

Information of Academician candidates for 2012

Division of Mathematics and Physical Sciences (21)

Name	Gender	Specialties	Current position(s)
于靖 Jing Yu	M	Mathematics (Number Theory and Arithmetic Geometry)	Professor, National Taiwan University
江博明 Bor-ming Jahn	M	Earth Sciences	Distinguished Chair Professor, National Taiwan University Corresponding Research Fellow, IES, Academia Sinica
牟中原 Chung-Yuan Mou	M	Statistical Mechanics; Heterogeneous Catalysis; Chemistry in Confined Space; Biomedical Application of Nanoporous Materials	Professor, Department of Chemistry, National Taiwan University
何文壽 W.S. Winston Ho	M	Chemical Engineering, Engineering Sciences, Chemistry	University Scholar Chair Professor, Department of Chemical and Biomolecular Engineering and Department of Materials Science and Engineering, The Ohio State University
李克昭 Ker-Chau Li	M	Mathematical statistics, High dimensional Data Analysis, Bioinformatics	Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Statistical Science, Academia Sinica Professor, Department of Statistics, University of California, Los Angeles
李定國 Ting-kuo Lee	M	Theoretical condensed-matter physics	Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Physics
李琳山 Lin-shan Lee	M	Computer Processing of Speech Signals	Professor, Dean of College of Electrical Engineering and Computer Science, National Taiwan University Research Fellow, Institute of Information Science, Academia Sinica
李澤元 Fred C. Lee	M	Power electronics, analog electronics, and high-frequency power conversion and system integration technologies	University Distinguished Professor; Director of Center for Power Electronics Systems, Electrical and Computer Engineering, Virginia Tech.
周郁 Stephen Y. Chou	M	Nanotechnology (nanoscale electronic, optic, magnetic, bio devices, nanofabrication)	Professor, Department of Electrical Engineering, Princeton University
馬佐平 Tso-Ping Ma	M	Semiconductor Device Physics and Technology	Raymond John Wean Professor of Electrical Engineering; Co-director, Center for Microelectronics, Yale University Consultant to TSMC
張翔 Xiang Zhang	M	Photonic Materials	Ernest S. Kuh Endowed Chair Professor, Department of Mechanical Engineering, University of California, Berkeley Director, NSF Nano-scale Science and Engineering Center (NSEC)
張聖容 Sun-Yung Alice Chang	F	Geometrical Analysis, Partial Differential Equations	Eugene Higgins Professor and Chair of Mathematics Department, Princeton University

Name	Gender	Specialties	Current position(s)
張懋中 Mau-Chung Frank Chang	M	High-Speed Semiconductor Devices and High-Frequency Integrated Circuits for Communication, Interconnection and Imaging Systems	Department Chairman, Wintek Chair & Distinguished Professor of Electrical Engineering, University of California, Los Angeles
陳文村 Wen-Tsuen Chen	M	Computer Science and Engineering	Tsing Hua Distinguished Chair Professor, National Tsing Hua University
陳壽安 Show-An Chen	M	Polymer Science (Conjugated Conducting/Semiconducting Polymers and Related Devices)	Honorary Chair Professor, Chemical Engineering Department; Hou Jin-Duei Senior Chair Professor; Chief Project Leader, Frontier Research Center on Fundamental and Applied Sciences of Matters, National Tsing Hua University Life-Time National Chair Professor, Educational Ministry
葉永烜 Wing-Huen Ip	M	Cometary physics, Solar system origin and planet formation Solar system plasma physics, Planetary atmospheres and exospheric systems	Professor of Astronomy and Space Science, National Central University
劉紹臣 Shaw Chen Liu	M	Environmental Sciences, Atmospheric Sciences	Distinguished Research Fellow and Director, Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica
劉錦川 Chain T. Liu	M	Materials Science and Engineering	University Distinguished Professor, Centre for Advanced Structural Materials, City University of Hong Kong
錢嘉陵 Chia-Ling Chien	M	Condensed Matter Physics, Nanostructures	Jacob K. Hain Professor of Physics; Director, Materials Science and Engineering Center (MRSEC); Professor of Materials Science and Engineering, The Johns Hopkins University
戴聿昌 Yu- Chong Tai	M	MEMS/NEMS, Micro total analysis system (μ TAS), lab-on-a-chip and MEMS implants	Executive Officer of EE, Professor of EE, ME and BE, California Institute of Technology
顏鴻森 Hong-Sen Yan	M	Mechanism: Conceptual Design of Modern Mechanisms, Reconstruction Design of Lost Ancient Mechanisms	Chair Professor, Department of Mechanical Engineering; Vice President, National Cheng Kung University

