

## 106 年度研究儀器設備補助名單

序號	系 別	計 畫 名 稱	儀 器 名 稱	核定金額(元)
1	食品科學系	以電紡技術製備具奈米結構之食品接觸用薄膜以改善其阻隔及抗菌能力 MOST 104-2320-B-197-002-MY3	低流量控制模組	180,000
2	生物技術與動物科學系	研究新穎組蛋白去乙酰酶抑制劑於改善動物神經可塑性之應用 MOST 104-2320-B-197-001-MY3	動物行為軌跡即時分析軟體一套、桌上型電腦、螢幕、印表機	147,500
3	環境工程學系	光熱電觸媒材料次/超臨界離子液體程序製備特性鑑定、P-N 型誘電機制分析及應用於混成環境催化/異構化反應研究 MOST 104-2628-E-197-001-MY3	桌上型行星式球磨機 自動氣體分析儀	175,000
4	環境工程學系	二級生物處理之綠色技術開發 MOST 106-2221-E-197-006 -	厭氧流體化床反應槽系統	90,000
5	化學工程與材料工程學系	生物能量輔助生化轉化之工程應用評估研究 MOST 106-2221-E-197-020-MY3	直讀式 BOD 分析儀 /BODTrakII Apparatus	90,000
6	食品科學系	靜電紡絲輔助酵素型時間溫度指示器以改善評估包裝食品貯存安全性功能 MOST 106-2320-B-197-001-MY3	穿透式微量顏色分析儀	160,000
7	環境工程學系	轉化農業廢棄物為水熱碳球：探討製備變因、原位修飾及其在 CO <sub>2</sub> 選擇性吸附與還原為甲醇的應用 MOST 106-2221-E-197-007-MY3	微量固床式觸媒反應系統	200,000
8	環境工程學系	複合動態駐極靜電纖維之研製與同時處理微粒與揮發性有機物之應用研究 MOST 106-2221-E-197-005-MY3	掃描式電子顯微鏡 /SCANNING ELECTRON MICROSCOPE	200,000
9	機械與機電工程學系	鈹複合奈米碳管塗佈於鈦板應用於電芬頓陰極之控制參數研究 MOST 106-2221-E-197-018 -	材料表面熱處理設備	75,000
10	機械與機電工程學系	自主式微生物燃料電池微型生物感測器設計 MOST 106-2221-E-197-019 -	恆電位電流儀	33,330

\*研究計畫經科技部刪減經費通過者，校方依補助三分之一比例，相對調整原補助之額度。