

73年11月 1日創刊

中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印
80年10月10日 第353期

學術討論會



●物理研究所●

- 一. 時間：10月11日(星期五)下午 2:30
地點：本所一樓演講室
講員：Prof. A. Faessler
(Institute of Theoretical Physics, Univ. of Tübingen, Germany)
講題：Can Heavy Ion Collisions Determine the Equation of State of Nuclear Matter?

二. 粒子物理與場論研討會

- 時間：10月11日(星期五)上午10:00
地點：本所四樓405演講室
講員：顏東茂教授(Cornell Univ.)
講題：High Energy Scatterings in the Electroweak Theory

●中山人文社會科學研究所●

- 一. 時間：10月9日(星期三)下午 2:30
地點：本所第三會議室(B202)
講員：胡春田先生(本所副研究員)
講題：Target Zones: Loud or Quiet?
- 二. 時間：10月16日(星期三)下午 2:30
地點：本所第三會議室(B202)
講員：1. 涂肇慶先生(紐約州立大學(Albany)公共衛生學院教授)
2. 陳寬政先生(本所研究員)
講題：台灣地區老年殘障率之研究
- 三. 時間：10月17日(星期四)下午 2:30
地點：本所第三會議室(B202)
講員：吳劍雄先生(本所研究員)
講題：紐約的中華公所——一個歷史方面的研究

●數學研究所●

- 地點：本所一樓會議室
- 一. 多複變討論會(80)
時間：10月11日(星期五) 1. 上午10:00
2. 下午 2:00
講員：王謫農教授(台灣大學數學系)
講題：1. L^p Estimates for $\bar{\partial}_b$
2. Discussion
- 二. 時間：10月17日(星期四)下午 3:00
講員：孫天佑教授(中原大學)
講題：A Class of Three Dimensional Steady Water Waves Generated by Localized Pressure Disturbances

●資訊科學研究所●

- 地點：本所三樓討論室
- 一. 時間：10月14日(星期一)上午10:00
講員：黃鎧先生(南加大電機系教授、台大資訊系講座)
講題：Software Development for Parallel Computing
- 二. 時間：10月17日(星期四)下午 2:00
講員：莊志洋先生(台大資訊系教授)
講題：Real-Time Operating System

●經濟研究所●

- 時間：10月15日(星期二)下午 2:30
地點：本所討論室
講員：謝啓瑞博士(本所助研究員)
講題：意外傷害事件的責任與賠償：國家賠償法的實証研究

●原子與分子科學研究所籌備處●

- 時間：10月17日(星期四)下午 3:00
地點：本所浦大邦紀念講堂
講員：汪治平教授(本所研究員)
講題：Pulse Shortening Process in CW-Mode Locking Lasers

●歷史語言研究所●

時間：10月9日(星期三)下午 3:00

地點：本所文物陳列館五樓會議室

講員：1.顏娟英小姐(本所副研究員)

2.杜正勝先生(本所研究員)

講題：我們的路

1.石窟巡禮

2.晉豫訪古

●統計科學研究所●

時間：10月14日(星期一)上午10:30

地點：本所308室

講員：黃榮臣教授

(清華大學統計所)

講題：Good Coverage Probability
Confidence Sets In Linear
Errors-in-Variables Models

●民族學研究所●

時間：10月14日(星期一)下午 2:30

地點：本所第二會議室

講員：楊國樞先生(本所研究員)

講題：從劉劭的人格理論出發：建立新理
論的嘗試

●地球科學研究所●

時間：10月15日(星期二)1.上午10:00

2.下午 3:00

地點：本所二樓圖書館

(台大校總區內地震館)

講員：Dr. Ulrich Knittel

(Institut Für Mineralogie
and Lagerstättenlebre Rhein-
Westf Technische Hochschule
Aachen)講題：1. Basaltic Volcanism in the
Macolod Corridor
2. Malinao in the Bicol arc -
a Typical Arc Volcano(Basalt
to Rhyolite)

●植物研究所●

時間：10月9日(星期三)下午 3:00

地點：本所會議室

講員：Prof. F. A. Martin

(Head, Dept. of Agronomy,
Louisiana State Univ., USA)

講題：Sugercane Breeding in Louisiana



人事動態

歷史語言研究所所長管東貴先生於十月九日至廿三日，前往大陸北京社會科學院等學術機構進行訪問及搜集研究資料，在此期間，該所所務由副所長李壬癸先生代理。

歷史語言研究所研究員龔煌城先生於十月一日前往日本東京外國語大學亞非語言文化研究所研究訪問，為期一年。

近代史研究所副研究員胡國台先生於十月八日前往日本東京東洋文庫、東大圖書館等處研究訪問，為期半個月。

生物醫學科學研究所研究員陳善純女士獲國科會遴選為第二十五屆國內進修人員，於七十五年九月前往陽明醫學院微免所攻讀博士學位，已於本年九月返回該所癌症研究室服務。

出席國際學術會議



植物研究所研究員兼所長周昌弘先生應中日交流協會及國科會之邀請，出席於十月十三日至十八日假日本東京舉行之「中日科學教育研討會」。周所長出國期間，該所所務由副所長謝昱璋先生代理。

近代史研究所研究員劉鳳翰先生應邀於十月十三日至二十三日，赴大陸出席「紀念辛亥革命八十週年國際學術討論會」，並於會中宣讀論文。



植物研究所邀請南非 Vegetable and Ornamental Plant Research Institute 農業發展系 Dr. J. G. Niederwieser 於十月四日上午前來該所參觀訪問，由該所副所長謝昱璋先生、研究員黃麗春女士、周德源先生共同接待。

