

人員與師資

- 專任教師17位
- 榮譽教授1位 合聘教授1位

研究專長：奈米科學 凝體物理
 生物物理 表面物理
 雷射光電 計算物理

行政助理：2 位 助教：4 位
教學助理：6~10位

320位大學部學生，生師比：18

國內物理相關校系之104學年度科技部計畫執行件數統計

校系名 (簡稱)	東海 應物	中原 物理	淡江 物理	逢甲 光電	輔仁 物理	文化 光電	東吳 物理	高師 物理	中興 物理
104系所人數	17	25	24	18	16	16	10	11	25
95 主持人數	10	16	14	5	7	3	0	8	14
95 主持計畫比例	0.59	0.64	0.58	0.28	0.44	0.19	0.00	0.73	0.56
96 主持人數	12	16	14	6	7	4	0	7	13
96 主持計畫比例	0.71	0.64	0.58	0.33	0.44	0.25	0.00	0.64	0.52
97 主持人數	12	15	16	6	8	3	0	6	13
97 主持計畫比例	0.71	0.60	0.67	0.33	0.50	0.19	0.00	0.55	0.52
98 主持人數	13	16	17	5	7	3	0	6	16
98 主持計畫比例	0.76	0.64	0.71	0.28	0.44	0.19	0.00	0.55	0.64
99 主持人數	12	14	18	6	5	2	1	5	16
99 主持計畫比例	0.71	0.56	0.75	0.33	0.31	0.13	0.10	0.45	0.64
100 主持人數	10	16	15	7	6	2	2	5	10
100 主持計畫比例	0.59	0.64	0.63	0.39	0.38	0.13	0.20	0.45	0.40
101 主持人數	10	13	17	7	7	2	1	4	12
101 主持計畫比例	0.59	0.52	0.71	0.39	0.44	0.13	0.10	0.36	0.48
102 主持人數	9	13	14	6	5	2	2	4	12
102 主持計畫比例	0.53	0.52	0.58	0.33	0.31	0.13	0.20	0.36	0.48
103 主持人數	8	12	13	7	7	2	2	3	12
103 主持計畫比例	0.47	0.48	0.54	0.39	0.44	0.13	0.20	0.27	0.48
104 主持人數	11	13	13	6	4	2	3	2	14
104 主持計畫比例	0.65	0.52	0.54	0.33	0.25	0.13	0.30	0.18	0.56

