

科技部

106年度大專學生研究計畫研究創作獎獲獎人

| 序 | 計畫編號                 | 指導教授 | 職稱          | 申請機關                 | 申請學生 | 年級 | 就讀學校                 | 專題計畫名稱                                       |
|---|----------------------|------|-------------|----------------------|------|----|----------------------|----------------------------------------------|
| 1 | 106-2813-C-007-005-E | 陳信文  | 教授且兼任副校長    | 國立清華大學<br>化學工程學系(所)  | 彭英碩  | 3  | 國立清華大學<br>化學工程學系(所)  | 微量添加Co與Ni的Ag-Sb共晶合金與Co及Ni基材的界面反應             |
| 2 | 106-2813-C-007-018-E | 吳建璋  | 教授且兼任副系主任   | 國立清華大學工業工程與工程管理學系(所) | 韋怡婷  | 3  | 國立清華大學工業工程與工程管理學系(所) | 整合製程良率評估、改善分析圖及貨批判定計畫之研究                     |
| 3 | 106-2813-C-007-020-E | 廖崇碩  | 副教授         | 國立清華大學工業工程與工程管理學系(所) | 宋常維  | 3  | 國立清華大學工業工程與工程管理學系(所) | 腦神經網路規劃演算法開發與視覺化介面建立                         |
| 4 | 106-2813-C-007-045-E | 陳韻晶  | 副教授         | 國立清華大學<br>生物醫學工程研究所  | 黃璽倩  | 3  | 國立清華大學<br>醫學科學系      | 開發高效腫瘤標靶奈米載體傳遞TRAIL基因以有效治療肝癌和肝硬化             |
| 5 | 106-2813-C-007-053-E | 孫宏民  | 教授且兼任圖書館副館長 | 國立清華大學<br>資訊工程學系(所)  | 黃心佑  | 3  | 國立清華大學<br>資訊工程學系(所)  | 物聯網安全研究                                      |
| 6 | 106-2813-C-007-054-E | 呂仁碩  | 助理教授        | 國立清華大學<br>電機工程學系(所)  | 蕭育舜  | 3  | 國立清華大學<br>電機工程學系(所)  | 高可靠性基於電阻式記憶體之類神經網路加速器設計                      |
| 7 | 106-2813-C-007-069-B | 陳韻晶  | 副教授         | 國立清華大學<br>生物醫學工程研究所  | 金珮如  | 3  | 國立清華大學<br>生命科學系(所)   | 開發標靶CXCR4奈米載體搭載Sorafenib與MEK抑制劑以治療肝硬化與預防肝癌發生 |
| 8 | 106-2813-C-007-084-E | 李昌駿  | 助理教授        | 國立清華大學<br>動力機械工程學系   | 陸俊甫  | 3  | 國立中興大學<br>機械工程學系(所)  | 透明導電薄膜之夾持具設計與機械破裂檢測方法                        |