale Yttrium Aluminum Garnet (YAG) Fluorescent Powders.
3. 美國專利編號：8,007,864 B2；In-Gann Chen, Jenn-Ming Song, Hsien-Tse Tung；Method for Forming Metallic Nanowires.
4. 中華民國專利編號：158639；陳引幹、吳茂昆、粘永堂、劉海平、許書豪；高溫超導懸浮裝置。
5. 中華民國專利編號：179971；陳昱霖、陳引幹、黃啟祥；奈米級(nanoscale)YAG 螢光粉體之製造方法。
6. 中華民國專利編號：I254323；陳引幹、陳詩芸、謝秉錡、吳茂昆；提升超導塊材臨界電流密度之方法。
7. 中華民國專利編號：I343771；許聯崇、吳榮堂、黃文星、陳引幹；以乙二醇蒸氣還原法製備銀導線之方法。
8. 中華民國專利編號：I346721；陳引幹、宋振銘、董憲澤；定向金屬奈米線的製造方法。

● 輔導產學合作經驗簡述

技術移轉

1. 岱暉電子化學股份有限公司；鈮鋁石榴石螢光陶瓷板材料之開發與應用，技轉期間：201006~201305。

