

2015物理系系友返校日

淡江大學

TAMKANG UNIVERSITY

杜昭宏

7/11/2015

地點:淡江大學駱先紀念科學館大廳

2015物理系系友返校日



- 程序表

13:20-13:50 貴賓及系友報到

13:50-14:05 系友會會長、理學院院長及貴賓致詞

14:05-14:20 杜昭宏系主任致詞：物理系近況與展望

14:20-15:00 系友心得分享(各班同學拍班級照)

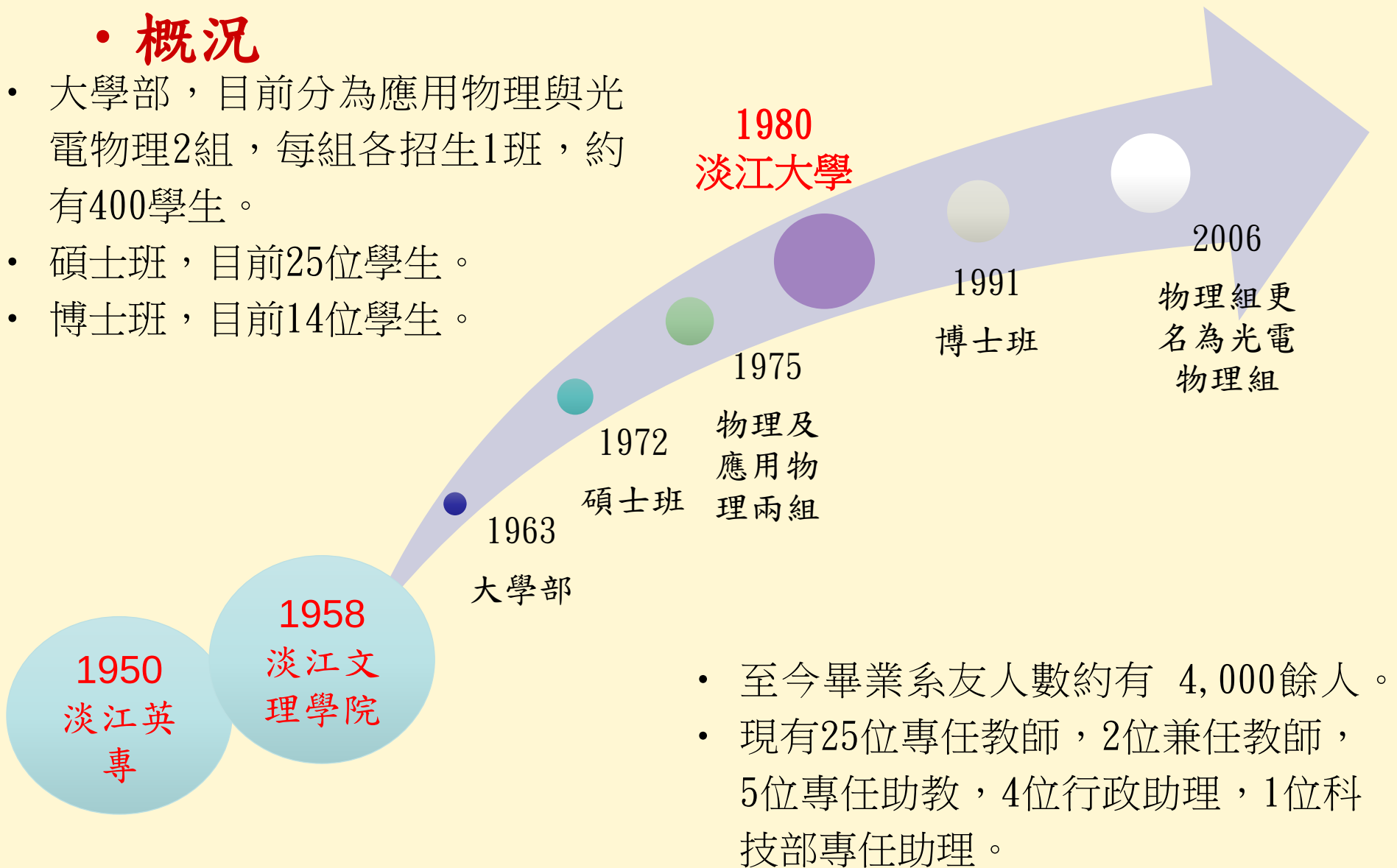
15:00-16:30 大合照、系友交流

2015物理系系友返校日



• 概況

- 大學部，目前分為應用物理與光電物理2組，每組各招生1班，約有400學生。
- 碩士班，目前25位學生。
- 博士班，目前14位學生。



- 至今畢業系友人數約有 4,000餘人。
- 現有25位專任教師，2位兼任教師，5位專任助教，4位行政助理，1位科技部專任助理。



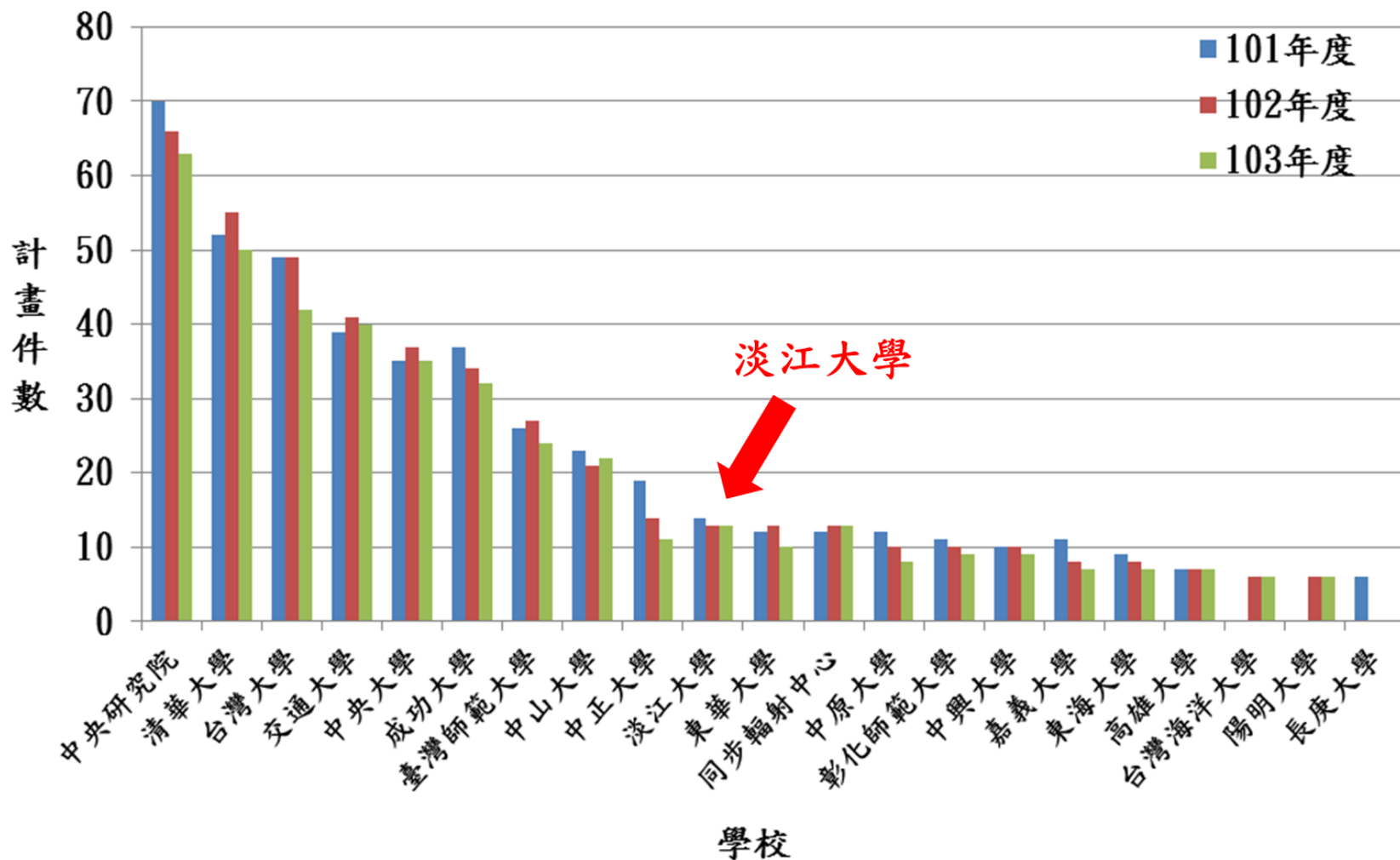
• 教育目標



2015物理系系友返校日



• 物理系的研究表現





• 面臨的困難

1. 學生學習風氣的低落
2. 研究所招生面臨危機
3. 教學與研究的失衡
4. 研究經費申請日趨困難

2015物理系系友返校日

