

**Sino-German Forum on “Cloud based High Performance Computing”
Shanghai, China
September 26-30, 2011**

26.09.2011 Arrival / Registration
27.09.2011 Day 1
28.09.2011 Day 2
29.09.2011 Day 3
30.09.2011 Social Events: Scientific Visiting and Lab Tours

本次论坛包括10次分会和若干联谊和学术访问活动。将会有30个来自中德两国的高水平学术报告。每个报告30分钟（包括发言时间和问答讨论时间）。

2011年9月26日（星期一）

到达&注册

2011年9月27日（星期二）

09:00-09:30 开幕仪式

09:30-10:30 开幕报告

Prof. Dr. Christoph MEINEL, 哈首-普拉特纳研究所, 波茨坦, 德国
“VMs Core-location Rescheduling Policy in Multi-Core Systems for Energy and Performance Management”

张武, 教授, 上海大学, 中国
“GPU in HPC and cloud computing”

10:30-11:30 茶歇

10:45-12:15 分会1: 含2 报告

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr. h.c. Michael Resch, 斯图加特大学, 德国
“Know-How Transfer in Supercomputing – How Industry and Research can Cooperate”

过敏意, 教授, 上海交通大学, 中国
“Pervasive computing and cloud computing”

12:15-14:00 午餐

14:00-15:30 分会2: 含3 报告

Prof. Dr. Robert Hirschfeld, 波茨坦大学哈首-普拉特纳研究所, 波茨坦, 德国
“Lively Kernel - A Self-supporting System on a Web Page”

臧斌宇, 教授, 复旦大学, 中国
“Resource management in cloud environment”

Prof. Dr. Felix Wolf, 亚琛工业大学, 亚琛, 德国
Performance Engineering in the Development of HPC Applications

15:30-16:00 茶歇

16:00-17:30 分会 3: 含3 报告

江建慧, 教授, 同济大学, 中国

“Dependability in cloud computing”

Prof. Dr. Andreas Polze, 波茨坦大学哈首-普拉特纳研究所, 波茨坦, 德国

“Towards Predictable Cloud Computing”

虞慧群, 教授, 华东理工大学, 中国

“Reliability testing in cloud computing”

17:30-20:00 招待会

2011 年9 月28 日 (星期三)

09:00-10:30 分会 4: 含3 报告

Prof. Dr. Rudolf Lohner, 卡尔斯鲁厄大学, 卡尔斯鲁厄, 德国

Managing Heterogeneity in Cloud Computing by Virtualization

金海, 教授, 华中科技大学, 中国

virtualization in cloud computing

Dr. Peter Tröger, 波茨坦大学哈首-普拉特纳研究所, 波茨坦, 德国

“The Good, the Bad, and the Ugly - Cloud Standardization”

10:30-11:00 茶歇

11:00-12:00 分会 5: 含2 报告

Dr. Matthias Korch, 拜罗伊特大学, 拜罗伊特, 德国

Scalability and Adaptivity by Task-based Approaches in High-Performance Computing

金翊, 教授, 上海大学, 中国

“Programming with MPI on TOC”

12:00-14:00 午餐

14:00-15:30 分会 6: 含3 报告

Prof. Dr. Luigi Lo Iacono, 欧洲应用技术大学, Brühl, 德国

Security Prospects through Cloud Computing by Adopting Multiple Clouds

钱权, 副研究员, 上海大学, 中国

“Security in cloud computing”

Dr. Feng Cheng, 波茨坦大学哈首-普拉特纳研究所, 波茨坦, 德国
Creating High Performance Security Lab Cloud by Text-based Scenario Specification

15:30-16:00 茶歇

16:00-17:30 分会 7: 含3 报告

Prof. Dr. Alexander Zeier, 波茨坦大学哈首-普拉特纳研究所, 波茨坦, 德国
“High Performance In-Memory Cloud Services”

彭俊杰, 副教授, 上海大学, 中国
“A leasing instance based billing model for cloud computing”

陈贵海, 教授, 南京大学, 中国
Challenges of Mega Data Centers.

17:30-20:00 会议宴会

2011 年9 月29 日 (星期四)

09:00-10:30 分会 8: 含3 报告

Prof. Dr. Jörg Nolte, 科特布斯工业大学, 科特布斯, 德国
From Multicore to Manycore Architectures: Current Trends and Operating System Issues

刘鹏, 教授, 解放军理工大学, 中国
From grid computing to cloud computing

Prof. Dr. Frank Bellosa, 卡尔斯鲁厄大学, 卡尔斯鲁厄, 德国
“The Impact of the Operating System on Power and Performance”

10:30-11:00 茶歇

11:00-12:30 分会 9: 含3报告

Prof. Dr. Dr.-Ing. habil. Arndt Bode, 慕尼黑工业大学, 慕尼黑, 德国
“High Performance Computing with SuperMUC as a Contribution for PRACE”

魏宝刚, 教授, 浙江大学, 中国
Resource management in cloud computing

张学杰, 教授, 云南大学, 中国
High performance computing in medicine

12:30-14:00 午餐

14:00-15:30 分会 10: 含3 报告

张云泉, 教授, 中科院软件所, 中国

State-of-the-Art Analysis and Perspectives of China HPC Development: A
View from 2010 HPC TOP100

Prof. Dr. Dieter Kranzlmüller, 慕尼黑大学, 慕尼黑, 德国

“Grids, Clouds, and e-Infrastructures: New Challenges for IT management”

李根国, 博士, 上海超级计算中心, 中国

Some HPC Applications in Shanghai Supercomputer Center

15:30-16:30 小组讨论

16:30-17:00 闭幕发言

17:00-22:00 联谊活动: 上海夜景参观

2011 年9 月30 日 (星期五)

联谊和学术访问活动: 参观上海大学校园, 重点实验室和东方明珠

2011 年10 月1 日 (星期六)

离开