

**The 3rd Announcement of
the 4th International Conference
on Condensed Matter Theory and Materials Computation
(July 11 – 16, 2005, Chengdu, China)**

第四届国际凝聚态理论与材料计算学会议(成都 2005)

第三轮通知

由中国科技大学、四川大学和中国科学院物理研究所主办、四川省物理学会承办的第四届国际凝聚态理论与材料计算学会议定于 2005 年 7 月 11 日至 16 日在中国成都市召开。会议报告主要以邀请报告形式，形式限于同行之间的研讨交流和对研究生的培养。欢迎国内外凝聚态理论与材料计算学领域的专家学者及研究生踊跃参加。

大会将请专家对以下领域做专题性的特邀报告：

(1). 凝聚态物理的最新进展：

- A. 自旋电子学
- B. 纳米材料
- C. 固体量子信息和计算
- D. 玻色—爱因斯坦凝聚
- E. 强关联电子系统
- F. 高温超导
- G. 量子霍尔效应
- H. 磁学
- I. 表面和界面
- J. 半导体物理
- K. 低维凝聚态物理
- L. 介观物理
- M. 软凝聚态物质
- N. 生物物理
- O. 统计物理

(2). 材料计算学的最新进展：

- A. 密度矩阵重整化群
- B. 第一性原理
- C. 蒙特卡罗方法
- D. 分子动力学
- E. 密度泛函理论

组织委员会:

主席: 杨金龙 (中国科技大学)

高 洁 (四川大学)

委员: 王玉鹏 (中国科学院物理所)

田光善 (北京大学)

向 涛 (中国科学院理论物理所)

冯世平 (北京师范大学)

吴长勤 (复旦大学)

张广铭 (清华大学)

秘书: 刘伍明 (中国科学院物理所)

主办单位: 中国科技大学、四川大学

注意事项:

1. 报告内容:

希望与会者报告继第三届国际凝聚态理论与材料计算学会议(2004年,大连)以来的最新成果,每个报告30分钟(25分钟报告,5分钟讨论)。

2. 会议地点:

中国四川省成都市望江宾馆

地址:成都市下沙河铺42号(城东)

电话:86-28-84790000 (o), 86-28-84791688 (fax)

3. 会议日期:

2005年7月11-16日

4. 费用:

A. 邀请报告者、研究生和博士后不收注册费,其它参加者酌收注册300元。

B. 会议费用自理(包括交通、食宿费用等)。

5. 联系人:

联系人:刘伍明

地址:北京中关村南三街8号 中国科学院物理研究所(邮政编码:100080)

电话:011-86-10-82649249 (o)

传真:011-86-10-62553698 (fax)

E-mail: wmliu@aphy.iphy.ac.cn

6. 住宿:

四川省成都市望江宾馆是五星级园林式宾馆,本次会议特惠价为:

标准间: 320元/间*夜

单 间: 320元/间*夜

套 间: 800元/间*夜

宾馆须提前预定。

7. 乘车路线:

