

# 第十二届全国相图学术会议通知

[作者] 深圳大学

[单位] 深圳大学

[摘要] 由中国物理学会相图专业委员会主办，深圳大学承办的“第十二届全国相图学术会议—相图、新材料设计及其应用”定于2004年10月24日至30日在深圳市深圳大学举行。会议将按大会特邀报告、分组学术交流方式进行，就近年来该领域的最新研究成果和进展组织专题报告、学术交流和讨论。中科院院士梁敬魁先生、国际合金相图委员会主席 Prof. T. Mohri 等著各专家将作特邀报告。主题与内容：相图、相结构与相平衡的实验测定及实验测试新技术；相图计算、热力学模型与评估优化。；新型材料结构、性能及应用；计算材料学、材料设计理论；相图在新材料制备技术、性能研究中的应用；其它相关研究成果等。

[关键词] 相图，学术会议，通知

材料、特别是新材料的研究和开发一直是各国优先发展和竞争激烈的重要领域，相图、新材料设计及其应用是新材料研究和开发的重要组成部分，由中国物理学会相图专业委员会主办，深圳大学承办的“第十二届全国相图学术会议—相图、新材料设计及其应用”定于2004年10月24日至30日在深圳市深圳大学举行。会议将按大会特邀报告、分组学术交流方式进行，就近年来该领域的最新研究成果和进展组织专题报告、学术交流和讨论。中科院院士梁敬魁先生、国际合金相图委员会主席 Prof. T. Mohri 等著各专家将作特邀报告。热忱欢迎有关科技工作者投稿和参加会议。

## 一、主题与内容

1. 相图、相结构与相平衡的实验测定及实验测试新技术。
2. 相图计算、热力学模型与评估优化。
3. 新型材料结构、性能及应用。
4. 计算材料学、材料设计理论。
5. 相图在新材料制备技术、性能研究中的应用。
6. 其它相关研究成果等。

## 二、学术委员会

名誉主任委员：梁敬魁、张维敬、庄应烘

主任委员：乔芝郁

副主任委员：郝士明、饶光辉、沈剑韵、杜振民、周怀营、严嘉琳

秘书：杜振民（兼）、周怀营（兼）

委员：

杜勇 教授 中南大学粉冶所

杜振民 教授 北京科技大学材料系

郝士明 教授 东北大学材料系

蒋敏 副教授 东北大学材料系

金展鹏 教授 中南大学材料系  
 李均钦 教授 深圳大学理学院  
 李麟教授 上海大学材料系  
 刘兴军教授 厦门大学材料系  
 马鸿文 教授 中国地质大学（北京）材料系  
 欧阳义芳教授 广西大学物理系  
 乔芝郁 教授 北京科技大学理化系  
 饶光辉 教授 中科院物理所  
 沈剑韵 教授 北京有色金属研究总院  
 宋功保 教授 西南科技大学材料学院  
 宋利珠 教授 吉林大学化学系  
 宋彭生 教授 中科院青海盐湖所  
 苏旭平 教授 湘潭大学机械学院  
 邢献然 教授 北京科技大学理化系  
 严嘉琳 副教授 广西大学材料所  
 王博文教授 河北工业大学功能材料所  
 王聪教授 北京航空航天大学理学院  
 章复中 教授 北京联合大学  
 周怀营教授 桂林电子工业学院  
 （排名以拼音为序）

### 三、组织委员会

主任：曾燮榕教授  
 副主任：杜振民 教授  
 秘书长：李均钦 教授  
 委员：王志忠、毛斐、谷坤明、韦少慧

### 四、会议日程安排

日期	上午	下午	晚上
10月24日	全天报到注册(早上8:00~晚上11:00点)		学术委员会工作会议
10月25日	开幕式、特邀报告	分组报告	
10月26日	特邀报告	分组报告	
10月27日	参观深圳大学重点实验室及深圳市一天游		学术委员会工作会议

### 五、大会报告

会议地点安排在深圳大学国际会议厅,大会特邀报告约为35分钟、分组报告约为15分钟,包括5分钟的讨论,大会提供多媒体电脑(Powrpoi nt)、投影机等设备,如要求其它特殊设备,请提前通知组委会,为照顾外国专家了解我们的工作,会议鼓励采用英文课件。

特邀报告

## 报告人报告题目

梁敬魁(中科院院士)稀土合金新材料探索

周国治(中科院院士)几何模型的最新进展

金展鹏(中科院院士) (待定)

解思琛(中科院院士)纳米材料研究现状与展望

Prof. T. Mohri (日本北海道大学教授, 国际合金相图委员会主席) First-principles calculation of Phase stability, equilibria and transformation dynamics

Prof. T. Tanaka(日本大阪大学教授) Application of Thermodynamic Databases to Evaluation of Surface Properties of Alloys and Ionic Mixtures

Prof. Dr. R. Schmid-Fetzer(德国克劳斯达大学教授) Thermodynamic databases and aspects of data quality assurance

Dr. S. Ilyenko(德国. 国际材料相图研究中心) Critical Evaluation of Constitutional Data-MSIT Evaluation Program

Prof. G. Effenberg(德国. 国际材料相图研究中心教授) Access to Materials Chemistry Data and Knowledge-MSIT Workplace

P. E. A. Turchi (Lawrence Livermore National Laboratory (L-353)) USA Thermodynamics of Materials: From AB Initio to Phenomenology

郝士明(东北大学教授) (待定)

刘兴军(厦门大学教授) (待定)