• 努力方向—教學面向

- 持續活化課程，加強基礎科學知識的教育。
- 成立學生事務委員會，加強對學生的輔導，提升讀書風氣。
- 汰舊更新教學實驗室之儀器與實驗內容。
- 與產業界合作開設選修課或講座介紹產業相關知識。
- 建立學生實習制度。
- 深化國際交流，補助學生出國研究，或至姊妹校修讀之費用。
- 籌畫前往各縣市高中，介紹本系之教學與發展特色，並籌辦中學物理營及科學創意營隊等活動。





- 努力方向—研究面向
- 鼓勵科技部研究案的申請。
- 鼓勵大學部學生參與國科會專題計畫申請案。
- 爭取經費，購置新儀器設備。
- 爭取新聘相關領域的專任教師。
- 加強產學合作研究計畫。

2015物理系系友返校日



- 努力方向—研究面向

重點研究發展： 新穎材料的原子與電子結構研究





• 前景與展望

使命

培養兼具理論基礎及應用技術的科技人才：

對科學的常識與知識有基本能力與判斷力，
為學習進入高科技產業所需之基本知識奠基。

願景

維持在國內有競爭力的學術水準；提升畢業生在同儕間競爭力。

策略

研究方面：設定重點發展領域，鼓勵形成研究團隊，以吸引優秀學生就讀本系研究所。

課業方面：適度要求，嚴格控管。

教學方面：課程重組，加強基礎科學教育，與實作課程。

系友會



- 全 名：中華民國淡江大學物理學系系友會
- 成立於：100年6月25日