A: 飞机: 距机场约15公里,车程约30分钟。出租车费用约60元,巴士费用约4元。

B: 火车: 距火车站约10公里,车程约30分钟。出租车费用约25元,巴士费用约2元。

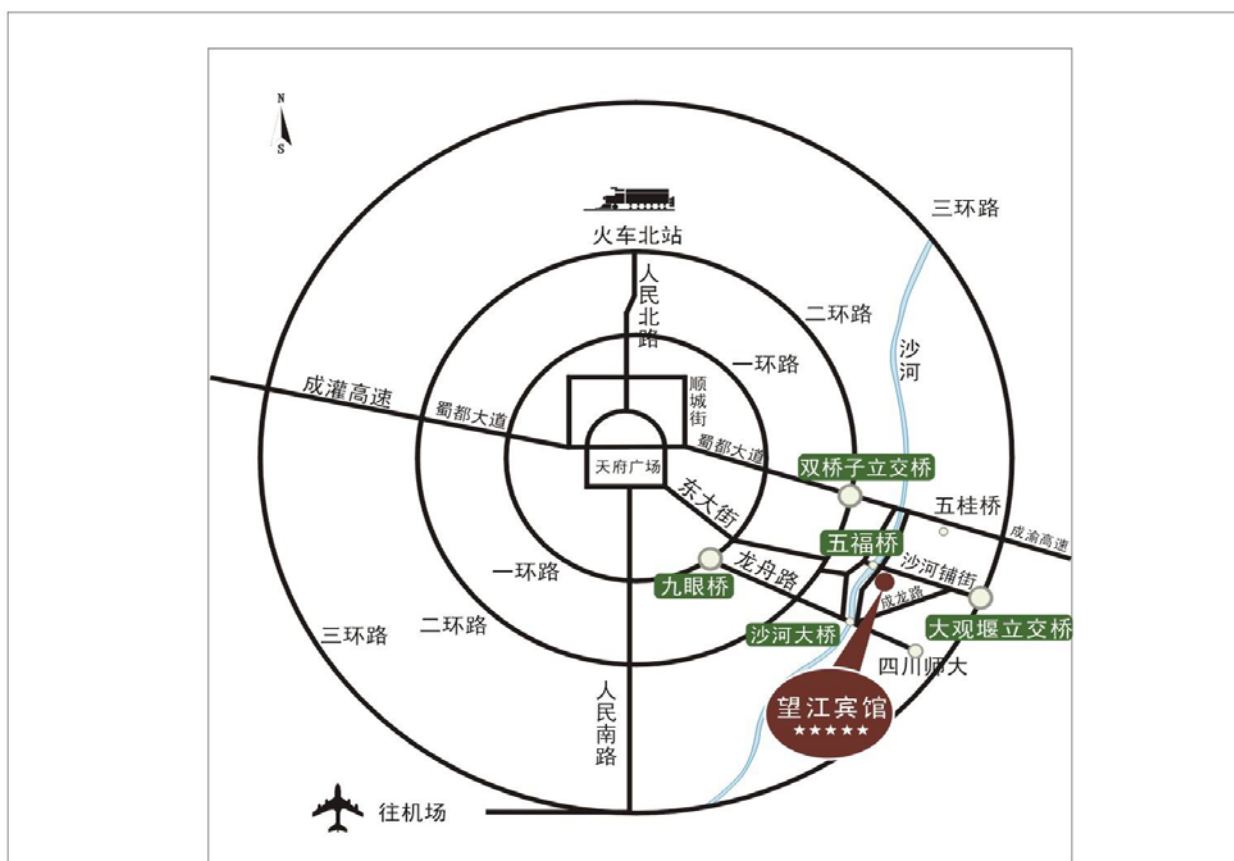
(具体路线请参阅线路图)

附录: 本次会议提供预定返程机票、火车票服务。

第四届国际凝聚态理论与材料计算学会议(成都)日程表

日期	上午 (8:00 - 12: 40)	下午 (14:30 - 18: 40)	晚上
星期一(7月11日)	会议	会议	自由活动
星期二(7月12日)	会议	会议	品尝成都小吃、看川剧表演
星期三(7月13日)	会议	会议	自由活动
7.14-7.16	九寨沟三日游 (注: 九寨沟天气冷, 请带毛衣!)		

关于 (RE) : 望江宾馆位置及行车路线



酒店交通

距机场约15公里, 车程约30分钟, 出租车费用约60元, 巴士费用约4元

(乘303A路公交车至塔子山公园站下, 沿路标向前行驶约600米即可)

距火车站约10公里, 车程约30分钟, 出租车费用约25元, 巴士费用约2元

(乘2路公交车至塔子山公园站下, 沿路标向前行驶约600米即可)

九寨沟三日游及报价

日期	上午	中午	下午	晚上
11/7	会议(8:00-12:40)		会议(14:30-18:40)	
12/7	会议(8:00-12:40)		会议(14:30-18:40)	晚散会后赴顺兴老茶馆用小吃，看川剧
13、7	会议(8:00-12:40)		会议(14:30-18:40)	
14/7	成都早 08 : 00 左右乘车赴九寨沟 (经都江堰、汶川、茂县、松潘等地)	中午 13 :00 左右在茂县用午餐	晚抵九寨沟口约 19 :00 左右，晚餐后休息 (450 公里左右，10 小时左右)	宿：九寨沟口 宾馆用晚餐
15/7	早餐后出发约几分钟抵九寨沟景区，换乘景区环保车进沟。观赏有“人间童话”的九寨沟的美丽景色，游日则沟：观赏熊猫海、五花海、珍珠滩瀑布等景点	诺日朗餐厅用午餐	下午游览则渣洼沟，观长海 (海拔最高的海子)、五彩池，之后返回树正沟游诺日朗瀑布、树正群海等景点。下午 18 :00 左右可出景区	宿：九寨沟口宾馆用晚餐 <u>晚餐后可自费参加当地篝火晚会</u>
16/7	早餐后乘车返成都，欣赏独具特色的岷江河谷藏羌风情、羌族碉楼等。沿岷江顺流而下。	中午在茂县用午餐	晚抵成都，晚餐后入住宾馆	宿：成都 (会务组安排用房)