高比例科技部研究計畫的教授群，帶領學生作高質素的專題研究。可獲工讀金。

利用科技部補助的研究經費購置先進的研究設備，提供你完整的訓練。

高解析穿透式電子顯微鏡

【HRTEM】

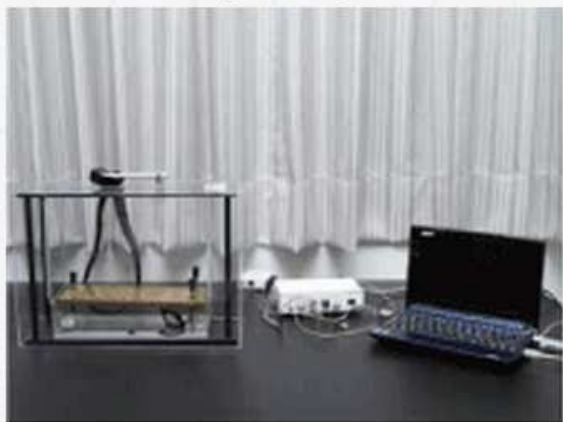


熱場發射掃描電子顯微鏡

【FEM】



【STM】



【奈米微粒濺鍍源】



【高溫爐】



【脈衝式雷射蒸鍍系統】



【XRD】



【放電加工機】





液晶與超穎材料實驗室

Liquid Crystals and Metamaterials Laboratory



儀器名：兆赫波平譜儀

廠牌：TERAVIEW

型號：TPS SPECTRA 3000

購置日期：102/09/07



東海應用物理實驗課程

本系提供給學生豐沛的學習資源於教學實驗室及專題研究實驗室。每年編列經常性耗材預算，鼓勵同學們精進實驗技能。



東海應用物理實驗室



液晶與超穎材料實驗室

Liquid Crystals and Metamaterials Laboratory

指導教授親自帶隊
參加學術會議



本系教師的研究成果獲得多項獎勵

- 施奇廷：國家理論中心年輕學者獎，中央研究院年輕學者獎，東海大學優良教師獎，東海大學副研發長
- 張晃暉：東海大學年輕學者獎
- 簡世森：東海大學奈米中心主任
- 陳永忠：自然處物理學門審議委員(2004~2005)
- 楊明峰：自然處物理學門審議委員(2014~2015)

101學年度申請國科會獎勵 特殊優秀人才核定名單

系所名稱	姓名	職稱	備註
物理學系	張晃暉	助理教授	年輕學者
物理學系	林宗欣	助理教授	
物理學系	楊明峰	教授	
物理學系	簡世森	副教授	

楊明峰教授2005年發表的論文獲得130次以上的引用，
是本校引用率最高的論文。

Web of Science®

結果 地址=(Tunghai)

時間範圍=所有年份。 資料庫=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI。

建立追蹤 / RSS

結果數：2,877

第 1 頁，共 288 頁 連線

排序依據：被引用次數 -- 最高到最低

分析結果

建立引用文獻報告

縮結果

結果內檢索

檢索

Web of Science 領域

限縮

- CHEMISTRY PHYSICAL (175)
- ZOOLOGY (148)
- ENGINEERING CHEMICAL (144)
- ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (142)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (141)

更多選項/值...

文件類型

限縮

- ARTICLE (2,707)
- PROCEEDINGS PAPER (236)
- MEETING ABSTRACT (78)
- NOTE (33)
- LETTER (21)

更多選項/值...

研究領域

選取頁面 新增至勾選的清單 (0) 傳送至: my.endnote.com

- 標題: **Reexamination of entanglement and the quantum phase transition**
作者: Yang, MF
來源: PHYSICAL REVIEW A 卷: 71 期: 3 文獻號碼: 030302 DOI: 10.1103/PhysRevA.71.030302 子輯: A 出版日期: MAR 2005

被引用次數: 132 (來自 Web of Science)

電子全文@圖書館 [全文] [檢視摘要]

- 標題: **ELECTRORHEOLOGY OF A NEMATIC POLY(NORMAL-HEXYL ISOCYANATE) SOLUTION**
作者: YANG, IK; SHINE, AD
來源: JOURNAL OF RHEOLOGY 卷: 36 期: 6 頁碼: 1079-1104 DOI: 10.1122/1.550302 出版日期: AUG 1992
被引用次數: 121 (來自 Web of Science)

電子全文@圖書館 [全文] [檢視摘要]

- 標題: **Asymptotic confidence regions for kernel smoothing of a varying-coefficient model with longitudinal data**
作者: Wu, CO; Chiang, CT; Hoover, DR
來源: JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION 卷: 93 期: 444 頁碼: 1388-1402 DOI: 10.2307/2670054
出版日期: DEC 1998

被引用次數: 444 (來自 Web of Science)

東海大學 102 學年度

(依學院別排序)

「教學傑出獎」得獎人

日文系 林珠雪老師

應物系 施奇廷老師

資工系 林祝興老師

會計系 黃政仁老師



東海大學103學年度



「教學優良獎」得獎人
(依學院系別排序)

文學院

中文系	呂珍玉老師
哲學系	嚴璋泓老師
日文系	林嘉惠老師
英語中心	郭俊銘老師

理學院

應物系	簡世森老師
化學系	賴英煌老師
生科系	林宜靜老師

104學年度東海大學教學傑出獎