第十三屆中法組合與計算研討會

由本院數學研究所主辦、資訊科學研究所協辦、法國在台協會及法國巴黎大學贊助之「第十三屆中法組合與計算研討會」，訂於十月十四日至十八日(星期一至五)，假數學所一樓演講廳舉行。該研討會係由數學所李國偉所長主持，與會之國內外學者專家約有一百人，其議程如下：

十月十四日(星期一)

09:45 開幕式 M. Pierre Mallet (Institut Français à Taipei)

Session 1. 主持人：李國偉

10:00 Jean Fonlupt (with Sebò):

Uniquely colorable perfect graphs: linear algebra and combinatorial approach

11:00 Andràs Sebò:

A generalization of matching theory, with applications

Session 2. 主持人：徐力行

13:30 J. C. Bermond: Communications in interconnection networks

14:30 許德標: Optimal interconnection network for MPP systems

Session 3. 主持人：張鎮華

15:40 李家同(R. C. T. Lee with R. Z. Hwang and R. C. Chang):

The searching over separators strategy to solve some NP-hard problems in subexponential time

16:10 徐力行(Lih-Hsing Hsu with C.-H. Tsai and T.-Y. Sung):

On the compositions of series-parallel networks having double Euler trails

16:40 李子壩: New algorithms for maximum cliques

17:30 全體與會人士酒會(數學所三樓)

十月十五日(星期二)

Session 4. 主持人：許聞廉

10:00 Yannis Manoussakis:

On the existence of edge-colored spanning configuration in edge-colored complete graphs

11:00 Hiroshi Maehara: Distance graphs in Euclidean space

Session 5. 主持人：傅恆霖

13:30 許聞廉(Wen-Lian Hsu with W.-K. Shih):

A new planarity testing algorithm

14:30 馬自恆(Tze-Heng Ma with W.-L. Hsu):

Substitution decomposition on chordal graphs and applications

Session 6. 主持人：李子壩

15:20 葉光清: Labelling graphs with a condition at distance 2

15:50 陳伯亮(Bor-Liang Chen with M. T. Ko):

Total coloring and edge coloring on chordal graphs

十月十六日(星期三)

(本日為博士班學生論文發表)

Session 7. 主持人：周文賢

10:00 傅東山(Tung-Shan Fu with Tayuan Huang):

An unifying approach to a characterization of Grasmann graphs and bilinear forms graphs

10:30 彭振興(C. H. Peng with J. S. Wang and R. C. T. Lee):

The consecutive sum problem of an associative operation

11:10 陳文輝(Wen-Huei Chen with C. Y. Tang):

A new distributed algorithm for generating the Euler tour of a

- topology-changing network
 11:40 蕭如淵(Ju-Yuan Hsiao with C.-Y. Tang and R.-S. Chang):
 Solving the single step graph searching problem by solving the
 maximum two-independent set problem

Session 8. 主持人：宋定懿

- 13:30 李海晏(Hai-Yen Lee with G. J. Chang):
 The w-median of a connected strongly chordal graph
 14:00 顏經和(Jing-Ho Yan with G. J. Chang):
 Some properties on quasi-threshold graphs
 14:30 廖振良(Jenn-Liang Liaw with M.-S. Chang):
 An $O(n)$ algorithm for the optimal path cover, Hamiltonian path
 and Hamiltonian circuit problems on interval graphs

Session 9. 主持人：高明達

- 15:20 王福星(Fu-Hsing Wang with M.-S. Chang):
 An $O(mn)$ algorithm for finding a minimum weighted maximal
 irredundant set in weighted interval graphs
 15:50 彭勝龍(Sheng-Lung Perng with M.-S. Chang):
 A new approach for domatic number problem on interval graphs

十月十七日(星期四)

Session 10. 主持人：黃大原

- 10:00 林忠強(Chong-Keang Lim with K.-S. Lam):
 Which digraphs have a unique annihilating polynomial?
 11:00 Michel M. Deza (with V. P. Grishukhin):
 On graphic extreme hypermetrics

Session 11. 主持人：施慶賢

- 13:30 Noboru Ito : On even tournaments whose automorphism groups
 contain regular subgroups
 14:30 Monique Laurent:
 Some results on the cut polytope and on the metric polytope

Session 12. 主持人：黃華民

- 15:40 Antoine Deza: On double description method for convex polytope
 16:10 黃大原(Tayuan Huang with T.-S. Fu):
 Quasi-semisymmetric designs with extremal conditions
 16:40 董世平(Shih Ping Tung):
 Algorithms over Hilbertian rings and integral domains
 18:00 外賓、演講人、主持人會餐(活動中心貴賓室)

十月十八日(星期五)

Session 13. 主持人：謝聰智

- 10:00 Roger B. Eggleton (with B. Bolt and J. Gilks):
 Modular arithmetic and the magic hexagram
 11:00 Mikio Kano: Disjoint subsets of an arithmetic progression having
 a constant sum

Session 14. 主持人：李國偉

- 13:30 黃華民(Hua-Min Huang):
 Some combinatorial identities arising from eigenvalue problems
 14:00 譚必信(Bit-Shun Tam):
 Predecessor property, full combinatorial column rank and the
 height characteristic of an M-matrix
 14:40 周文賢(Wun-Seng Chou with P. J.-S. Shiue):
 Combinatorial properties of radical expansion of some special
 mappings
 15:10 賴泳伶(Yung-Ling Lai with J. Liu and K. Williams):
 Bandwidth for the sum of k graphs
 15:40 閉幕式