

國立清華大學簡訊

第318期 民國77年3月24日創刊 行政大樓公關室 本期共 6 頁 民國86年11月24日出刊 校內電話 1006 FAX : 5721429

每週四中午十二時正截稿，週一出刊，請全校各單位及師生同仁踴躍提供訊息。

* 全校新聞 *

• 理論科學研究中心

國科會理論科學研究中心（以下簡稱理論中心）是由國科會從1996年秋天著手規劃。1997年2月，國科會向國內各大學徵求計劃，經過四個月的審查，最後選定本校為理論中心設置地點。從1997年8月1日開始運作，第一期的計劃是三年，本校預訂在綜合三館內提供近兩百坪的空間給理論中心使用；國科會也委請康乃爾大學顏東茂教授擔任第一年理論中心主任，副主任由中研院于靖教授擔任。理論中心分為數學組及理論物理組，架構包括顧問委員會及執行委員會。理論物理組顧問委員會是由楊振寧教授召集，成員包括李政道教授、李雅達教授、沈呂九教授及吳大峻教授；數學組顧問委員會是由丘成桐教授召集，成員包括劉太平教授、姚鴻澤教授、滕楚蓮教授及翟敬立教授。他們均是國際知名的物理學家及數學家。數學組的執行委員會是由于靖教授召集，成員包括林松山教授、康明昌教授、許世壁教授、林長壽教授以及葉永南教授；理論物理組的執行委員除顏東茂主任外，有李世昌教授、李定國教授、鄭以禎教授、李弘謙教授、朱國瑞教授及張達文教授。理論中心的運作方式，是以國外著名的理論科學研究中心為參考模式。學術活動目前是以2-6個月的專題研討為主，並舉辦講習班、研討會以及會議來作專題研討的準備工作或成果檢討。本年度的專題研討，有：Dynamical Systems, Geometrical Analysis, Number Theory, Strongly Correlated Electronic Systems及B Physics and CP Violation. 更詳盡的資料可在網頁上查到。網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/~cts>，以及<http://www.phys.nthu.edu.tw/~cts>。理論中心的長期目標，是要提昇我國數學及理論物理尖端研究水準，培養國際級傑出研究學者，並藉助中心之設立，吸引優秀具有潛力之年輕學生及學者加入尖端數學及物理研究，並吸引海外傑出數學家及理論物理學家來台灣參與及領導研究。理論中心因而有中心科學家的設置，數學及物理各四名中心科學家，以其為核心建立堅實的國際級研究群。在本年度內，就將有數十位國外學者參與理論中心的研究活動，到清華校園訪問並與國內學者共同推動理論科學的研究。

• 中心副主任簡介

理論科學研究中心副主任于靖，1949年生於台北，1972年台灣師範大學畢業，1980年美國耶魯大學數學博士，曾任中央研究院副研究員，研究員（1985年起），副所長（1993 - 96），以及本校兼任教授（1990 - 95）。從1997年8月起由本校與中央研究院合聘，負責理論科學中心的數學組。于教授曾先後訪問過一些世界的主要數學研究中心並作短期研究，包括Princeton的高等研究院，Berkeley的MSRI、德國的Max - Planck數學研究所以及法國的I.H.E.S.。他的專長領域是數論與代數幾何，特別是有關函數體的算術，90年代他在Annals of Mathematics發表的兩篇論文，是函數體超越數論迄今最重要的工作。于教授曾獲教育部理科學術獎（1995）及國科會三次傑出獎。

• 「中國機械工程學會」論文獎

本校動機系碩、博士班研究生，參加八十六年度中國機械工程學會碩、博士論文比賽，碩士論文及博士論文獲獎名次如下：

一、碩士論文部份

作者	指導教授	題目	名次
孫泊寧	楊鏡堂	高負荷燃燒器之設計實作與火焰結構分析	第一名
胡永祥	楊鏡堂	引擎進氣道噴霧之實驗研究	佳作
梁希賢	王偉中	轉動凸輪接觸應力之光彈實驗分析	佳作

二、博士論文部份

作者	指導教授	題目	名次
廖津均	劉通敏	彎管流場在側向進氣燃燒室和動脈血管疾病之研究	第一名

* 總務處 *

• 新增特約商店

竹市凱恩斯股份有限公司已與本校訂定合約，凡本校教職員工生持證前往凱恩斯岩燒餐廳消費可享有折扣優待。地址：新竹市民生路202號，聯絡電話：(03) 5357878。

