

產學研發

序號	產學研發
1	八十六年擔任國科會專題研究計劃『碳/氧化鋁碳熱還原氮化反應之數學模擬-壓力梯度效應』主持人。
2	榮獲八十六年度國科會甲種研究獎勵。
3	八十八年擔任國科會專題研究計劃『以碳熱還原法還原氧化鋅之動力學探討』主持人。
4	八十九年擔任國科會專題研究計劃『碳熱還原鋅鐵礦之動力學研究』主持人。
5	八十九年擔任國科會專題研究計劃『以稻殼灰為吸附劑之芝麻油脫色研究』共同主持人。
6	九十年擔任國科會專題研究計劃『以碳及碳酸鈣直接還原氧化鋅廢觸媒以回收鋅之研究』主持人。
7	九十一年擔任教育部『學校實驗室、實習場所安全衛生及校園環境管理改善補助計畫』主持人。
8	九十一年擔任國科會專題研究計劃『鋅鐵礦碳熱還原反應之反應機構及速率式研究』主持人。
9	九十一年擔任國科會專題研究計劃『氧化鈣存在情況下藉由碳熱還原反應回收硫化鋅中的鋅』共同主持人。
10	九十二年擔任貴松堂股份有限公司產學研究計劃『分子模印高分子之合成研究』主持人。
11	九十三年擔任教育部『提升系科教學品質計畫—生化工程人才培育計畫』主持人。
12	九十三年擔任教育部『大專院校實驗室實習廠所安全衛生改善計畫』主持人。
13	九十三年擔任國科會專題研究計劃『觸媒及氧化鈣存在情況下碳熱還原回收硫化鋅中的鋅』共同主持人。
14	九十四年擔任國科會專題研究計劃『由尖晶石鐵氧礦中回鋅及錳金屬之研究』主持人。
15	九十四年擔任國科會專題研究計劃『碳酸鈉存在下碳熱還原回收硫化鋅中的鋅』共同主持人。
16	九十五年擔任教育部產推動技專校院與產業園區合作計畫『利用高爐粉塵吸附水相中六價鉻離子之研究』主持人。
17	九十五年度擔任教育部重要特色領域人才培育改進計畫『利用高爐粉塵吸附水相中六價鉻離子之研究』主持人。

18	九十六年度擔任教育部重要特色領域人才培育改進計畫『利用高爐粉塵吸附水相中六價鉻離子之研究』主持人。
19	九十七年度擔任教育部重要特色領域人才培育改進計畫『利用高爐粉塵吸附水相中六價鉻離子之研究』主持人。
20	九十七年擔任教育部產推動技專校院與產業園區合作計畫『環境荷爾蒙王基苯酚之檢測』主持人。
21	九十八年擔任教育部產推動技專校院與產業園區合作計畫『以奈米金呈色法檢測硝基呋喃代謝物 AOZ 之研究』主持人。
22	九十八年擔任國科會專題研究計畫『鄰苯二甲酸二辛酯之奈米金呈色檢測法 1/2』主持人。
23	九十八年擔任經濟部商業司產學聯合研發計畫『行動彩繪 Bar 暨店中店彩繪造型師整合服務』主持人。
24	九十九年擔任國科會專題研究計畫『鄰苯二甲酸二辛酯之奈米金呈色檢測法 2/2』主持人。
25	九十九年擔任教育部產推動技專校院與產業園區合作計畫『硝基呋喃代謝物 AOZ 奈米金粒子免疫檢測試片之開發研究』主持人。
26	九十九年擔任國科會專題研究計畫『以超音波輔助電漿進行殺菌實驗』共同主持人。
27	九十九年擔任經濟部商業司經濟部科技研究發展專案 - 協助服務業創新研究發展計畫『Asia Colors 彩繪師分級制度/店中店行動就業媒合計畫』主持人。
28	九十九年擔任教育部國際合作與交流計畫『英國專業城市學會國際專業證照培訓計畫』主持人。