Division of Life Sciences (17)

Name	Gender	Specialties	Current position(s)
余幸司 Hsin-Su Yu	M	Dermatology, Environmental medicine	President, Kaohsiung Medical University Professor, Department of Dermatology, Kaohsiung Medical University
余淑美 Su-May Yu	F	Plant Molecular Biology and Biotechnology	Distinguished Research Fellow, Institute of Molecular Biology, Academia Sinica
吳子丑 T.-C. Wu	M	Molecular Virology, Molecular Pathology, Therapeutic HPV Vaccines	Professor of Departments of Pathology, Oncology, Obstetrics & Gynecology and Molecular Microbiology and Immunology, The Johns Hopkins Medical Institutions Research Director of Gynecologic Pathology Pathologist of The Johns Hopkins Hospital
吳金洌 Jen-Leih Wu	M	Fish Biochemistry and Molecular Biology, Fish Virology, Aquaculture Biotechnology	Distinguished Research Fellow, Institute of Cellular and Organismic Biology, Academia Sinica Director, Development Program of Industrialization for Agricultural Biotechnology
吳春放 Chun-Fang Wu	M	Neurophysiology, Neurogenetics, Neuroscience	Professor of Biology, University of Iowa
張子文 Tse Wen Chang	M	Immunology	Distinguished Research Fellow, Genomics Research Center, Academia Sinica
張美惠 Mei-Hwei Chang	F	Pediatrics, Pediatric Gastroenterology and Hepatology, Hepatitis, Cancer Prevention	Distinguished Professor, Department of Pediatrics, College of Medicine, National Taiwan University Chairperson, Hepatitis Research Center, NTU Hospital
陳鈴津 Alice L. Yu	F	Translational Medicine, Cancer immunotherapy	Distinguished Research Fellow, Associate Director & Division Director of Medical Biology, Genomics Research Center, Academia Sinica Joint Appointment: Professor at the College of Medicine, National Taiwan University
黃力夫 Leaf Huang	M	Drug/Gene Delivery; Liposome Technology; siRNA Therapy	Fred Eshelman Distinguished Professor and Chair, Division of Molecular Pharmaceutics, Eshelman School of Pharmacy, University of North Carolina at Chapel Hill
黃煥中 Anthony H. C. Huang	M	Plant Biology	Director, Institute of Plant and Microbial Biology, Academia Sinica
劉扶東 Fu-Tong Liu	M	Allergy, Immunology, Glycobiology, Dermatology	Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Biomedical Sciences, Academia Sinica Distinguished Professor and Chair, Department of Dermatology, University of California, Davis, School of Medicine
蔡明道 Ming-Daw Tsai	M	Biophosphates; Mechanistic Enzymology; Mechanism of Signaling; Chemical and Structural Biology; Biological NMR	Distinguished Research Fellow and Director, Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica Professor, Institute of Biochemical Sciences, National Taiwan University
鄭淑珍 Soo-Chen Cheng	F	RNA Splicing, RNA Processing	Distinguished Research Fellow, Institute of Molecular Biology, Academia Sinica
謝道時 Tao-shih Hsieh	M	Biochemistry	Distinguished Research Fellow/Director, Institute of Cellular and Organismic Biology, Academia Sinica Professor of Biochemistry, Duke University Medical Center

Name	Gender	Specialties	Current position(s)
魏福全 Fu-Chan Wei	M	Medicine/ Reconstructive Surgery, Microsurgery, Composite Tissue Allo-Transplantation	Professor, College of Medicine, Chang Gung University
魏麗娜 Li-Na Wei	F	Molecular Endocrinology, Molecular Neurobiology	Distinguished McKnight University Professor, University of Minnesota Professor, Department of Pharmacology, University of Minnesota Medical School
譚澤華 Tse-Hua Tan	M	Molecular Immunology and Signal Transduction	Distinguished Investigator and Director, Immunology Research Center, National Health Research Institutes

Division of Humanities and Social Sciences (7)

