

關鍵議題研究中心學術諮詢委員會 114 年第 3 次會議

議程

時間：114 年 5 月 6 日(星期二)台北時間上午 9 時

會議形式：視訊

主席：陳于高召集人

出席：王玉麟委員、江台章委員、呂妙芬委員、邱繼輝委員、彭信坤
委員、廖弘源委員、魏培坤委員

列席：關鍵中心李超煌主任、夏復國副主任、朱治偉老師、兼辦人事
李佩蓉小姐、

壹、報告事項：

一、新聘研究助技師案：業於 3 月下旬函報院方，經 114/5/2 舉行之技師聘審會審議通過，預計 6 月到聘。

1) 執行「去碳燃氫」計畫：吳杉洛博士(電漿裂解產氫與混氫發電技術)、李育凭博士(高溫裂解產氫與碳應用)

2) 執行「量子電腦」計畫：呂德輝博士(周邊控制電路及軟體測試)

二、夏復國研究員獲推薦改聘為特聘研究員 1 案，相關資料已函送院方。

貳、討論事項：

提案一：院外合聘新聘-郭修伯博士合聘研究員表決案。(報告人：
朱治偉老師)

說明：

一、依本院研究人員新聘、續聘、升等及特聘審議作業要點辦理。

- 二、為執行本中心「去碳燃氫」計畫之需，擬合聘國立臺灣大學化學工程學系郭修伯教授為合聘研究員，借重其於流體化工技術的專長，以提高氫氣產能，今外審作業已完成，相關[審查資料](#)詳會議連結。
- 三、本案經五位外部審查委員審查，對郭修伯博士於粉粒體技術、流體化工等領域的卓越研究能力及研究成果品質高、引用率佳給予高度肯定。

提案二：為有效利用本中心執行「去碳燃氫」計畫產生之大量氫氣資源，提升能源轉換效率，本中心擬自 114 年 8 月 1 日起新聘現合聘於本院應用科學研究中心之中央大學機械工程系曾重仁特聘教授為合聘研究員，請討論並表決。
(報告人：李超煌主任)

說明：

- 一、依 113 年 8 月 23 日人事字第 1130045375 號函說明二辦理，經敘明與本中心執行計畫具高度關聯性，得免再送學組聘審會審查，逕經會商學術諮詢總會通過。
- 二、曾重仁特聘教授開發以甲烷、氫氣混合氣為進料之選擇性氧化固態氧化物燃料電池(SOFC)系統，以達到持續且有效提高氫氣產出效率，並開發適用於去碳燃氫燃料之陽極基板以提高陽極電子傳導效率與甲烷積碳抵抗之能力。與本中心所執行「去碳燃氫」計畫具高度關聯性且技術整合效益大。
- 三、[研究計畫書與個人簡歷](#)。

提案三：為提升「去碳燃氫」計畫中氫氣純化效能並支援燃料電

池系統運作，本中心擬自 114 年 8 月 1 日起新聘現合聘於本院應用科學研究中心之台灣科技大學材料系王丞浩教授為合聘研究員，請討論並表決。(報告人：李超煌主任)

說明：

- 一、依 113 年 8 月 23 日人事字第 1130045375 號函說明二辦理，經敘明與本中心執行計畫具高度關聯性，得免再送學組聘審會審查，逕經會商學術諮詢總會通過。
- 二、王丞浩教授主要研究電化學氫氣泵技術，開發高選擇性非貴金屬觸媒並優化電極設計，有效提供純化氫氣並供應固態氧化物燃料電池 (SOFC) 使用，提升系統整體效率與穩定性。該相關純化技術可對本中心執行「去碳燃氫」計畫提供關鍵助益。
- 三、[研究計畫書與個人簡歷](#)。

參、臨時動議

肆、散會