一、行程：

二、接待标准：

用房：2 晚住宿 (准三星宾馆标准间)

交通：全程空调旅游车

用餐：旅游用餐（全程含 6 正餐 2 早餐）

门票：九寨沟门票及景区观光车

导游：全程优秀导游服务

保险：旅行社责任险、旅游意外险

三、预计价格：

房费：110 元/人（九寨沟）*2 晚 = 220 元/人（准三星宾馆）

餐费：20 元/人*5 正 + 25 元（九寨沟内自助餐）= 125 元/人 + 40 元/人（顺兴老茶馆小吃）= 165 元/人

川剧：顺兴老茶馆川剧表演 48 元/人

车费：7400 元/34 人 = 218 元/人(37 + 2 座空调旅游车)

门票：145 元（九寨）+ 90 元（九寨观光车）= 235 元/人

保险：10 元/人

综合服务费：10 元/人/天*3 天 = 30 元/人

合计：930 元/人（准三星标准团费用）

备注：如果七月的旅游特别旺（到四川旅游的人数特别多），费用预计会增加 150 元/人

The Schedule of the 4th International Conference on Condensed Matter Theory and Materials Computation

(July 11 – 16, 2005, Chengdu, China)

第四届国际凝聚态理论与材料计算学会议(成都 2005)

会议日程安排

July 11, Monday morning

Session 1 — Quantum information and quantum computation in solid		
AM 8:00 – 8:10	Opening Remarks (Jie Gao, Jin-Long Yang, Yu-Peng Wang, Xie-Cheng Xie, welcome)	
Chair: Hai-Qin Lin		
AM 8:10 - 8:40	Zi-Dan Wang	<i>The University of HongKong</i>
AM 8:40 - 9:10	Shu-Sheng Li	<i>Institute of Semiconductor, Chinese Academy of Sciences</i>
Chair: Zi-Dan Wang		
AM 9:10 - 9:40	Hai-Qin Lin	<i>The Chinese University of HongKong</i>
AM 9:40 - 10:10	Xin-Qi LI	<i>Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences</i>
AM 10:10 - 10:20 Coffee Break		
Chair: Shu-Sheng Li		
AM 10:20 - 10:50	Xue-Hua Wang	<i>Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
AM 10:50 - 11:20	Yan Chen	<i>The University of Hong Kong</i>
Session 2 — Spintronics, magnetism		
Chair: Zhong Fang		
AM 11:20 - 11:50	Xin-Cheng Xie	<i>The Oklahoma State University & Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
AM 11:50 - 12:20	Xiang-Rong Wang	<i>The Hong Kong University of Science and Technology</i>

July 11, Monday afternoon

Chair: Xin-Cheng Xie		
PM 2:30 - 3:00	Xuedong Hu	<i>The University of New York at Buffalo</i>
PM 3:00 - 3:30	Gang Su	<i>School of Graduate, Chinese Academy of Sciences</i>
Chair: Xiang-Rong Wang		
PM 3:30 - 4:00	Kai Chang	<i>Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences</i>
PM 4:00 - 4:30	孙庆丰	<i>中国科学院物理研究所</i>
PM 4:30 - 4:40 Coffee Break		
Chair: Gang Su		

PM 4:40 - 5:10	Lei-Han Tang	<i>Hong Kong Baptist University</i>
PM 5:10 - 5:40	Shijie Xie	<i>Shandong University</i>
Chair: Lei-Han Tang		
PM 5:40 - 6:10	Dimitrie Culcer	The University of Texas at Austin
PM 6:10 - 6:40	李 云	云南大学材料科学和工程系

