

Honorary Chair

俞明德 教授 靜宜大學校長

General Co-Chairs

葉俊雄 博士 國家高速網路與
計算中心主任
周文光 教授 靜宜大學副校長
林耀鈴 教授 靜宜大學
資訊學院院長
朱正忠 教授 東海大學研發長

Steering Committee Chair

金仲達 教授 清華大學資工系

Steering Committee

鍾葉青 教授 清華大學資工系
蔡惠峰 博士 國家高速網路與
計算中心
張瑞雄 教授 東海大學資工系

Program Co-Chairs

蔡英德 教授 靜宜大學資傳系
王逸民 教授 靜宜大學資管系
楊朝棟 教授 東海大學資工系

Program Committee

王勝德 教授、王建民 博士、
伍朝欽 教授、李政崑 教授、
李銘孝 先生、呂平江 教授、
沈澄宇 博士、林偉 教授、
林金鋒 教授、林誠謙 博士、
林芳邦 博士、林作俊 教授、
吳真貞 博士、吳宗穎 先生、
姜文忠 教授、姚志民 博士、
紀新洲 教授、施仁傑 博士、
唐傳義 教授、許雅三 教授、
陳年興 教授、陳宗禧 教授、
郭光宇 教授、黃美嬌 教授、
黃維誠 博士、黃國展 教授、
黃泰一 教授、黃廷祿 教授、
黃鎮剛 教授、區國良 教授、
許慶賢 教授、許芳榮 教授、
張西亞 博士、張玉山 教授、
張志標 教授、葉耀明 教授、
楊竹星 教授、楊永正 教授、
楊朝棟 教授、楊明正 教授、
趙修武 教授、劉興民 教授、
劉邦鋒 教授、賴冠州 教授、
謝昌煥 博士、謝錫堃 教授、
魏金明 教授、蕭宏章 教授、
蕭志樞 先生

Finance Co-Chairs

王孝熙 教授 靜宜大學資管系
李冠傑 教授 靜宜大學資工系
溫嘉憲 教授 靜宜大學資管系

Publication Co-Chairs

翁添雄 教授 靜宜大學資工系
葉介山 教授 靜宜大學資管系

Local Arrangement Co-Chairs

林芬蘭 教授 靜宜大學資工系
翁永昌 教授 靜宜大學資工系
簡永仁 教授 靜宜大學資管系

Call for Papers

網路的普及匯集了大量的計算資源、並擴大了資訊傳播的區域，提供更大規模的計算與服務。格網計算的目標正是希望整合分散式的資源，讓資源便於取得、易於使用。然而格網計算環境的規模與複雜度卻也正挑戰著使用和管理上的技術問題。第四屆格網技術及應用研討會預定於2007年12月13至14日在靜宜大學舉行。本研討會的主要目的在於提供機會讓對於格網計算及應用有興趣的專家、學者及研究生發表他們最近的研究成果並交換研究心得。本研討會歡迎學術界、工業界及各研究單位發表或展示最近的研究成果及進行中的研究計畫。本次研討會特別邀請多位格網應用技術領域的專家，一同探討格網計算的發展，同時也分享其應用計算能量以解決各項問題之經驗，誠摯邀請您共襄盛舉。

主辦單位：國家高速網路與計算中心、靜宜大學資訊學院、靜宜大學資訊管理學系、靜宜大學資訊工程學系、
靜宜大學資訊傳播工程學系、東海大學資訊工程與科學系
協辦單位：教育部、國科會工程科技推展中心、中央研究院資訊科學研究所、清華大學電腦與通訊科技研發中心、
台灣格網計算學會、IBM

TOPICS OF INTEREST

- Infrastructure: Grid architecture, system, middleware and toolkits
- Applications: Theory and practice of grid services and applications
- Management: Resource discovery and allocation, monitoring, scheduling and meta-scheduling
- Security: Anonymity, anti-censorship, and access control
- Benchmarking: Performance evaluation and modeling, measurement technology for grid hardware and middleware, benchmark results
- P2P Technology: Peer-to-peer techniques for grid computing
- Partitioning and Load Balancing Technologies for Grid
- Programming Models: Methods for remote execution and inter-task communications
- Fundamental theories on grid and cooperative computing
- Service Grid, Service Computing, Web Services and QoS
- Semantic Grid and Knowledge Grid
- Information and Software Integration technologies
- Parallel and distributed algorithms
- HPC applications on cluster/grid
- Wireless networks, mobile and pervasive computing
- Internet/web computing and data mining

PAPER SUBMISSION

- Authors are invited to submit electronic version of original and unpublished manuscripts, not exceeding eight two-column text pages using single-spaced 10 point size type on A4 pages, as per IEEE manuscript guidelines, in PDF or PS format. Manuscripts should be submitted electronically through workshop website.
- The submission should include the following header information: title, author name(s) and affiliation, e-mail address, telephone and fax numbers.
- Language: Papers should be written in English.

IMPORTANT DATES

- Full Paper Due: **September 11, 2007**
- Notification of Acceptance: **October 25, 2007**
- Final Camera-Ready Due: **November 10, 2007**
- Workshop Date: **December 13-14, 2007**

ADDITIONAL INFORMATION

Please send email to wogta07@cs.pu.edu.tw
or visit the homepage <http://wogta07.cs.pu.edu.tw>

主辦單位

協辦單位



國家高速網路與計算中心
National Center for High-Performance Computing



靜宜大學資訊學院



資訊管理學系



資訊工程學系



資訊傳播工程學系



東海大學資訊工程與科學系
Computer Science and Information Engineering, Taichung University



教育部



工程技術發展處
Department of Engineering and Applied Technology



國立清華大學電腦與通訊科技研發中心
National Center for High-Performance Computing



中央研究院
Academia Sinica



Taiwan UniGrid



IBM