李长荣(北京科技大学教授) III-V 族半导体 MOVPE 生长过程热力学分析

苏旭平(湘潭大学教授) 相图和热力学在热镀锌中的应用

翟玉春(东北大学教授) 非平衡态热力学在材料制备中的应用

王季陶(复旦大学教授) 热力学第二定律研究的最新进展

\* 注: 排名不分先后

## 六、论文及论文集

论文应按统一格式进行排版, 采用 A4 页面, 页边距/上下 2.5cm/左 3.0cm/右 2.5cm (详见论文模板, 可从网页 <http://www.szu.edu.cn/pdmd2004> 下载)。通过 E-mail: [pdmd2004@szu.edu.cn](mailto:pdmd2004@szu.edu.cn) 或邮寄光盘或软盘提交, 论文全文寄到截止日期为 2004 年 8 月 31 日。提交的论文经学术委员会审查通过后, 统一编入论文集(以 CD 及印刷形式), 版面费: 100 元/四页, 超页 30 元/页, 请与论文同时邮汇至组委会联系人。

提交按论文模板进行排版的论文并用 word 文档, 以便我们统一编入论文集并插入页码。我们将给提交论文的责任作者回收到 Email, 若 9 月 15 日前未收到关于您提交论文的收到 Email, 请与组委会联系。

## 七、住宿与交通

与会人员食宿原定安排在深圳大学文山湖宾馆(学术交流中心), 由于学校需对该宾馆进行维修, 不能使用, 我们深表歉意, 原预订床位的与会人员将统一安排到新地点, 会议食宿现统一安排在蛇口工业区招商培训中心学员公寓(三星级酒店), 费用自理。

优惠价: 标准双人房 230 元/房(2 张 1.2 米床), 请将入住日期于 10 月 1 日前通知我们。经学术委员会决定: 正式代表按标准双人房 230 元/房收取, 研究生按标准双人房 180 元/

房收取，不足部分由赞助费补贴。

该酒店位于深圳市蛇口工业区育才路 8 号，距离宝安机场和深圳火车站（罗湖海关）均在 30 公里左右，乘出租车从机场和火车站到食宿地点的路费约为 80 元，另加 10 元高速公路费（仅机场），时间约 40 分钟。

公共交通如下：

宝安机场：乘 355 机场巴士到花果山市场下车，步行几分钟即可到达(见附图)。

火车站：东面出站乘 215 路到市政府换乘 K204 路到花果山市场下车；或沿建设路步行 200 米到建设路乘 K204 路到花果山市场下车；西面出站乘 8 路到市政府换乘 K204 路到花果山市场下车。

报到当天早上 8:00 到晚上 8:00，组委会将安排车辆到深圳宝安机场及深圳火车站接与会代表。不在该时间到达的代表请提前通知组委会。

现在外地客人进入深圳特区无需边防证。

## 八、注册事宜

注册当天(10月24日)收取注册费：正式代表 700 元/人，学生代表(凭学生证)及陪同人员 400 元/人。未交的版面费每篇：100 元/四页，超页 30 元/页，及住宿费：正式代表 115 元/床.天，学生代表(凭学生证)90 元/床.天。

## 九、重要日程

第一轮回执寄回时间.....	2004. 06. 30
交论文及版面费截止日期.....	2004. 08. 31
第二轮回执寄到时间.....	2004. 09. 30
预定床位或房间截止日期.....	2004. 09. 30
会议.....	2004. 10. 24-30

## 联系方式

李均钦教授毛斐硕士

广东省深圳市深圳大学理学院材料系 518060

电话：

李均钦 0755-26538537 13556867636

毛斐 0755-26536239

传真：毛斐 0755-26536239

E-mail：[pdmd2004@szu.edu.cn](mailto:pdmd2004@szu.edu.cn)

Web page：<http://www.szu.edu.cn/pdmd2004>

## 补充说明

### 1、深圳城市资讯

深圳是中国南部海滨城市。地处广东省南部，东临大亚湾和大鹏湾，西濒珠江口和伶仃洋，

南边深圳河与香港相联，北部与东莞、惠州两城市接壤。深圳地处北回归线以南，属亚热带海洋性气候，气候温和，雨量充沛，日照时间长。夏无酷暑，春秋冬三季气候温暖。年平均气温为 22.3 ，最高气温为 36.6 ，最低气温为 1.4 。5 至 9 月为雨季，年平均降雨量为 1924.7 毫米。夏秋两季偶有台风，但受山峦阻挡，直接袭击市区约两年一次。

深圳自然风光倚旖秀丽，峰峦叠翠，鸟语花香。猕猴结群，蝴蝶竞舞红树林奇木独秀；湖泊如镜似画，碧波涟漪，轻舟荡漾，西丽湖百兽盛会；沙滩水碧沙白，海风送爽，沐浴阳光，大小梅沙、南澳令人流连忘返。除了自然风光，更有让人啧啧称奇的人工景观：中国民俗文化村，锦绣中华，世界之窗和明斯克航空母舰等。

现在外地客人进入深圳特区无需边防证。

## 资讯网站

1. 深圳热线 <http://www.szonline.net>
2. 深圳旅游网 <http://www.shenzhentour.com/index2.htm>
3. 深圳电子地图 <http://www.668map.com/szhome>

## 接受赞助

本次会议本次会议在深圳特区举行、邀请多位外国专家报告，承担费用较多，热诚欢迎有关企业家莅临及赞助，也是一次难得的向国内外同行宣传及交流的机会，组委会可安排产品展台、大会产品介绍及论文集集中的插页广告等，有意者请与组委会联系。

<http://www.szu.edu.cn/pdmd2004/>