July 12, Tuesday morning

Session 3 — Nanoscale physics, surface physics, electronic structure, semiconductor, low-dimensional systems		
Chair: Jie Gao		
AM 8:00 - 8:30	Zhenyu Zhang	<i>Oak Ridge National Laboratory</i>
AM 8:30 - 9:00	潘必才	中国科技大学物理系
Chair: Zhenyu Zhang		
AM 9:00 - 9:30	Jie Gao	<i>SiChuan University</i>
AM 9:30 - 10:00	Chang-Guang Bao	<i>ZhongShan University</i>
AM 10:00 - 10:10 <i>Coffee Break</i>		
Chair: Chang-Guang Bao		
AM 10:10 - 10:40	Weidong Sheng	<i>Institute for Microstructural Sciences, National Research Council of Canada</i>
AM 10:40 - 11:10	Zhong-Yi Lu	<i>Institute of Theoretical Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
Chair: Zhong-Yi Lu		
AM 11:10 - 11:40	李志远	中国科学院物理研究所
AM 11:40 - 12:10	石勤伟	中国科技大学物理系

July 12, Tuesday afternoon

Chair: Wei-Qing Zhang		
PM 2:30 - 3:00	颜晓红	南京航空航天大学
PM 3:00 - 3:30	胡望宇	湖南大学应用物理系
Chair: 潘必才		
PM 3:30 - 4:00	W. Zhang	<i>Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences</i>

PM 4:00 - 4:30	Shengli Zhang	<i>Xi'an Jiaotong University</i>
PM 4:30 - 4:40 Coffee Break		
Chair: Xiao-Hong Yan		
PM 4:40 - 5:10	Wei-Xue Li	<i>Dalian Institute of Chemical Physics, CAS</i>
PM 5:10 - 5:40	Shi-Xuan Du	<i>Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
Chair: Hong-Ru Ma		
PM 5:40 - 6:10	X. H. Cheng	<i>Yunnan University</i>
PM 6:10 - 6:40	李琳艳	<i>中科院物理研究所</i>

July 13, Wednesday morning

Session 4 — Bose-Einstein condensation, quantum phase transition, statistical physics		
Chair: Jie Liu		
AM 8:00 - 8:30	Biao Wu	<i>Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
AM 8:30 - 9:00	Chang-Guang Bao	<i>ZhongShan University</i>
Chair: Biao Wu		
AM 9:00 - 9:30	Jie Liu	<i>Institute of Applied Physics and Computational Mathematics</i>
AM 9:30 - 10:00	Wu-Ming Liu	<i>Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
PM 10:00 - 10:10 Coffee Break		
AM 10:10 - 10:40	王兵兵	<i>中科院物理所</i>
Session 5 — Strongly correlated systems, high-T_c superconductivity		
Chair: Jian-Xin Li		
AM 10:40 - 11:10	Chang-Qin Wu	<i>Fudan University</i>
AM 11:10 - 11:40	Liang-Jian Zou	<i>Key Laboratory of Material Physics, Institute of Solid State Physics, Chinese Academy of Sciences</i>

July 13, Wednesday afternoon

Chair: Chang-Qin Wu		
PM 2:30 - 3:00	Jian-Xin Li	<i>National Laboratory of Solid State of Microstructure and Department of Physics, Nanjing University</i>
PM 3:00 - 3:30	Shu Chen	<i>Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences</i>
Chair: Liang-Jian Zou		
PM 3:30 - 4:00	马琰铭	<i>吉林大学超硬材料国家重点实验室</i>
PM 4:00 - 4:30	郭卫	<i>Peking University</i>
PM 4:30 - 4:40 Coffee Break		
Session 6 — Soft condensed matter, biophysics		
Chair: Bao-Hui Li		
PM 4:40 - 5:10	HongRu Ma	<i>Shanghai Jiao Tong University</i>
PM 5:10 - 5:40	Dadong Yan	<i>Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences</i>
Chair: Shijie Xie		
PM 5:40 - 6:10	BaoHui Li	<i>Nankai University</i>
PM 6:10 - 6:40	ChuanKui Wang	<i>ShanDong Normal University</i>
PM 6:40 - 6:50	Concluding Remarks (You-Qun Li, Yu-Peng Wang, Xie-Cheng Xie, welcome 5 th CMT & MC conference)	