會 長：李政祐 系友 (77 年畢業/祥力公司總經理)
吳慶輝 系友 (擔任期間06/2011~11/2015
66 年畢業/東貝光電(股)公司董事長)

秘書長：李建邦系友 (84年畢業)

監事：顏三和 系友 (56年畢業/物理系教授退休)
吳慶輝 系友 (66 年畢業/東貝光電(股)公司董事長)
許正弘 系友 (67年畢業/燿華電子總經理)

系友獎學金

- 鑑於系所招生日益困難，於民國99年起，透過林雲海，錢凡之，及林震安等老師的幫忙，聯繫熱心系友募得約 300 萬元，主要用於博碩生的獎學金，希望能吸引更多優秀的大學生就讀。

已獎助的學生： 博士6人，碩士19人，大學生71人

目前每年所需的獎學金經費約 65 萬



特別感謝



- 感謝 吳慶輝, 及韓泰生 等系友多年來為系上提供了獎學金及發展經費, 並為系上的學弟、妹提供了實習機會, 同時還為建立和維持系友會做出了無可替代的貢獻。
- 感謝 連昭揚系友為系上提供了價值數十萬的電腦設備。
- 感謝 韓行一, 及許正弘等系友多年來熱心服務, 為系友會及物理系務的發展做出了無可替代的貢獻。
- 感謝 林雲海, 錢凡之, 林震安, 以及周子聰老師在系友會的成立及聯絡上的無私奉獻。

2015物理系系友返校日



- 衷心感謝眾多熱心的系友們
多年來為系上提供了無數有形和無形的幫助，
為物理系的發展、壯大發揮了極其重要的作用。

