

中科院计算地球动力学重点实验室 2012 年学术年会程序

第一专题 地球科学研究最新进展

会议时间：2012 年 11 月 17 日 会议地点：报告厅（主楼四层）

主持人：孙文科

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:05		重点实验室学术委员会主任致欢迎辞	石耀霖
8:05-8:10		中国科学院领导致辞	
8:10-8:15		中国科学院大学领导致辞	
8:15-8:20		其他领导致辞	
8:20-8:40	1	热带太平洋海洋环流与暖池的结构特征、变异机理和气候效应	王 凡
8:40-9:00	2	深部煤矿瓦斯突出机理与超量煤层气赋存状态	侯泉林
9:00-9:20	3	未来能源的挑战	苏 刚
9:20-9:45		茶 歇（全体合影）	

主持人：魏东平

时 间	序	报告题目	报告人
9:45-10:00	4	我国钻孔应变台网观测到三例强烈应变事件	池顺良
10:00-10:15	5	气候变暖对中国东北地区生长季干旱的影响	姚凤梅
10:15-10:30	6	中国区域降水再循环分析	华丽娟
10:30-10:45	7	利用压缩极化 SAR 分析溢油的极化性质	李海艳
10:45-11:00	8	浮游动物的 P 限制以及 C 富余研究	苏 强
11:00-11:15	9	全球气候变化模拟结果数据的远程抽取及其可视化	谭清海
11:15-11:30	10	气候变化对东北三省玉米产量的影响	李 辉
11:30-11:45	11	一种基于相位一致的煤岩图像裂缝检测方法	李朝锋
11:45-12:00	12	有限元数值模拟中描述地震位错的一种有效方式	林晓光
12:00-13:30		午 餐	

主持人：石耀霖

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:55	13	断层活动的协同化和亚失稳标志的实验研究	马 瑾
13:55-14:20	14	关于火山岩油气藏	刘嘉麒
14:20-14:45	15	构造岩浆成矿	莫宣学
14:45-15:10	16	麻粒岩流变学与下地壳动力学	金振民
15:10-15:30	17	地震临界震级	陈晓非
15:30-15:50	18	地幔深反射揭露大陆演化的深部过程	高 锐
15:50-16:10	19	东北地区上地幔构造活动探秘：NECESSArray 台阵探测	陈永顺
16:10-16:30		茶 歇	

主持人：侯泉林

时 间	序	报告题目	报告人
16:30-16:45	20	Mid-continent earthquakes: spatiotemporal migration and implications for hazard assessments	刘 勉

16:45-17:00	21	Bc 介子物理性质研究	乔从丰
17:00-17:15	22	重庆市都市区活断层地震危害性评价	章文波
17:15-17:30	23	地球的章动及其地球动力学意义初探	魏东平
17:30-17:45	24	计算地球动力学重点实验室科学计算环境建设	张 怀
17:45-18:00	25	变质作用压力与温度极值的估算	吴春明
18:00-18:15	26	大地震产生地球质心变化的计算方法—以苏门答腊和日本地震为例	孙文科
18:30-20:00	晚 餐		

第二专题 固体地球与地球动力学

会议时间：2012 年 11 月 18 日 会议地点：报告厅（主楼四层）

主持人：章文波

时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	基于改进的随机有限断层模型进行区域烈度速报	史保平
8:15-8:30	2	南海深水油气区重、磁勘探方法研究	张 健
8:30-8:45	3	基于高密度重力/GPS 联合观测的川西平原地区布格重力异常场	付广裕
8:45-9:00	4	Slip characteristics from GPS and DInSAR for the Tohoku-Oki (Mw=9.1) megathrust earthquake	周 新
9:00-9:15	5	水镁石的高压同步辐射红外光谱研究	马麦宁
9:15-9:30	6	地震各向异性与应力场特征有内在的联系吗？	孙振添
9:30-9:45	7	中国中西部地区地震活动性分析	于湘伟
9:45-10:00	8	用重力卫星观测数据反演位错Love数	杨君妍
10:00-10:15	茶 歇		

主持人：张 健

时 间	序	报告题目	报告人
10:15-10:30	9	南水北调中线总干渠两侧地下水污染风险及其防控模拟评估	王明玉
10:30-10:45	10	汶川地震震间与同震变形过程的有限单元法模拟研究	朱守彪
10:45-11:00	11	三重震相在中国大陆下方软流圈研究中的应用	周元泽
11:00-11:15	12	脂肪酸酯：古海拔高度、古气温的指示计	李玉梅
11:15-11:30	13	昭通地区双差地震层析成像及彝良地震构造特征分析	王小娜
11:30-11:45	14	塔里木盆地塔北隆起阿克库勒凸起构造演化与裂缝发育特征	赵桂萍
11:45-12:00	15	华北地区地震重新定位	陈筱青
12:00-13:30	午 餐		

主持人：史保平

时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	16	Three-dimensional annular saturated crack in tight sandstone under seismic wave & electro-magneto-thermo-elastic fields	朱伯靖
13:45-14:00	17	地球内部层状构造及不同地球模型对同震位移的影响——点震源及2011 年日本东北大地震	董 杰
14:00-14:15	18	华南中生代火山岩年代学格架	张吉衡
14:15-14:30	19	房山张坊地区岩溶裂隙发育规律研究	董 莹
14:30-14:45	20	复杂地壳介质中超临界 SmS 传播研究	曾祥方
14:45-15:00	21	静态Coulomb应力扰动下断层失稳的时钟提前或推后	仲 秋