* 學務處 *

• 本學年校運會競賽成績

女教職員工青年組100公尺

1.韓文惠(視聽中心) 2.萬麗雪(材料中心) 3.陳怡惠(材料中心)

女教職員工壯年組100公尺

1.林美玉(化工系) 2.陳錦釵(材料中心) 3.許家陵(共同教育委員會)

男教職員工青年組100公尺

1.張智量(資訊系) 2.王志豪(教官室) 3.黃能富(資訊系)

男教職員工壯年組100公尺 1.湯子斌(總務處) 2.陳三郎(科儀中心) 3.余火炎(物理系)

行政主管女生12×100公尺接力 1.行政主管 陳代校長親自領軍參賽 2.女生聯隊

教職員工趣味競賽(精誠團結) 1.物理系 2.科儀中心

教職員工拔河 1.材料中心 2.物理系

教職員工16×100公尺接力 1.動機系 2.物理系 3.資訊電機聯隊

教職員工5000公尺

青年組 1.姜義崇(教務處) 2.王志豪(教官室)

壯年組 1.余火炎(物理系)

教職員工趣味競賽(二人三腳)

1.姜義崇、田欽塘 2.黃敦義、陳文智 3.潘百釗、王裕銘

教職員工趣味競賽(同舟共濟) 1.行政單位 2.人社院

女子田徑

- 跳高 1.劉俊君 2.王邑倩 3.李宜芳 4.張幼蘭 5.王盈月 6.李靜宜
- 跳遠 1.鍾梅蘭 2.施盈如 3.洪瑞萍 4.黃楓嵐 5.林逸欣 6.宋文宣
- 鉛球 1.紀茹珮 2.張溫瑜 3.李佩穗 4.張幼蘭 5.張琇涵 6.徐桂香
- 鐵餅 1.林于婷 2.紀茹珮 3.鍾梅蘭 4.張溫瑜 5.張琇涵 6.顏昭璇
- 標槍 1.林于婷 2.紀茹珮 3.張溫瑜 4.李政怡 5.張幼蘭 6.鍾梅蘭
- 100公尺 1.張至涵 2.鄭嵐瑄 3.周慧蓮 4.蔡秉芳 5.王劭芳
- 200公尺 1.張至涵 2.李政怡 3.廖家瑩 4.李宜芳 5.周慧蓮 6.陳怡汝
- 400公尺 1.陸青梅 2.柯佩宜 3.李宜芳 4.吳玉虹 5.楊璧如 6.陳瑋琦
- 800公尺 1.陸青梅 2.何佩珊 3.陳菁徽 4.張巧奇 5.容怡平 6.徐如萱
- 1500公尺 1.陳菁徽 2.李靜宜 3.楊璧如
- 100公尺低欄 1.盧之苑 2.林秉慧 3.蔡秀菁
- 400公尺接力 1.化01 2.材01清 3.生01 4.經01華 5.數00 6.工01
- 大隊接力100×16 1.材01清 2.資訊系 3.中文004.動機系 5.化01 6.化00

男子田徑

- 跳高 1.廖啓銘 2.李建昇 3.陳峙蘆 4.陳羿帆 5.江嘉峰 6.林煌山
- 跳遠 1.梁傑愷 2.王涵威 3.蘇柏霖 4.林光華 5.陳聖傑 6.楊志盛
- 三級跳遠 1.梁傑愷 2.黃信榮 3.蘇暹戎 4.江佳銘 5.陳裕仁 6.龐佳宏
- 鉛球 1.林建驊 2.蘇暹戎 3.翁林燦 4.楊尙賢 5.彭俊銘 6.廖啓銘
- 鐵餅 1.林建驊 2.黃奕燔 3.彭俊銘 4.林仁德 5.林方偉 6.洪政弘
- 標槍 1.林建驊 2.廖啓銘 3.連家暉 4.林秉爽 5.黃奕燔 6.余人仰
- 100公尺 1.李建昇 2.蘇柏霖 3.劉建宏 4.黃國隆 5.莊弼凱 6.陳弘凱
- 200公尺 1.李建昇 2.林春佐 3.莊弼凱 4.蘇暹戎 5.陳弘凱 6.楊武璋
- 400公尺 1.林春佐 2.黃信榮 3.黃國榮 4.王勝賢 5.沈毓康 6.邱志威
- 800公尺 1.黃信榮 2.林睿哲 3.王志文 4.賴碧宏 5.簡于智
- 1500公尺 1.黃若谷 2.吳坤展 3.周正賢 4.陳侑良 5.王志文 6.陳羿帆
- 5000公尺 1.黃若谷 2.吳坤展 3.江海平 4.陳侑良 5.林文傑 6.黃品勳
- 110公尺高欄 1.楊尙賢 2.林煌山 3.蘇柏霖 4.蔡宋哲 5.王智永
- 400公尺接力 1.電01清 2.動00清 3.動00華 4.工科01清 5.電01華 6.數00
- 1600公尺接力 1.電01清 2.動00清 3.工01 4.材99 5.材01華 6.資01華
- 大隊接力200×20 1.電99清 2.數00 3.動00華 4.材98 5.化工00 6.經99
- 拔河比賽 1.動00華 2.工00 3.電01清 4.原科01

