

行政院國家科學委員會專題研究計畫 期中進度報告

化學研究推動中心業務及圖書經費(2/3) 期中進度報告(精簡版)

計畫類別：個別型

計畫編號：NSC 95-2735-M-002-005-

執行期間：95年01月01日至96年06月30日

執行單位：國立臺灣大學化學系暨研究所

計畫主持人：彭旭明

共同主持人：劉緒宗

處理方式：本計畫可公開查詢

中 華 民 國 96年12月24日

九十五年度工作報告

一、研討會

研討會名稱	時間	主辦單位	參加人數	主持人
1. 奈米化學研討會	95.1.5	台灣大學化學系	100	彭旭明教授
2. Frontier Researches on Chemical Science	95.1.20-21	台灣大學化學系	120	汪根權教授
3. 2006 國科會分析小組研討會	95.2.25	靜宜應化系	150	蔡素珍教授
4. 無機錯鹽化學小組研討會	95.4.28	中山大學化學系	165	梁蘭昌教授
5. 第十二屆分析化學技術交流研討會	95.5.20	高雄師範大學化學系	220	楊慶成教授
6. 第二十四屆台灣區觸媒與反應工程研討會	95.6.23	中興大學化工系	164	鄭紀民教授 張新福教授
7. 台灣質譜學會學術研討會	95.6.22-23	中山大學化學系	283	謝建台教授
8. 2006 年台澳綠色化學研討會	95.10.23	清華大學化學系	100	凌永健教授

二、中心訪問教授

姓名、來訪日期及連絡人	主要專長	現職
1. Chad A. Mirkin 95.9.24-9.30 呂光烈教授	Inorganic; Physical/Analytical; Materials	Professor, Department of Chemistry, Northwestern Univ., USA
2. Fraser Armstrong 95.10.2-10.7 江明錫博士	Biological chemistry	Professor, Department of Chemistry, St John's College, USA
3. Fumiyuki Ozawa 95.11.7-11.12 王瑜教授	有機金屬化學	日本京都大學教授
4. H. Kitagawa 95.11. 王瑜教授	固態化學 奈米科學	日本九州大學教授
5. Jean-Pascal Sutter 95.10.1-10.7 鄭建中教授	Nano-porous architectures Molecule-based magnets Nano-magnets	法國 Toulouse(土魯士)國家化學研究院資深研究員
6. Junji Inanaga 95.10.21-10.27 方俊民教授	銻系金屬有機化學、不對稱及官能性有機合成	日本九州大學教授

姓名、來訪日期及連絡人	主要專長	現職
7. Donald H. Levy 95.12.10-12.16 劉國平教授	Laser spectroscopy in supersonic molecular beams	Professor, the University of Chicago, USA
8. Henry Shaefer 95.12.10-12.16 劉國平教授	理論化學	Professor, the University of Georgia, USA
9. John C. Tully 95.12.10-12.16 劉國平教授	理論發展分子動力學	Professor, Yale University,, USA
10. Thomas T. Tidwell 95.10.24-10.30 宋先生教授	Destabilized carbocations Ketene chemistry	Professor, Univ. of Toronto, Canada; President of Canadian Chemical Society
11. John Ewart McGrady 95.12.10-12.15 金必耀教授	量子化學、計算化學	Professor of Computational Chemistry, Univ. of Glasgow, UK
12. Hisao Nishiyama 95.11.18-11.24 鄭建鴻教授	不對稱催化反應、有機合成	日本名古屋大學教授
13 Martin Head-Gordon 95.12.9-12.19 許昭萍博士	Theoretical Chemistry Electronic Structure Calculations	Professor, Univ. of California(Berkeley), USA
14. Masakatsu Shibasaki 95.11.23-11.29 王伯昌教授	生物有機、有機合成、藥物 化學	Professor, The University of Tokyo, Japan
15. Daniel G. Nocera 95.11.23-11.29 王伯昌教授	奈米材料、能源開發、電子 轉移	Professor, Massachusetts Institute of Technology, USA
16.Koichi Ohno 95.11.21-26 游靜惠教授	Theoretical Chemistry	Professor Tohoku University, Japan
17.Satoshi Yabushita 95.11.21-26 游靜惠教授	Theoretical Chemistry	Professor, Keio University, Japan
18. Laren M. Tolbert 95.11.19-26 陳建添教授	Organic photochemistry Photobiology Electronic materials	Professor, Associate Editor for the Journal of the American Chemical Society
19. Jean-Jacques Girerd 95.10.27-11.4 彭旭明教授	生物無機化學、磁性化學	Prof. & Director, Univ. Paris-sud, France