15:00-15:15	22	金刚石压腔装置及其在地学中的应用	徐志双
15:15-15:30	23	维西-东川-贵阳重力剖面揭示的深部构造特征	杨光亮
15:30-15:45	茶 歇		
主持人：张 怀			
时 间	序	报告题目	报告人
15:45-16:00	24	梯度张量不变量用于引力场解算的最小二乘算法	万晓云
16:00-16:15	25	北山南部墩墩山弧的识别及充填层序厘定	郭谦谦
16:15-16:30	26	Co-seismic Earth rotation Changes based on the Spherical Dislocation Theory	徐长仪
16:30-16:45	27	高温高压下熔体密度的测量	周晓亚
16:45-17:00	28	鲜水河断裂带地温场分析	刘迁迁
17:00-17:15	29	结合GRACE与地表观测数据研究青藏高原质量变化的问题	易 爽
17:15-17:30	30	全球俯冲带地震各向异性研究初步	韩 鹏
17:30-17:45	31	利用Hi-net短周期波形资料揭示汤加地区上地幔Lehmann间断面	陈 健
18:00-19:00	晚 餐（闭 会）		
<h3>第三专题 地质物性与地球动力学</h3> <p>会议时间：2012年11月18日 会议地点：第一会议室（主楼一层）</p>			
主持人：吴春明			
时 间	序	报告题目	报告人
8:00-8:15	1	Structural-Thermal evolution of southern North China: Constrains from vitrinite reflectance and zircon fission-track data	琚宜文
8:15-8:30	2	电性源短偏移瞬变电磁方法在矿产地球物理勘探中的应用	李午阳
8:30-8:45	3	华北克拉通恒山地区晚太古代 TTG 片麻岩及早元古代钾质花岗岩岩石成因地球化学研究	赵瑞幅
8:45-9:00	4	辽东半岛北部早白垩世正长岩的岩浆混合成因	孙金凤
9:00-9:15	5	煤岩流变学特征及其影响因素研究	于立业
9:15-9:30	6	山西窑河遗址 6054 地点黄土-古土壤剖面磁性地层学年代再研究	刘 平
9:30-9:45	7	淮南矿区煤层气和页岩气共采的资源潜力分析	颜志丰
9:45-10:00	8	Fractured zone height due to Longwall Mining-Case study	郭文兵
10:00-10:15	茶 歇		
主持人：琚宜文			
时 间	序	报告题目	报告人
10:15-10:30	9	含水矿物岩石脱水对电导率的影响-以角闪石、滑石为例	王多君
10:30-10:45	10	西藏南部蛇绿岩套电导率研究	郭颖星
10:45-11:00	11	西沙深水区生物礁与火成岩的GPU重磁反演识别	于 磊
11:00-11:15	12	沉积物中生物硅的测定及其古气候意义：以月亮湖为例	游海涛
11:15-11:30	13	苏北盆地 CO ₂ 深部咸水层储存潜力评价	乔小娟
11:30-11:45	14	基于镜质组反射率椭球体的构造煤变形程度的定量表征	卫明明
11:45-12:00	15	Prediction and Distribution Analysis of Marcellus Shale Productive Facies in the Appalachian Basin, USA	王国昌
12:00-13:30	午 餐		

主持人：王多君			
时 间	序	报告题目	报告人
13:30-13:45	16	A theoretical model of refining the crust and up-mantle density structure using gravimetric geoid information and GPS/leveling points	申文斌
13:45-14:00	17	卫星重力反演研究	郑 伟
14:00-14:15	18	日本东北 2011 年 Mw9.0 级地震前超导重力扰动信号特征研究	张克亮
14:15-14:30	19	重力地震联合反演华北克拉通岩石圈三维密度结构	王新胜
14:30-14:45	20	“地球轨道手性”的重要生物学、物理学和化学相关效应研究	何裕建
14:45-15:00	21	基于矿物共生组合研究兰家沟钼矿的热力学参数	李永兵
15:00-15:15	22	角闪石的电导率和导电机制	李丹阳
15:15-15:30	23	联合 GRACE 和 GPS 研究北美和北欧陆地水储量变化	贾路路
15:30-15:45	茶 歇		
主持人：周元泽			
时 间	序	报告题目	报告人
15:45-16:00	24	西藏羌塘地体南缘岛弧类岩石的成因：锆石 SHRIMP U-Pb 年代学、全岩元素-Sr-Nd-Pb 同位素地球化学的约束	张玉修
16:00-16:15	25	关于“利用气象地温资料反演大地热流”的讨论	尹凤玲
16:15-16:30	26	藏东南大型泥石流的形成机制及早期预警	曾庆利
16:30-16:45	27	任意球冠下混合大地边值问题的解算方法	曾艳艳
16:45-17:00	28	中高煤级构造煤吸附机理微观研究	张文静
17:00-17:15	29	从能量转化角度探讨煤变形产气	徐容婷
17:15-17:30	30	南海西南海盆残余洋脊岩浆活动机制的热模拟研究	孟 林
17:30-17:45	31	华北中部造山带南缘华山地区太华变质杂岩中锆石U-Pb定年	王国栋
18:00-19:00	晚 餐（闭 会）		