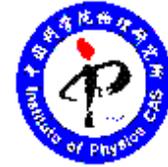




第六届国际凝聚态理论与计算材料学会议



会议日程表

2007 年7月14-18日 郑州，中国

2007年7月14日 星期六

主持人	时间	报告题目	报告人	单位
李玉晓	08:30-09:20	开幕式：申长雨、王玉鹏 致欢迎辞，参会者合影（地点：A报告厅）		
大会特邀报告 时间：09:20-12:03 地点：A报告厅				
王恩哥	09:20-09:57		牛 谦	德克萨斯大学物理系
	09:57-10:34		谢心澄	中国科学院物理研究所
10:34-10:49 coffee break				
牛 谦	10:49-11:26	水与NaCl相互作用的分子动力学研究	王恩哥	中国科学院物理研究所
	11:26-12:03	Hydrogen Storage Materials from First Principles	郭正晓	伦敦大学,玛丽皇后学院
计算材料学专题报告 时间：14:00-18:00 地点：A 报告厅				
汪子丹	14:00-14:15	Two-Stage Rotation Mechanism for Group-V Precursor Dissociation on Si(001)	王建涛	中国科学院物理研究所
	14:15-14:30	Computational Studies of the Early Steps of Peptide Aggregation	韦广红	复旦大学物理系
	14:30-14:45	Density-functional study of structural and electronic properties bimetallic Cu-Ni clusters	冯翠菊	华北科技学院
	14:45-15:00	First-principles study on the mechanisms of TWC	杨宗献	河南师范大学物理与信息工程学院
杨宗献	15:00-15:15	Upward self-diffusion of adatoms and small clusters on facets of fcc metal (110) surfaces	孙 强	郑州大学物理工程学院

杨宗献	15:15-15:30	Ba ₈ Ga ₁₆ Sn ₃₀ 的热电特性计算	霍德璇	杭州电子科技大学材料物理研究所
	15:30-15:45	二元合金原子间相互作用势的构建及应用	刘艳侠	辽宁大学
	15:45-16:00	石墨纳米带的电子输运性质	陈元平	湘潭大学
16:00-16:15 coffee break				
王建涛	16:15-16:30	A Understanding Framework for Molecular Simulations with Classical and Quantum Nuclei: Anharmonicity, Temperature,	袁岚峰	中国科学技术大学
	16:30-16:45	Current induced spin torques on the magnetic domain walls--a first principles study	夏 钊	中国科学院物理研究所
	16:45-17:00	Density-functional study of structures, electronic properties, and magnetism for group-III elemental clusters	袁宏宽	西南大学物理科学与技术学院
夏 钊	17:00-17:15	全衍射和反蒙特卡洛模拟	惠 群	西南大学材料科学与工程学院
	17:15-17:30	Icosahedral short range order in amorphous Zr ₇₃ Pt ₂₇ : Experiment and theory	王松有	复旦大学
	17:30-17:45	Proton transport in hydrogen-bonded molecular chains	成元发	湖北大学物理学与电子技术学院
	17:45-18:00	Structures and Melting of Metal Nanowires in Carbon Nanowires	张凯旺	湘潭大学
凝聚态理论专题报告 时间: 14:00-18:00 地点: B 报告厅				
张广铭	14:00-14:15	Quantum Phase Transition, Dynamics and Transport of Cold Atoms in Trap and Optical Lattice	刘伍明	中国科学院物理研究所
	14:15-14:30	Creating ring dark solitons in an evolving Bose-Einstein condensate	杨师杰	北京师范大学
	14:30-14:45	Electronic phase diagrams of carriers in self-assembled InAs/GaAs quantum dots	何力新	中国科技大学

张广铭	14:45-15:00	新超导体MgCNi ₃ 的虚晶掺杂研究	刘楣	东南大学物理系
杨师杰	15:00-15:15	基于自由体积理论推导汤川固体的解析状态方程及其对富勒烯固体的应用	孙久勋	成都电子科技大学
	15:15-15:30	1-D modeling of Sel deposited cigs solar cell's internal parameters	Shahzad Naseem	Microelectronics Research Center, Punjab University, Lahore
	15:30-15:45	铁电体中的应变梯度电极化效应	马文辉	汕头大学物理系
	15:45-16:00	在磁场中少电子纳米环	刘益民	中国科学院武汉物理与数学研究所
16:00-16:15 coffee break				
刘伍明	16:15-16:30	待定	Nazma Ikram	Centre of Excellence in Solid State Physics, Punjab University, Lahore
	16:30-16:45	C60超导体位相涨落和超导相变研究进展	吴江文	石家庄铁道学院
	16:45-17:00	d+1维含守恒和非守恒噪声Kuramoto-Sivashinsky方程的重整化群理论研究	唐刚	中国矿业大学理学院
	17:00-17:15	Transport in FM/Single-walled carbon nanotube/FM	李宝会	南开大学物理科学院
唐刚	17:15-17:30	待定	李广良	西安交通大学 理学院
	17:30-17:45	Theory of Vortex Phase Diagrams For Superconductors	李定平	北京大学物理系
	17:45-18:00	玻色-爱因斯坦凝聚体在光晶格中输运特性的研究	薛具奎	西北师范大学