姓名、來訪日期及連絡人	主要專長	現職
20. Ziad El Rassi 95.11.8-11.12 林敬二教授	High Performance Liquid Chromatography Capillary Electrophoresis	Prof., Oklahoma State Univ., USA
21. Mitsuhiko Shionoya 96.4.19-4.25 陳昭岑教授	Metal-mediated molecular motion; Dynamic metal-assisted self-assembly	Professor, The University of Tokyo, Japan
22. Itaru Hamachi 96.5.3-5.10 陳昭岑教授	Biomolecular Chemistry Nanobio-Chemistry and Engineering Supramolecular Chemistry	Professor, Kyoto University, Japan
23. David Scott Bohle 96.6.3-6.9 洪政雄教授	生物化學 生物無機化學	Professor, McGill University, Canada
24. Rong-Jun Xie(解榮軍) 96.3.11-3.17 劉如熹教授	螢光粉相關之材料化學	Senior Researcher, National Institute for Materials Science, Japan
25. Jérôme Lacour 96.3.15-3.21 陳建添教授	Asymmetric recognition, enantioselective synthesis and catalysis	Professor, Université de Genève, Switzerland
26. Richard H. Friend 96.4.15-4.22 陳建添教授	Conjugated Polymers	Professor, University Cambridge, UK
27. Ghassan E. Jabbour 96.4.15-4.22 陳建添教授	Flexible electronics and displays, smart textile	Professor, Arizona State University, USA
28. Ye Tao 96.4.15-4.22 季昀教授	OLEDs for display and general lighting applications	Senior Research Officer, Inst. For Microstructural Sci, NRC, Canada
29. Sham, Tsun-Kong(T.K.) 95.12.13-12.17 季昀教授	光物理、同步輻射、奈米材料	Professor, University of Western Ontario, Canada
30. Kirk S. Schanze 96.6.16-6.24 季昀教授	Chemistry of photoresponsive organic materials; electron and energy transfer processes	Professor, University of Florida, USA

姓名、來訪日期及連絡人	主要專長	現職
31. Hicham Fenniri 96.6.3-6.7 季昀教授	Hexabenzocoronene Model Compounds for Asphaltene Fractions; Helical Rosette Nanotubes: A More Effective Orthopedic Implant Material	Professor, The University of Alberta, Canada
32. Heinz Berke 96.2.26-3.3 陳竹亭教授	Synthetic organometallic chemistry; reactive transition metal centers	Professor, Universität Zürich, Germany
33. Eric James Thomas 96.5.13-5.19 陸天堯教授	Organic Chemistry Medicinal Chemistry	Professor, The University of Manchester, UK
34. Norihiro Tokitoh 96.5.28-6.2 蘇明德教授	有機化學 有機金屬化學	日本京都大學教授
35. 張啟光教授 96.5.17-5.24 葉鎮宇教授	有機合成及紫質合成	Professor, Michigan State Univ., USA
36. Sang Ook Kang 96.4.19-4.25 季昀教授	Organoborane and Polyhedral Borane Chemistry; Organosilicon Chemistry	Professor, Korea Univ., Korea
37. Steve Granick 96.5.20-5.26 陸天堯教授 陳振中教授 陸駿逸教授	Single-Molecule Methods Polymers Complex Fluids Biomaterials	Professor, Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA
38. Masatake Haruta 96.7.5-7.10 萬本儒教授	Catalysis, Colloid, Gold Chemistry and Catalyst Characterization	Professor, Tokyo Metropolitan University, Japan
39. A. K. Shukla 96.6.3-6.9 劉如熹教授	Materials Electrochemistry with Emphasis to Batteries, Fuel Cells	Professor, Central Electrochemical Research Institute, India
40. Kyung Byung Yoon 96. 9. 周大新教授	材料化學	Professor, Sogang University, Korea
41. Kizashi Yamaguchi 96. 9. 王瑜教授	理論化學	Professor, Osaka University, Japan

姓名、來訪日期及連絡人	主要專長	現職
42..Ernesto Carmona 96.5.21-5.27 陳竹亭教授	Organometallic Chemistry	Professor, University of Sevilla, Spain