Name	Gender	Specialties	Current position(s)
石守謙 Shou-chien Shih	M	Art History	Research Fellow, Institute of History and Philology, Academia Sinica
朱雲漢 Yun-han Chu	M	Political Science	Distinguished Research Fellow, Institute of Political Science, Academia Sinica Professor of Political Science, National Taiwan University
范劍青 Jianqing Fan	M	Econometrics, Finance, Statistics	Frederick L. Moore' 18 Professor of Finance Director, Committee of Statistical Studies, Princeton University Member, Advisory Board, Institute of Economics, Academia Sinica
莊英章 Ying-chang Chuang	M	Culture Anthropology	Chair Professor, College of Hakka Studies, National Chiao Tung University Research Fellow, Institute of Ethnology, Academia Sinica Adjunct Professor, National Tsing Hua University
臧振華 Cheng-hwa Tsang	M	Archaeology	Research Fellow, Institute of History and Philology, and Executive Officer, Center for Archaeological Studies, Research Center for Humanities and Social Sciences, Academia Sinica
蒲慕州 Mu-chou Poo	M	Egyptology, History of Ancient Near East, Ancient Chinese Society and Religion	Chair Professor of History, Department of History, The Chinese University of Hong Kong
謝長泰 Chang-Tai Hsieh	M	Economic Growth and Development	Professor of Economics, Booth School of Business, University of Chicago

第 29 屆中央研究院院士候選人資料

一、數理科學組 (21 人)

姓名	性別	專長	現任職務
于靖 Jing Yu	男	數學(數論及算術幾何)	國立臺灣大學數學系教授
江博明 Bor-ming Jahn	男	地球科學	國立臺灣大學特聘講座教授 中央研究院地球科學研究所通信研究員
牟中原 Chung-Yuan Mou	男	非均相觸媒、孔洞材料、 奈米生物醫學、統計力學	國立臺灣大學化學系教授
何文壽 W.S. Winston Ho	男	化學工程、工程科學、化學	美國俄亥俄州立大學化學與生物分子工程系／材料科學與工程系大學學者講座教授
李克昭 Ker-Chau Li	男	數理統計、高維數據、生物資訊	中央研究院統計科學研究所特聘研究員兼所長 UCLA 統計學教授
李定國 Ting-kuo Lee	男	理論凝態物理	中央研究院物理研究所特聘研究員兼代所長
李琳山 Lin-shan Lee	男	語音訊號之電腦處理	國立臺灣大學電機工程學系及資訊工程學系教授 兼電機資訊學院院長 中央研究院資訊科學研究所合聘研究員
李澤元 Fred C. Lee	男	電力電子、類比電子、高頻電能轉換和系統集成技術	美國維吉尼亞理工州立大學電機電腦工程學系、 校傑出教授暨電力電子系統中心主任
周郁 Stephen Y. Chou	男	奈米尺寸的電子、光學、磁性，和生物元件，和製造方法	美國普林斯頓大學電機工程系講座教授
馬佐平 Tso-Ping Ma	男	半導體物理及科技	美國耶魯大學 Raymond John Wean 講座教授、微電子中心共同主任 臺積電公司顧問
張翔 Xiang Zhang	男	光電材料	美國加州大學柏克萊分校機械工程學系 Ernest S. Kuh 講座教授 NSF Nano-scale Science and Engineering Center 中心主任
張聖容 Sun-Yung Alice Chang	女	微分幾何 偏微分方程	美國普林斯頓大學數學系 Eugene Higgins 教授兼系主任
張懋中 Mau-Chung Frank Chang	男	異質結電晶體與高頻及混合信號電路在通信、聯結與影像系統之應用	美國加州大學(洛杉磯)電機工程系系主任暨講座與卓越教授
陳文村 Wen-Tsuen Chen	男	資訊科學與工程	國立清華大學「清華特聘講座」教授

姓名	性別	專長	現任職務
陳壽安 Show-An Chen	男	高分子學(導電/半導體高分子及其元件)	國立清華大學榮譽講座、侯金堆資深講座、前瞻物質基礎與應用科學中心計畫總主持人 教育部終身國家講座
葉永烜 Wing-Huen Ip	男	行星科學及天文物理	國立中央大學天文所及太空科學所教授
劉紹臣 Shaw Chen Liu	男	環境科學、大氣科學	中央研究院環境變遷研究中心特聘研究員兼主任
劉錦川 Chain T. Liu	男	材料科學	香港城市大學先進結構材料研究中心大學傑出教授
錢嘉陵 Chia-Ling Chien	男	凝態物理、奈米結構	美國約翰霍普金斯大學 Jacob L. Hain 物理系講座教授、材料科學與工程中心主任(MRSEC)、材料科學與工程系教授
戴聿昌 Yu- Chong Tai	男	微機電系統微型全功能分析系統、人體植入器	美國加州理工學院電機機械及生物工程系教授
顏鴻森 Hong-Sen Yan	男	機構學 現代機構概念設計、失傳古機構 復原設計	國立成功大學講座、機械系教授兼副校長