錦標

- 男生團體田賽 1.化99 2.動00清 3.動98華
- 男生團體徑賽 1.電01清 2.工科01清 3.數01
- 女生團體田賽 1.材01清 2.工01 3.數學所
- 女生團體徑賽 1.化99 1.動99清 3.經01
- 男生個人錦標 化99 林建驊
- 女生個人錦標 材01清 紀茹珮

破紀錄

- 化99 林建驊 男子鐵餅 33.20M 破全校紀錄；男子標槍 51.60M 破校運紀錄
- 動99清 張至涵 女子200公尺 28"07' 破校運紀錄

* 藝文活動 *

• 視聽中心影碟欣賞

您可能不知道，視聽中心館藏有近2,000片的影碟，內容除了電影片外，還有自然生態、歷史、地理、音樂等等。爲了讓更多的人有機會觀賞到這些好片，即日起，我們將每週在固定時間，選定一片播放，歡迎所有讀者自由觀賞。預定的節目表如下列，至於各片的簡要內容，請參考

<http://www.lib.nthu.edu.tw/libs/avcenter/avcenter.htm>。

時間：每週一 下午19:00

地點：視聽中心5A團體室

12/01	台灣的生物世界：沼澤區的鳥類、海岸的鳥類 片長45分，國語發音。公視製作，讓在台灣生長的您，進一步瞭解台灣鳥類生態活動。
-------	---

• 清蔚園資訊園區

『清蔚園網際虛擬博物館』改名爲『清蔚園資訊園區』，以蒐集網路上精彩內容，整合網路資訊發展方向。本週推出展覽：

- 好山好水，不賣地！芎蕉坑的台灣傳奇

光華雜誌所提供的當期內容，一個位於苗栗縣大湖鄉山坳上的客家小聚落，近來共同簽署了一紙「不賣地協議」，葫蘆裡究竟賣的是什麼藥？

- 雷伯培、郭喜倫夫婦畫展

由香港畫家吳國明等人組成的藝術網站『以畫會友』，長久來一直支持清蔚園的藝文館，雷伯培、郭喜倫夫婦畫展便是該網站爲清蔚園製作的展覽，雷氏夫婦爲香港畫家，共有24幅精彩作品展現在網路上。