三、國科會短期訪問教授審查

姓名、來訪日期及連絡人	主要專長	現職
1. Ann Mary Chippindale 95.10.1-10.8 王素蘭教授	Solid State Chemistry	Professor, The University of Reading, UK
2. Steven Chu 95.12.10-12.16 倪其焜博士	物理、應用物理	諾貝爾得主, Director, Lawrence Berkeley National Laboratory, USA
3. F. Sherwood Rowland 95.12.10-12.16 倪其焜博士	Atmospheric Chemistry Chemical Kinetics	諾貝爾得主, Professor, University of California, Irvine, USA
4. Dudley R. Herschbach 95.12.10-12.16 倪其焜博士	Chemical Physics	諾貝爾得主, Professor, Harvard University, USA
5. John B. Fenn 95.12.10-12.16 倪其焜博士	Analytical chemistry	諾貝爾得主, Professor, Virginia Commonwealth University, USA
6. John C. Polanyi 95.12.10-12.16 倪其焜博士	物理化學	諾貝爾得主, Professor, Toronto University, Canada
7. Chul-Ho Jun 95.10.21-10.27 鄭建鴻教授	催化反應、金屬有機、綠色化學	Professor, Yonsei University, Korea
8. Nakeheol Jeong 95.10.16-10.21 陳竹亭教授	Organic Chemistry	Professor, Korea University, Korea
9. Hiroyuki Isobe 95.11.1-11.6 陳竹亭教授	Organic Chemistry	Associate Professor, The University of Tokyo, Japan
10. Peter H. Seeberger 95.11.8-11.13 洪上程教授	Organic Synthesis Carbohydrate Chemistry	Professor, Eidgenossische Technische Hochschule Zurich, Germany
11. Koichi Eguchi 95.11.5-11.10 鄭淑芬教授	Functional Inorganic Materials, Solid Oxide Fuel Cell, Catalytic Combustion	Professor, Kyoto University, Japan

姓名、來訪日期及連絡人	主 要 專 長	現 職
12. Akihiko Kudo 95.11.5-11.10 鄭淑芬教授	Photocatalysis, Luminescent Material, Electrocatalysis	Professor, Tokyo University of Science, Japan
13. Vladimir-E. Fedorov 95.10.2-10.6 呂光烈教授	Inorganic Chemistry	Professor, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Russian
14. K.-Barry Sharpless 95.10.22-10.27 林俊宏博士	Organometallic chemistry	諾貝爾獎得主, Professor, the Scripps Research Institute, USA)
15 Rudolph A. Marcus 95.12.9-12.16 劉國平教授	理論化學	諾貝爾獎得主, Professor, California Institute of Technology, USA
16. Kazunari Domen 95.11.5-11.8 牟中原教授	Physical Chemistry, Heterogeneous catalysis Photocatalysis, Surface Chemistry	Professor, The University of Tokyo, Japan
17. Antonio Frank Patti 95.10.22-10.27 凌永健教授	Organic, Analytical	Professor, Monash University, Australia
18. Terry Turney 95.10.22-10.27 凌永健教授	Materials Science Polymer Chemistry Inorganic	Professor, Monash University, Australia
19. Alan Maxwell Bond 95.10.22-10.27 凌永健教授	Analytical, Inorganic, Organic, Physical and Green Chemistry	Professor, Monash University, Australia
20. Yoshinori Yamamoto 95.12.5-12.11 劉瑞雄教授	Organic Synthesis	日本東北大學副校長
21. Robert-R. Lucchese 95.11.18-11.27 李錫隆教授	Theoretical Chemistry	Professor, Texas A&M University, USA
22. Francois Diederich 96.2.8-2.13 劉陵崗教授	Organic Chemistry	Professor, ETH Zurich, Germany
23. Goverdhan Mehta 96.1.7-1.12 汪炳鈞教授	有機化學	Professor, Indian Institute of Science, India

姓名、來訪日期及連絡人	主 要 專 長	現 職
24.Tony Zhang(張彥濤) 96.9.1-9.8 羅芬臺教授	有機金屬化學 合成化學	Research Fellow, Eli Lilly and Company, USA
25.Pavel Kocovsky 96.8.7-8.11 陸天堯教授	Organic and Organometallic Stereochemistry	Professor, University of Glasgow, UK
26.Andreas Kirshning 96.3.25-3.28 汪炳鈞教授	Organic Chemistry Natural Product Synthesis Polymer-Bound Chemistry	Professor, University of Hannover, Germany
27.San Thang(湯華榮) 96.9.16-23 周大新教授	Ogranic Chemistry Polymer Chemistry Physical Organic	Senior Principal Research Scientist, Commonwealth Scientific& Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia
28.Geert Jan Boons 96.5.27-6.2 林俊宏博士	Synthetic Carbohydrate Chemistry	Franklin Professor , University of Georgia, USA
29.Tamio Hayashi 96.3.12-3.18 劉瑞雄教授	Asymmetric Catalysis	日本京都大學教授

四、國際研討會及兩岸研討會之審查

研 討 會 名 稱	申請人及單位	建議補助金額
1. 第四屆海峽兩岸分析化學學術會議	中興大學化學系李茂榮教授	
2. 第七屆海峽兩岸催化學術會議	中研院原分所劉尚斌教授	
3.化學動力學與再生能源聯合研討會	交通大學應化所李遠鵬教授	

五、不定期寄送學術訊息

自九十五年十二月起不定期寄送學術訊息至各系公告張貼(請參閱 <http://www.center.ch.ntu.edu.tw/green.htm>)，俾適時提供資訊以供國內研究人員研究之用。

六、中心通訊

每年寄發三至四期，刊登學術動態、訪問教授來訪報告及研討會會議成果等。