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
79年11月 1日　第306期

學術討論會

●經濟研究所●

一.講員：林伯克教授
(瑞典皇家科學院院士、瑞典斯德哥爾摩大學國際經濟研究所所長)

1.時間：11月2日(星期五)下午 3:00
地點：本所討論室
主持：李庸三教授(本所所長)
講題：總體經濟學的最近發展
(The Present Situation of Macroeconomics)

2.時間：11月7日(星期三)下午 3:00
地點：中華經濟研究院
(台北市長興街75號)
主持：于宗先院士
(中華經濟研究院院長)
講題：福利國家是在危機中嗎？
(Is the Welfare State in Crisis?)

二.數理經濟討論會
時間：11月3日(星期六)上午10:00
地點：本所一樓會議室
講員：莫寄屏女士(本所副研究員)
講題：Game and Differentiation Theory(1)

●近代史研究所●

時間：11月1日(星期四)上午10:00
地點：本所會議廳
講員：張啓雄先生(本所副研究員)
講題：「獨立外蒙」的國家認同與主權歸屬交涉

●歷史語言研究所●

地點：本所文物陳列館五樓會議室
一.時間：11月5日(星期一)上午 9:00
講員：管東貴先生
(本所研究員兼所長)
講題：滿族漢化問題新解
二.時間：11月8日(星期四)上午 9:00
講員：湯志真小姐
(本所約聘助研究員)
講題：漢語動後成分的分佈與限制

●化學研究所●

一.時間：11月1日(星期四)下午 3:30
地點：本所演講室
講員：程廣祿教授
(Dept. of Chemistry, Univ. of Missouri, Kansas City)
講題：Chemical Capacitor for Non-faradaic Potentiometry

二.時間：11月7日(星期三)上午10:30
地點：本所演講室
講員：Prof. P. E. Eaton
(Dept. of Chemistry, Univ. of Chicago)
講題：Homocubanes, Dehydrocubanes and Cubyl Cations. Realizing the Impossible

●資訊科學研究所●

時間：11月5日(星期一)下午3:00
地點：本所三樓討論室
講員：李丕榮博士(本所副研究員)
講題：On Designing Hypercube Algorithms

●物理研究所●

.統計物理專題研討會(4)
(與理論物理研究中心合辦)
時間：11月5日(星期一)下午 3:30
地點：本所一樓演講廳
講員：曾玄哲博士
(中興大學物理系)
講題：The Scaling Behavior in Extended Circle Map

●統計科學研究所●

時間：11月6日(星期二)上午10:30
地點：本所308室
講員：鐘崑仁教授(工業技術學院工管系)
講題：A Note On Maximal Mean/Standard Deviation Ratio In An Undiscounted MDP

●植物研究所●

時間：11月8日(星期四)上午10:30
地點：本所會議室
講員：T. Akazawa 教授
(日本名古屋大學)
講題：Biosynthesis and Secretion of α-amylase in Rice Seeds.

243

●中山人文社會科學研究所●

時間：11月6日(星期二)下午 2:30
地點：本所二樓會議室
講員：金榮勇先生(美國南卡羅萊娜大學政治學博士)
講題：越南一九八〇年代末期的改革

●原子與分子科學研究所籌備處●

時間：11月8日(星期四)下午 3:00
地點：本處209室
講員：何重仁博士
(Optical Sciences Center, Univ. of Arizona)
講題：Nonlinear Optical Spectroscopy of Surfaces and Femtosecond Optical Logic Gates of Organics

●數學研究所●

一.多複變討論會(67)
時間：11月2日(星期五)下午 1:45
地點：本所一樓會議室
講員：吳德琪女士(本所)
講題：(1)Holder Estimates for $\bar{\partial}$ and $\bar{\partial}_b$ Operators in $\mathbb{C}^2$ (d'apres Fefferman and Kohn)(III)

二.機率研討會(8)
時間：11月5日(星期一)下午 2:10
地點：本所一樓會議室
講員：劉建志先生
(台大數學系)
講題：Attractive Spin Systems on Z

三.Student Seminar on Differential Geometry(9)
時間：11月5日(星期一)1.上午10:00
2.下午 1:30
3.下午 3:00
地點：本所一樓110研討室
講員：1.劉琪華女士(本所)
2.曹景懿女士(本所)
3.胡　鍇先生(本所)
講題：1.Eta and Zeta Function
2.Topology and Curvature
3.The Penrose Twistor Space(II)

