

106年青少年科學人才培育計畫 通過複審名冊

頁次:1/3

編號	區別	科別	作品名稱
010005	北區	數學	Lisa的神秘面紗
010020	北區	數學	峰迴百轉繞曲線-費氏螺線推廣k階數列曲線之探討
010024	北區	數學	凸多邊形的三角剖分
010031	北區	數學	循環多邊形極值問題
030005	北區	化學	以二維半導體硒化鎘有效光分解水及產氫反應
030011	北區	化學	新激發複合體(Exciplex)的設計與應用
030016	北區	化學	高分子包覆之牛血清白蛋白／穀胱甘肽金屬奈米螢光團簇及葡萄糖氧化酶複合材料於葡萄糖檢測與應用
030024	南區	化學	製備多混之深共熔溶劑並應用於電化學方法回收廢棄金屬
050008	中區	動物學	卡氏地蛛行為及視覺能力研究
050010	北區	動物學	蝸牛長毛了!— 探討殼毛摩擦力效用對台灣盾蝸牛生存適應之影響

106年青少年科學人才培育計畫 通過複審名冊

頁次:2/3

編號	區別	科別	作品名稱
060002	北區	植物學	新興汙染物銻對阿拉伯芥生長之影響
060008	南區	植物學	喝ㄋㄟㄋㄟ的植物長得好？！
070003	北區	微生物學	Studying aging of Saccharomyces cerevisiae through evolving strains that can only form NQ cells
080009	北區	生物化學	利用線蟲模式研究飲食對於神經老化的影響及其分子機制
090004	北區	醫學與健康科學	代謝基因表現量變化對於肺癌細胞產生EMT之影響
090010	南區	醫學與健康科學	以線蟲動物模式評估漸凍人症之運動障礙
090016	中區	醫學與健康科學	「癌」呀！被「蝸」除了——探討蝸牛黏液對於乳癌及皮膚癌之抑制效果
100009	北區	工程學	探討壓電薄膜力電轉換機制的實驗設計與量測
100017	南區	工程學	Development of a Spherical Robot Drive with Spherical Induction Motor by External Rotor
130004	中區	行為與社會科學	餘音『腦』『腦』——不同音樂對專注力的影響和腦波分析

106年青少年科學人才培育計畫 通過複審名冊

頁次:3/3

編號	區別	科別	作品名稱
160016	北區	物理與天文學	不同造波條件對於表面流的分析與探討
160025	北區	物理與天文學	論平行電板間肥皂泡之變形現象
160037	北區	物理與天文學	探討如何利用懸桿的物理性質測量微小力矩
160043	北區	物理與天文學	紙彎曲之情形探討
160044	北區	物理與天文學	三體問題特解及穩定態之模擬與探討
160045	南區	物理與天文學	繼續研究奈米氣泡水溶液的物理性質計畫
180011	北區	地球與環境科學	非典型眼牆置換模式之物理機制建立
180013	北區	地球與環境科學	台灣西南平原表面波現象探討
190008	北區	電腦科學與資訊工程	球體手機鎖
190016	北區	電腦科學與資訊工程	研究UCT演算法對於黑白棋之適用性
200009	北區	環境工程	廢電池回收製成空氣電池與效能的探討