2007年7月15日 星期日

主持人	时间	报告题目	报告人	单位
大会特邀报告 时间: 08:00-12:00 地点: A报告厅				
谢心澄	08:00-08:35	待定	武汝前	加州大学
	08:35-09:10		王玉鹏	中国科学院物理研究所
	09:10-09:45	Mott insulating phases of interacting spin-3/2 fermionic cold atoms in optical lattices at half filling	张广铭	清华大学物理系
09:45-10:00 coffee break				
武汝前	10:00-10:35	待定	张振宇	橡树岭国家实验室
	10:35-11:10	Electronic structure of the kinetic energy driven d-wave superconductors	冯世平	北京师范大学物理系
	11:10-11:35	Nonlinear coherent destruction of tunneling	吴 飙	中国科学院物理研究所
	11:35-12:00	Pairing Symmetry of Topological Origin	施均仁	中国科学院物理研究所
计算材料学专题报告 时间: 14:00-18:00 地点: A 报告厅				
王向荣	14:00-14:15	III-V-N Semiconductor Physics and Optoelectronic Devices	范卫军	Nanyang Technological University
	14:15-14:30	The numerical renormalization group approach to electron transport in quantum dot system	Ding Guo-Hui	Shanghai Jiao Tong University
	14:30-14:45	Doping dynamics of conducting polymers from first-principles	郑 广	中国地质大学数理学院

王向荣	14:45-15:00	准二维量子反点系统磁电阻效应的理论模拟研究	张建武	中国科学技术大学 物理系
范卫军	15:00-15:15	Spin injection and transport in organic solids	解士杰	山东大学物理与微电子学院
	15:15-15:30	Atomic-sized metal nanowires: novel structures and physical properties	施大宁	南京航空航天大学
	15:30-15:45	脉冲激光溅射沉积薄膜的蒙特卡罗模拟	许小红	山西师范大学化学与材料科学学院
	15:45-16:00	Behavior of Solid Hydrogen under High Pressure: A model study by Quantum Monte Carlo	崔 田	吉林大学
16:00-16:15 coffee break				
解士杰	16:15-16:30	Finding reconstruction surfaces via a genetic algorithm	庄丰权	国立中山大学物理学系
	16:30-16:45	ABO ₃ 结构锰氧化物的结合能、空位缺陷和化合价问题研究	唐贵德	河北师范大学
	16:45-17:00	Direct observation of excitonic polaron in InAs/GaAs quantum dots	李传锋	中国科技大学
	17:00-17:15	Influence of evanescent waves on spin polarization induced by spin-orbit couplings	杨中芹	复旦大学物理系
杨中芹	17:15-17:30	The impact of the propagation effects on Rabi oscillations in semiconductor quantum wells	崔 妮	中科院上海光学精密机械研究所
	17:30-17:45	electron-phonon couple of GeH ₄ under high pressure	李 志	中科院物理所
	17:45-18:00	Mechanistic understanding of hydrogen spillover and storage in carbon-based materials	陈 亮	中科院宁波材料技术与工程研究所
凝聚态理论专题报告 时间: 14:00-18:00 地点: B 报告厅				
向 涛	14:00-14:15		马红孺	上海交通大学物理系

向涛	14:15-14:30	外延生长半金属铁磁体的理论研究	赵宇军	华南理工大学物理学院
	14:30-14:45	自旋电子器件输运机理的研究	徐大庆	西安电子科技大学微电子学院
	14:45-15:00	Compensation effect between the impurity and native defects in II-VI semiconductor	孙立忠	湘潭大学
顾强	15:00-15:15	Effects of the pi-orbital inclination angle on the band structure in single-wall carbon	童国平	浙江师范大学物理系
	15:15-15:30	Large Kerr nonlinearity in asymmetric quantum wells via Fano interference	龚尚庆	中科院上海光机所
	15:30-15:45	Size Effect of Spin-Polarized	陶永春	南京师范大学
	15:45-16:00	ESR studies of aluminum based paramagnetic thin films in correlation with their structure	Saira Riaz	State Key Laboratory of Magnetism, IOP, Chinese Academy of Sciences
16:15-16:30 coffee break				
马红孺	16:30-16:45	Magnetic domains in Bose ferromagnets	顾强	北京科技大学
	16:45-17:00	玻色-爱因斯坦凝聚中孤子与势垒的碰撞动力学	张解放	浙江师范大学
	17:00-17:15	自旋轨道调制的量子波导中自旋输运性质的研究	翟峰	大连理工大学物理与光电工程学院
	17:15-17:30	量子纠缠与局域-退局域转变	巩龙言	南京邮电大学
	17:30-17:45	耦合光晶格波导中的物质波动力学	程静	华南理工大学物理学院
	17:45-18:00	半导体量子点的光激发和光吸收	王沁	上海交通大学物理系