四.學術演講
時間：11月8日(星期四)下午 3:00
地點：本所一樓會議室
講員：陳麗貞女士
(東吳大學商數系)
講題：On Asymptotics of Certain Hypergeometric Functions and 6-J Symbols

●中國文哲研究所籌備處●

時間：11月8日(星期四)上午10:30
地點：蔡元培館會議室
講員：王夢鷗先生(本處諮詢委員)
講題：枕中記在唐傳奇中地位的再認定

●分子生物研究所籌備處●

.Stanley N. Cohen, M.D.
(美國史丹福大學醫學院教授、美國國家科學院院士)

一.時間：11月1日(星期四)下午 4:00
地點：陽明醫學院國際會議室演講廳
聯絡：陳文盛教授(02-822-0814)
講題：Plasmidogenic Segments of Streptomyces Chromosomes: Their Role in the Evolution of Extrachromosomal Replicons

二.時間：11月3日(星期六)上午10:00
地點：中興大學遺傳工程中心會議室
聯絡：徐堯輝教授(04-287-4754)
講題：RNA Stability:Neglected Mechanism of Genetic Control

三.時間：11月5日(星期一)上午11:30
地點：本處演講廳
聯絡：林淑端副研究員(02-789-9218)
講題：RNA Stability:Neglected Mechanism of Genetic Control

人事動態

□生物醫學科學研究所籌備處主任吳成文先生訂於十一月三日至十三日前往上海出席「第一屆亞太地區細胞生物學研討會」，開會期間，該處處務由研究員李小媛女士代理。

□歷史語言研究所研究員兼文物陳列館主任桑秀雲女士因健康關係，其所兼館主任一職，自本年十一月一日起至八十年二月底止，由編審王文陸先生代理。

出席國際學術會議

□中山人文社會科學研究所研究員吳劍雄先生應新加坡南洋學會之邀，出席該會於十一月五日至九日主辦之「邁向二十一世紀的海外華人社會國際會議」，並於會中發表論文：「紐約華人行業的變遷，一八五五～一九六五」。

□植物研究所研究員黃麗春博士應邀出席於十一月三日至七日在上海舉行之「第一屆亞太地區細胞生物學研討會」，並於會中發表論文：「Epigenetic Variation of Bamboo Cells in Response to NaCl Stress.」。

244

中美生理學聯合研討會

生物醫學科學研究所籌備處訂於十一月三日至五日(星期六～星期一)，假該處地下室演講廳舉辦「中美生理學聯合研討會」。該研討會係由中國生理學會會長楊志剛教授及美洲生理學會會長錢煦院士共同主持，與會之國內外學者專家約有三百人，其簡要之日程如下：

11月 3日(星期六)

8:30 Opening Remarks

Symposium Session Ⅰ:Neural Control of the Circulation
Chairpersons:Dr. Vernon S. Bishop、Dr. J. S. Kuo

9:00 Dr. C. Y. Chai:The Inhibitory Actions of the Paramedian Reticular Nucleus of Medulla Oblongata

9:30 Dr. Joseph R. Haywood:The Paraventricular Nucleus in Cardiovascular Regulation

10:30 Dr. Hsing I. Chen:Baroreflex Adaptation and Resetting on the Control of Arterial Pressure and Vascular Resistance

11:00 Dr. Irving H. Zucker:Arterial Baroreflex Control in Heart Failure

11:30 Dr. Vernon S. Bishop:Role of Cardiac Afferents in Exercise:Effect of Exercise Training

Symposium Session Ⅱ:Cellular and Molecular Endocrinology
Chairpersons:Dr. C. L. Chen、Dr. P. S. Wang

9:00 Dr. Chen-Kung Chou:Molecular Aspects of Insulin Receptor

9:30 Dr. P. Michael Conn:Molecular Mechanisms of GnRH Actions

10:30 Dr. H. Maurice Goodman:Cellular Effects of Growth Hormone on Adipocyte

11:00 Dr. Jenn-Tser Pan:Neuroendocrine Control of Prolactin Secretion - the Role of the Serotonergic System

11:30 Dr. C. L. Chen:Characterization of Endocrine Cell Lines Immortalized by Temperature-Sensitive SV40 Viruses

