

臺灣各大學研究稀土學者名單及研究方向

編號	學校	系所	教授	研究方向	應用稀土
1	國立臺灣大學	海洋研究所	陳汝勤	台灣安山岩之稀土元素地球化學研究	La、Yb
2	國立臺灣大學	材料科學與工程學系	莊東漢	1. $\text{Sn}_3\text{Ag}_{10}\text{Cu}$ 無鉛錫鉛添加稀土元素Ce之球格陣列構裝界面反應與錫質成長研究 2. 添加Nd及Lu對共晶錫錫鉛錫之特性影響研究	1. Ce、Sn 2. Nd、Lu
3	國立臺灣大學	材料科學與工程學系	顧鈞豪	稀土金屬對A201鋁合金機械性能之影響	Sc、Mn
4	國立臺灣大學	材料科學與工程學系	林招松	環保型鍍合金稀土金屬化成皮膜處理	鎳鎂鉀 任意之稀土
5	國立臺灣大學	物理學系	陳政雄	稀土溫度金屬系統及氧化物之熱及物理性質之研究	Ga
6	國立臺灣大學	光電工程研究所	楊志忠	氯化銻系列材料光電特性與新型製程研究	Nb
7	國立臺灣大學	電機工程學系	王維新	銻鍍共同擴散銻銻銻波導元件之研究(2/3)	銻系元素
8	國立臺灣大學	物理學系	傅昭銘	含稀土銻磁性氧化物電磁物性探討及高頻電磁與生醫應用	1. 銻鍍量; 2. Sr、Y、Eu、Pr、Sm、Dy、Tb、Bi
9	國立交通大學	生物科技學系	張正	銻系稀土離子之多氨基酸配位化學及生物醫學之應用	無特定
10	國立交通大學	應用化學系	陳登銘	1. 新穎與超微無機螢光體合成、特性鑑定與應用之研究; 2. 四種不同晶體結構螢光體螢光特性之研究	無特定
11	國立交通大學	電子工程系	施敏	奈米點在非揮發性記憶體及砂半導體發光元件之研究	Ru、V、Co、Fe、Mn、Rh、Pd、Os、Ir 等
12	國立交通大學	光電工程系	許振玉 林煜輝	光折變體積全像之研製及其應用研究	Dy、Tb
13	國立交通大學	光電工程學系	謝漢輝	DyFeCo 與 TbFeCo 交換耦合雙層碟片在磁性質與記錄特性之比較	Ce、Sm、Y
14	國立清華大學	化學工程學系	黃大仁	以 Ni-SWC 作為直接甲烷固態氧化物燃料電池陽極材料之研究	
15	國立清華大學	材料科學工程學系	金重勳	1. R ²⁺ 材料的磁伸縮與磁性研究 (R=Tb, Dy; T=Fe, Be, Mn, Al) 2. 一種異方性稀土-鐵-合金元素-硼 (R=Fe-M-B) 薄片之製法及所製得之異方性塑膠磁石	1. Tb、Dy; 2. 鈹(Nd)、鐳(Pr)或鐳(Dy)
16	國立清華大學	化學系	王素蘭	無銅螢光粉的合成	Ga
17	國立清華大學	物理系	古煥球	強關聯電子系統之超導和磁性	弱鐵磁超導體系統 RuSr ₂ RuCu ₂ O ₈ (R = 稀土)
18	國立成功大學	物理學系	田聰	稀土族介金屬化合物 RTx ₂ 類型之物理性質研究	Ce
19	國立成功大學	材料科學及工程學系碩 博士班	劉全瑞	氯化銻(類量子點)/氯化銻多重量子井之微結構與光學性質之研究	In、Ga
20	國立成功大學	材料科學及工程學系碩 博士班	陳引幹	CO ₂ 雷射加工對紅銅銅氧高溫超導材料熱影響區之研究	Y
21	國立臺灣科技大學	電子工程系	趙良君	含稀土元素氧化銻系半導體生長及量測	Er
22	國立臺灣科技大學	機械工程系	林原慶	稀土元素對玻璃表面被覆耐腐蝕材料之磨損特性的影響	Ce、Nd
23	國立臺灣科技大學	化學工程系	劉志成	稀土元素/稀有金屬自光電污泥淨化行為研究	無特定
24	國立臺灣科技大學	電子工程系	廖顯奎 陳南光	運用於紅外線光纖雷射之先進摻雜稀土離子半導體光學材料的研製	Er
25	國立臺灣科技大學	電子工程系	劉政光	特紅光纖放大器 WDM 系統的計算機輔助設計與分析	Er
26	國立臺灣科技大學	機械工程系	周振嘉	異價離子共摻雜對氧化鈣之顯微結構與導電性質之影響	Sr、Gd、Ce
27	國立臺北科技大學	分子科學與工程學系暨有 機高分子研究所	蘇昭瑾	稀土元素回收	無特定

編號	學校	系所	教授	研究方向	應用稀土
28	國立臺北科技大學	環境工程與管理研究所	張添晉	稀土元素回收	無特定
29	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	余炳盛	稀土元素回收、螢光材料、將稀土元素應用於SOFC	Y、La、Eu、Ce、Gd
30	國立臺北科技大學	化學工程研究所	蔡德華	稀土元素回收	無特定
31	國立臺北科技大學	化學工程研究所	陳奕宏	稀土元素回收	無特定
32	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	陳志恆	稀土元素回收	無特定
33	國立臺北科技大學	分子科學與工程學系暨有機高分子研究所	程耀毅	稀土元素回收	無特定
34	國立臺北科技大學	環境工程與管理研究所	胡憲倫	稀土元素回收	無特定
35	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	吳玉娟	將稀土元素應用於SOFC	La、Ce
36	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	王錫福	將稀土元素應用於SOFC	La、Sc
37	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	邱德威	將稀土元素應用於SOFC	La、Gd、Ce
38	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	楊永欽	將稀土元素應用於SOFC	La、Gd
39	國立臺北科技大學	材料與資源工程學系	徐永富	將稀土元素應用於SOFC	La、Gd
40	國立中正大學	物理系	張文成	稀土永磁	Nd、Tb
41	國立中正大學	光機電整合工程研究所	丁初程	螢光材料	無特定
42	國立中正大學	化學所	廖德修	鍍有有機/無機配位高分子之合成與特性分析	La、Gd、Pr
43	國立中正大學	物理所	李文新	Ce(Ni _{0.25} In _{0.75})化合物之磁化率、電阻率與比熱的研究	Ce
44	國立臺灣海洋大學	材料工程研究所	李丕輝	釷元素-Gd對Mg-Y-Cu合金玻璃成形能力之影響研究	Gd、Y
45	國防大學中正理工學院	國防科學研究所	謝立人	應用氧化法於稀土族元素氧化物材料介電特性之分析與研究	Gd
46	國立臺南大學	自然科學教育學系碩士班	莊建豐	鉍酸鋁摻雜鉍與鉍酸鋁摻雜鉍螢光粉末之研製及其特性探討	Sr、Nb
47	南台科技大學	化學工程與材料工程系	蔡明雄	以固相反應法合成YAG之研究	Y
48	大葉大學	環境工程學系碩士班	李清華	廢銹鐵屑磁鐵資源回收之研究	Nd
49	東海大學	物理學系	蔡尚林	Ce ₃ Al ₁₁ 合金微粒的磁相變研究	Ce
50	淡江大學	物理學系碩士班	王昌仁	以X光吸收光譜探討CePt ₂ x之電子結構	Ce