二、生命科學組 (17 人)

姓名	性別	專長	現任職務
余幸司 Hsin-Su Yu	男	皮膚科學、環境職業醫學	高雄醫學大學校長 高雄醫學大學醫學院皮膚科學暨臨床醫學研究所教授
余淑美 Su-May Yu	女	植物分子生物學、農業生物科技	中央研究院分子生物研究所特聘研究員
吳子丑 T.-C. Wu	男	分子病毒學、分子病理學、治療型子宮頸癌疫苗	約翰霍普金斯醫學中心病理科、腫瘤科、婦產科暨分子微生物學和免疫學教授暨婦科病理學研究執行長 約翰霍普金斯醫院病理科醫師
吳金洌 Jen-Leih Wu	男	魚類生化及分子生物學、魚類病毒學、水產生物技術	中央研究院細胞與個體生物學研究所特聘研究員 跨部會「農業生物技術產業化發展方案」總主持人
吳春放 Chun-Fang Wu	男	神經科學、神經生理學、神經遺傳學	美國愛荷華大學生物系教授
張子文 Tse Wen Chang	男	免疫學	中央研究院基因體研究中心特聘研究員
張美惠 Mei-Hwei Chang	女	兒科學、兒童胃腸肝膽學、肝炎、癌症預防	國立臺灣大學醫學院小兒科特聘教授 臺大醫院肝炎研究中心主任
陳鈴津 Alice L. Yu	女	轉譯醫學研究、癌症免疫治療	中央研究院基因體研究中心特聘研究員兼中心副主任與醫學生物學專題中心執行長 國立臺灣大學醫學院小兒血液腫瘤科合聘教授
黃力夫 Leaf Huang	男	藥物/基因傳輸、微脂粒科技、siRNA 療法	美國北卡羅萊納大學教堂山分校 Eshelman 藥學院分子藥劑學系 Fred Eshelman 傑出教授兼系主任
黃煥中 Anthony H. C. Huang	男	植物	中央研究院植物暨微生物學研究所所長
劉扶東 Fu-Tong Liu	男	過敏、免疫、醣類生物學、皮膚學	中央研究院生物醫學科學研究所特聘研究員兼所長 美國加州大學戴維斯分校醫學院皮膚系特聘教授兼主任
蔡明道 Ming-Daw Tsai	男	生物磷酸鹽酵素學、訊息傳遞、化學與結構生物學、核磁共振	中央研究院生物化學研究所特聘研究員兼所長 國立臺灣大學生化科學研究所合聘教授
鄭淑珍 Soo-Chen Cheng	女	生化、分子生物	中央研究院分子生物研究所特聘研究員
謝道時 Tao-shih Hsieh	男	生物化學	中央研究院細胞與個體生物學研究所特聘研究員兼所長 美國杜克醫學中心生物化學系教授

姓名	性別	專長	現任職務
魏福全 Fu-Chan Wei	男	醫學/顯微重建及異體複合組織移植	長庚大學醫學院教授
魏麗娜 Li-Na Wei	女	分子內分泌學、分子神經生物學	美國明尼蘇達大學 McKnight 傑出大學教授、藥理學系教授
譚澤華 Tse-Hua Tan	男	分子免疫學及訊息傳遞	國家衛生研究院免疫醫學研究中心特聘研究員兼主任

三、人文及社會科學組 (7人)

姓名	性別	專長	現任職務
石守謙 Shou-chien Shih	男	藝術史學	中央研究院歷史語言研究所研究員
朱雲漢 Yun-han Chu	男	政治學	中央研究院政治學研究所籌備處特聘研究員 國立臺灣大學政治學系教授
范劍青 Jianqing Fan	男	計量經濟學、金融學、 統計學	美國普林斯頓大學 Frederick L. More 金融學講座 教授 統計研究委員會主任
莊英章 Ying-chang Chuang	男	文化人類學	國立交通大學客家文化學院講座教授 中央研究院民族學研究所合聘研究員 國立清華大學人類學研究所兼任教授
臧振華 Cheng-hwa Tsang	男	考古學	中央研究院歷史語言研究所研究員兼人文社會研 究中心考古學研究專題中心執行長
蒲慕州 Mu-chou Poo	男	埃及學、古代近東史、中 國古代社會宗教史	香港中文大學歷史系講座教授
謝長泰 Chang-Tai Hsieh	男	經濟發展與成長	美國芝加哥大學 Booth 商學院教授