13:00-16:30 Oral Session Ⅰ
Chairpersons:Dr. John A. Bevan、Dr. Che M. Teng

13:00-16:30 Oral Session Ⅱ
Chairpersons:Dr. Robert L. Jonhnson、Dr. Chia H. Hsu

16:45-17:30 Poster Discussion Session Ⅰ(First Floor Conference Room)
Chairpersons:Dr. Erik L. Ritman、Dr. D. L. Wang

16:45-17:30 Poster Discussion Session Ⅱ(Second Floor Seminar Room)
Chairpersons:Dr. Ching C. Chou、Dr. Jung M. Yang

11月 4日(星期日)

Symposium Session Ⅲ:Structure and Function of Blood Vessels
Chairpersons:Dr. Tony J-F. Lee、Dr. C. S. Tung

8:30 Dr. John A. Bevan:Pressure and Flow-Induced Changes in Resistance Artery Tone

9:00 Dr. Mao-Hsiung Yen:The Role of Endothelium on Bradykinin-Induced Contraction and Relaxation in Canine Basilar and Mesenteric Arteries

245

9:30 Dr. Tony J-F. Lee:Neurogenic Control of Cerebral Vascular Tone
10:30 Dr. Jia-Yi Wang:Morphological and Physiological Intervention of Regional Cerebral Circulation in Chronic Hypertension
11:00 Dr. Cheng-Yao Su and Dr. An-I. Tsai:Ultrastructural and Functional Studies on Culling Mechanism of Blood in the Spleen

Symposium Session Ⅳ:Regulation of Renal Function
Chairpersons:Dr. Yun Lai Chan、Dr. C. F. Chen
8:30 Dr. Richard Malvin and Dr. Stephen Kata:Evidence for the Functional Significance of Multiple Renin Forms
9:00 Dr. Wann-Chu Huang:Renal Hemodynamic and Tubular Effects of Angiotensins Ⅱ and Ⅲ.
9:30 Dr. Ian A. Reid:Role of Renal Nerves in the Control of Vasopressin Secretion
10:30 Dr. James A. Schafer:Hormonal Regulation of Na+ Transport in Cortical Collecting Duct
11:00 Dr. Wu-Chang Yang:The Pathophysiologic Roles of Plasma Membrane Sodium-Hydrogen Exchanger.

13:00-16:00 Oral Session Ⅲ
Chairpersons:Dr. Douglas G. Stuart、Dr. J. W. Wei
13:00-16:00 Oral Session Ⅳ
Chairpersons:Dr. Laurence Y. Cheung、Dr. M.-J. Tang
16:15-17:10 Poster Discussion Session Ⅲ (First Floor Conference Room)
Chairpersons:Dr. K. Shiraki、Dr. L. Y. Wu
16:15-17:10 Poster Discussion Session Ⅳ(Second Floor Seminar Room)
Chairpersons:Dr. Beverly Bishop、Dr. J.-C. Hwang

11月 5日(星期一)

Symposium Session Ⅴ:Signal Transduction and Neural Function
Chairpersons:Dr. Jang-Yen Wu、Dr. Samuel H. H. Chan
8:30 Dr. Craig C. Malbon:Signal Transduction Via G-Protein-Linked Receptors:Regulation from the Membrane to the Genome.
9:00 Dr. Jiann-Wu Wei:Signal Transduction Mechanisms Activated by the Diferent Subtypes of Muscarinic Receptor
9:30 Dr. Jeffery J. Barker:Embryonic Emergence of Membrane Excitability in the Central Nervous System.
10:00 Dr. Mao-Tsun Lin:The role of Dopamine in Thermoregulation:in Vivo and in Vitro Electrochemistry.

Symposium Session Ⅵ:Homeostatic Regulation in Exercise
Chairpersons:Dr. Peter D. Wagner、Dr. Hsinn-ing Chen
8:30 Dr. C. S. Lai:Maximal Oxygen Uptake and Anaerobic Threshold
9:00 Dr. Peter D. Wagner:Oxygen Transport during Maximal Exercise
9:30 Dr. Carl V. Gisolfi:Effects of Cycle Exercise on Intestinal Absorption in Humans
10:00 Dr. Yu-Chong Lin:Survival Limits of Humans Submerged in Water
11:00 Workshop on Sino-American Collaboration in Research and Training
Dr. C. L. Chen、Dr. Tony J-F. Lee、Dr. J. Y. Lin、Dr. David J. Ramsey、Dr. T. H. Yin、Ms. L. C. Yang

246