2007年7月16日 星期一

主持人	时间	报告题目	报告人	单位
大会特邀报告 时间: 08:00-12:00 地点: A报告厅				
张振宇	08:00-08:37	待定	汪子丹	香港大学
	08:37-09:14	How do Antiwear Materials Work and the in-silico search for new polymeric nitrogen materials	Tom Woo	加拿大渥太华大学化学系
	09:14-09:51	待定	王向荣	香港科技大学
09:51-10:09 coffee break				
王玉鹏	10:09-10:46	Current induced spin torques on the magnetic domain walls--a first principles study	向涛	中国科学院理论物理研究所
	10:46-11:23	Plane-wave or embedded-cluster calculations in surface chemistry/physics -which is best?	Kersti Hermansson	Materials Chemistry, Uppsala University
	11:23-12:00	分子磁体宏观量子效应和量子操控	梁九卿	山西大学
计算材料学专题报告 时间: 14:00-18:00 地点: A 报告厅				
Tom Woo	14:00-14:15	Controlling Electronic Structures of Two-Dimensional Crystals	钟建新	湘潭大学
	14:15-14:30	Simulation of structural phase transitions by metadynamics	Zhang Feiwu	Lab. of Crystallography, ETH Honggerberg, HCI G512
	14:30-14:45	Study of vanadium doped ZnO thin films prepared by dc reactive magnetron sputtering at different pressures	王丽伟	Instituto Politécnico do Porto(葡萄牙)
	14:45-15:00	金属纳米微粒结合能的计算模型	齐卫宏	中南大学材料科学与工程学院

徐力方	15:00-15:15	生物体系的多尺度模型和模拟	周 健	华南理工大学化工学院
	15:15-15:30	伴随催化出生与死亡的交换驱使聚集生长动力学	林振权	温州大学物理系
	15:30-15:45	含能材料的第一性原理模拟	赵纪军	大连理工大学高科技研究院
	15:45-16:00	二维全同Nb ₄ 团簇在GaN(0001)表面的结构稳定性和电子性质	王晓春	厦门大学
16:00-16:15 coffee break				
钟建新	16:15-16:30	The Roughness of Diamond (001) Surface	徐力方	中国科学院物理研究所
	16:30-16:45	铁电体ABi ₂ Nb ₂ O ₉ (A=Ba, Pb, Sr, Ca) 的电子结构和自发极化的第一性原理研究	舒海波	湘潭大学
	16:45-17:00	高体弹模量贵金属氮化物的第一性原理研究	王渊旭	河南大学物理与电子学院
	17:00-17:15	铜薄片的第一原理计算	陈小丽	北京师范大学物理系
孙强	17:15-17:30	自由能积分与铜的熔化温度	林 洁	北京师范大学物理系
	17:30-17:45	流体静压力下ZnO材料成键性质的第一性原理研究	周功程	湘潭大学材料与光电物理学院
	17:45-18:00	Sr ₂ Fe _{1-x} Cr _x MoO ₆ 双钙钛矿氧化物的电子结构及磁性研究	杨小兰	西南大学
凝聚态理论专题报告 时间: 14:00-18:00 地点: B 报告厅				
冯世平	14:00-14:15	合金元素Ti对Nb-Si合金电子结构的影响	尚家香	北京航空航天大学
	14:15-14:30	表面异质情况下的分子动力学研究	孟丽娟	北京师范大学物理系

冯世平	14:30-14:45	Topological quantum phase transition and the Berry phase near the Fermi surface in hole-doped quantum well	周 斌	香港大学物理系
	14:45-15:00	氧化镍的空位稳定性及其诱发磁性研究	唐璧玉	湘潭大学材料与光电物理学院
施均仁	15:00-15:15	三维编织几何结构的对称群分析	马文锁	河南科技大学机电工程学院
	15:15-15:30	p- and n-type superconducting cuprates regarded as two phases of a single model: quantum phase transition	邓海耀	华南师范大学
	15:30-15:45	二能级原子对双光场间量子纠缠的影响	刘 佳	北京航空航天大学材料科学与工程学院
	15:45-16:00	玻色-爱因斯坦凝聚中的孤立子行为	何章明	湘潭大学物理系
16:15-16:30 coffee break				
梁九卿	16:30-16:45	尖晶石结构氮化物 γ -GeSi ₂ N ₄ 的第一性原理研究	李白海	西南大学物理科学与技术学院
	16:45-17:00	Quantum transport in a curved one-dimensional quantum wire with spin-orbit interactions	张二虎	西安交通大学 理学院
	17:00-17:15	Sr _{2-x} La _x CrReO ₆ 的电子结构以及磁性质	苗 月	西南大学材料科学与工程学院
	17:15-17:30	Dresselhaus spin-orbit effect on traversal time in ferromagnetic/semiconductor/ferromagnetic heterojunctions	宋占锋	河北师范大学物理科学与信息工程学院
	17:30-17:45			
17.45-18:00 coffee break				
闭幕式	18:00-18:30	张振宇, 谢新澄 (中国科学院物理所)、梁九卿教授 (山西大学) 致闭幕辞		