

陸家樑專案助理教授

出生日期：1960.10.15

出生地：中華民國\台灣\基隆



學 歷

畢/肄業學校	國別	主修學門系所	學位	起訖年月
國立台灣海洋大學	中華民國	電機工程學系(電力組)	博士	民國 95 年 09 月至民國 103 年 07 月
大同工學院	中華民國	電機工程學系(工業控制)	碩士	民國 75 年 09 月至民國 77 年 07 月
中國文化大學	中華民國	電機工程學系	學士	民國 67 年 09 月至民國 71 年 07 月

與專長相關之經歷

服務機關	服務部門／系 所	職稱	起訖年月
聖約翰科技大學	<u>電機系</u>	<u>副教授兼研發 長、系主任</u>	民國 <u>110</u> 年 <u>03</u> 月至民國 <u>111</u> 年 <u>07</u> 月 _
聖約翰科技大學	<u>電機系</u>	<u>副教授兼系主 任</u>	民國 <u>97</u> 年 <u>02</u> 月至民國 <u>111</u> 年 <u>07</u> 月
新埔技術學院	<u>電機系</u>	<u>講師兼總務長</u>	民國 <u>89</u> 年 <u>08</u> 月至民國 <u>92</u> 年 <u>07</u> 月
<u>行政院職訓局北 區職訓中心</u>	<u>機電整合股</u>	<u>訓練師兼股長</u>	民國 <u>83</u> 年 __ 月至民國 <u>85</u> 年 __ 月
復興工專	電機科	<u>講師兼科主任</u>	民國 <u>80</u> 年 __ 月至民國 <u>82</u> 年 __ 月
黎明工專	電機科	<u>講師</u>	民國 <u>77</u> 年 __ 月至民國 <u>80</u> 年 __ 月
中國文化大學	電機工程學 系	<u>助教</u>	民國 <u>73</u> 年 __ 月至民國 <u>75</u> 年 __ 月 __ 日

專長與研究方向

1. 綠能轉換與控 制	2. 電力電子與馬 達驅動控制	3. 智能晶片控制 與設計	4. 系統機電整合 與控制
----------------	--------------------	------------------	------------------

近五年之學術著作、專利與研究計畫目錄

國際期刊: 1

1. **Chia-Liang Lu** and Pei-Hwa Huang, **(2018)**. Analysis of power system low frequency oscillation with empirical mode decomposition. *Journal of Marine Science and Technology(SCI)*, Vols. 26(4), pp. 477-486. (本人為第一作者、通訊作者.)

研討會: 3

1. **陸家樑**、李家宏、許宇彤、陸家棟、呂亮 (2019 年)。基於 MPPT 的主動式追日系統與電能轉換之研製。The 17th Conference on Precision Machinery and Manufacturing Technology-PMPT。(本人為第一作者、通訊作者.)
2. **陸家樑**、黃偉業、呂亮、陸家棟、許宇彤 (2019 年)。基於樹莓派無線傳輸之太陽光即時動態追蹤系統。2019 工程技術、管理科學與教育研討會。(本人為第一作者、通訊作者.)
3. **陸家樑**、李家宏、曾欣威、陸道霆、呂美涵 (2018 年)。能結合 MPPT 的太陽能追蹤系統與能源轉換裝置。2018 年永續發展與推廣教育學術研討會。(本人為第一作者、通訊作者.)

專利：發明 5，新型 7

1. **發明**，**陸家樑**、**蔡錫鏡**、**陳漢**、**陸道霆**、**呂美涵**、**徐丞佑**、**黃士軒**，“能結合哨音信號與無線傳輸的計分計時控制系統”，證書號：I662982，公告日：2019/06/21(公報卷期：46-18)
2. **發明**，**陸家樑**、**曾欣威**、**陸道霆**，“能結合哨音信號控制與主控模式的籃球 2 4 秒訓練系統”，證書號：I658852，公告日：2019/05/11 (公報卷期：46-14)
3. **發明**，**蔡錫鏡**、**陸家樑**，“一種具超音波震盪的滷鍋”，證書號：I619454，公告日：2018/04/01 (公報卷期：45-10)
4. **發明**，**陸家樑**、**陸道霆**，“具有可控制時間與分數的運動型多功能操控系統“，證書號：I597650，公告日：2017/09/01(公報卷期：44-25)
5. **發明**，**郭明娟**、**林祝君**、**朱家慧**、**李秉儀**、**陸家樑**，“主動感應式點滴高度警示裝置“，證書號：I583415，公告日：2017/05/21(公報卷期：44-15)
6. **新型**，**陸家樑**(本人為第一創作人)，“可移動式簡易型紅綠燈裝置”，證書號：M633364，公告日：2022/10/21(公報卷期：49-30)
7. **新型**，**陸家樑**(本人為第一創作人)，“可獨立同步進水與獨立同步滴灌的電控裝置”，證書號：M633363，公告日：2022/10/21(公報卷期：49-30)
8. **新型**，**陸家樑**(本人為第一創作人)，“具有人機介面顯示的人流管控裝置”，證書號：M627242，公告日：2022/05/21 (公報卷期：49-15)

9. **新型，陸家標**(本人為第一創作人)，「具有人機介面顯示的人流管控裝置」，證書號：M616793，公告日：2021/09/11（公報卷期：48-26）
10. **新型，陸家標**(本人為第一創作人)，「可應用於電阻性負載功率調整之脈波寬度調控型交流控制裝置」，證書號：M579844，公告日：2019/06/21(公報卷期：46-18)
11. **新型，陸家標**(本人為第一創作人)，「可應用於電阻性負載功率調整之脈波寬度調控型交流控制裝置」，證書號：M579844，公告日：2019/06/21(公報卷期：46-18)
12. **新型，陸家標**(本人為第一創作人)，「具有電子晶片鎖的加密裝置」，證書號：M541600，公告日：2017/05/01(公報卷期：44-14)

研究計畫：5(計畫主持人 4 件，503 萬，共同計畫主持人 1 件：198 萬)

1. 計畫編號：1110503，**計畫主持人**，「動力堆高機型式驗證實驗室」建置展延計畫，益明租賃企業有限公司，111.08.01~111.10.31(**42.9975 萬**)。
2. 計畫編號：1110502，**計畫主持人**，「動力堆高機型式驗證測試場域建置與使用」計畫，益明租賃企業有限公司，111.05.01~116.04.30(**300 萬**)
3. 計畫編號：1100502，**計畫主持人**，「動力堆高機型式驗證實驗室」建置計畫，益明租賃企業有限公司，。110.08.01~111.07.31(**150 萬**)
4. 計畫編號：1100501，**計畫主持人**，「電動車信號之機電整合系統開發」計畫，亞勁車業技術股份有限公司，。110.01.01~110.12.31(**10 萬**)
5. 計畫編號：1110602035A，協同主持人，「複合式護岸材質粗造係數之室內外試驗分析」計畫，行政院農業委員會水土保持局，111.08~112.07(198 萬)

近五年帶領學生參加競賽成果(2018~2022)

1. 國際發明展金牌：10 面
2. 國際發明展銀牌：4 面
3. 國際發明展特別獎：5 面
4. 國內專題製作得獎成果：第 2 名、第 3 名與佳作