• 本週清華電影

片名：絕命大反擊

時間：86.11.28（星期五） 6:30/8:30

地點：清華大學禮堂 票價：卡票一格或20元購票

查詢電話：5731025或校內分機1025

請勿攜帶食物飲料進場，開演十分鐘或一經客滿即禁止進場

* 演講活動 *

日期/時間	地點	主辦單位	演講者	題目
-------	----	------	-----	----

	>			
86.11.25 (星期二) 14:10T>	經濟系會議室 (A401室)	經濟系	簡錦漢博士 (中研院經濟所)	On Expressive Voting : Evidence from the 1998 US Presidential Election
86.11.26 (星期三) 12:30	兩性與社會研究室 (C303室)	兩性與社會研究室	唐文慧教授 (高醫醫社系)	解釋1949年以來的台灣社會政策：國家、政治與性別的觀點
86.11.26 (星期三) 14:00	社人所C304室	社人所	Prof. Arthur Wolf (Dept. of Anthropology, Stanford Univ.)	Contingent Lives : Fate and the Family in China and Europe
86.11.26 (星期三) 14:00	人社院C203室	社人所	李喬先生 (作家)	台灣主體建構的一些問題
86.11.26 (星期三) 14:00	化學館B07	化學系	Prof. Samir Z. Zard (Laboratoire de Dynthese Organique, Ecole Polytechnique)	New and Selective Reactions for Organic Synthesis
86.11.26 (星期三) 14:10	物理館019室	物理系	張祥光教授 (清大物理系)	What do we learn from X-ray Observations of Solitary Neutron Stars?
86.11.26 (星期三) 14:30	哲學所A306室	哲學所	王文方教授 (政治作戰學校)	底有沒有不存在的東西?
86.11.26 (星期三) 15:10	工科館105室	工科系	林鴻志教授 (毫微米國家實驗室NDL)	電漿充電損害效應對VLSI製造之衝擊
86.11.26 (星期三) 15:10	原科大樓演講廳	原科系	林威廷博士 (核能研究所保健物理組)	蒙地卡羅法EGS4程式在放射線計測與治療上之應用
86.11.26 (星期三) 15:10	人社院C301室	中文系	楊儒賓教授 (清大中文系)	看不見的一體—民國思想史上兩種體用論
86.11.26 (星期三) 15:10 - 17:00	化工館B18室	化工系	鄭志祥博士 (聯華電子)	IC製程簡介
86.11.26 (星期三) 15:30	化學館B07	化學系	石東生博士 (勞工安全衛生研究所)	作業環境暴露評估技術、制度與實務
86.11.27 (星期四) 15:10	工四館511室	材料系	張錫強博士 (清大化學系)	CVD技術之安全需知
86.12.01 (星期一) 10:00 - 11:30	視聽中心5C	眷屬聯誼會	何國棟 (中醫師)	認識耳朵的穴道—談針灸中耳針的療效
86.12.01 (星期一) 10:00 - 12:00	普三教室	教育學程中心	周臻 (蕙竹社前社長)	美國中學教學經驗談

* 人事 *

• 新聘教授簡介—化工系陳信龍副教授

真的非常榮幸有緣成為清華的一份子。我叫陳信龍，出生於民國57年4月29日，今年8月1日加入清華化工系的行列。在學生時代，清華就是我很嚮往的學府，現在可以來到這裡，和非常傑出的教授和同學們共事，真的感到很幸運。和一般人一樣，我六歲即開始人生的求學生涯，國中畢業後我進入明志工專化工科就讀。在明志的五年是我相當重要的轉捩點，在那裡找到了自己的興趣，

也立下了未來從事學術研究的目標。當時在老師指導下進行「高分子物理老化現象」的研究，發現一般人口中的“塑液”竟然有如此深奧、有趣的學問，所以決定要選擇高分子作為未來的主修。本來想先在國內讀完技術學院再出國唸書，但老師們一直鼓勵我直接出國攻讀研究所，所以自己也懵懵懂懂地決定到美國唸書。民國78年我非常幸運地獲得美國麻州大學高分子研究所提供我全額獎學金及直攻博士的入學許可。所以就這樣，一個人到麻州去體驗和大多數的留學生一樣在K書、做實驗、整理論文的五年異鄉生活。我的博士論文是關於高分子摻合體（blend）物性與結構的研究，在博士班期間我的指導教授Prof.R.S.Porter，給我極大的自由與思考空間，讓我可以充分發揮，這些對我現在的研究有非常大的幫助。完成博士學業後，於83年8月返國到長庚大學化工系任教，直到今年8月進入清華化工。我的研究領域涵蓋高分子與高分子摻合體結晶現象及形態學的探討，除了使用傳統熱分析與顯微鏡等設備外，我們最近也和工程與系統科學系林滄浪教授合作利用小角X-光鏡射（SAXS）進行微結構的深入研究。另外我計劃將研究至轉向高分子nanoscale的self assembly進行探討，主要希望藉由特殊分子間作用力的設計來產生並控制高分子經過microphase separation後的形態，並且評估可能的應用範圍。由於生活的忙碌，沒有培養什麼興趣或嗜好，只有在平常空閒時喜歡聽音樂。四年前因機緣接觸到佛法，曾經擔任過長庚學佛社的指導老師。佛法給了我很大的幫助，因此我也很喜歡和學生談談他們生活上的困擾，幫助他們解除煩惱；我常給自己鼓勵的話是「凡事要盡心努力，但對結果要隨緣、不執著」。在清華化工可以看到很多人很認真地做著研究，能成為這裡的一員，我真的感到驕傲。