

数学科学学院

时间：5月22日上午9:00—11:00

下午2:00—4:00

地点：光华东主楼2001室

主持人：郭坤宇

1. Differential operators subject to Feller –
Wentzell type boundary conditions

肖体俊

2. On the topology of Julia sets 尹永成

3. Accurate Computation of Exponentials
of Essentially Non-negative Matrices

薛军工

4. 关于Hardy-Littlewood极大函数的一些
结果

李洪全

现代物理研究所

时间：5月26日上午9:00-11:30

下午2:00-4:30

地点：现代物理研究所I-219

主持人：孔青

1. 原子磁力仪评说 赵凯锋
2. 上海EBIT装置概述 傅云清
3. 基于动量谱仪的电子与分子相互作用过程研究
魏宝仁
4. 单粒子微束细胞精确照射技术研究
王旭飞
5. 基于上海EBIT的Xe离子双电子复合过程研究 姚科
6. Ti_3SiC_2 相材料性质及其在辐照条件下的相关研究 张磊**
7. 量子离域态的局域激发 林正喆**

8. 利用库仑爆炸产生碳离子束的相关问题 明辰**
9. 单原子碳链的相关物理问题 王音**
10. 近临界等离子体中超短超强激光加速机制的研究 顾彦珺*
11. 扫描透射离子显微术实验系统的建立 李永强*
12. 类磷镍离子的电子离子碰撞激发过程的理论研究 王凯*

环境科学与工程系

时间：5月26日上午8:30

地点：环境楼226

主持人：郑俊华，郑正

1. 好氧微生物颗粒化技术 郑俊华
2. 流域污染控制的思考与实践 郑正
3. 镍对活性污泥性能以及种群结构的影响 李佳
4. 重金属对水葫芦厌氧产气影响 蔡璇
5. 上海市安全饮用水保障关键技术与示范工程 安东
6. 绿色世博与上海城市生态建设 王祥荣
7. 养猪场沼气工程发酵液的土壤渗滤处理研究 吴婷
8. 农村固体废弃物的干式厌氧发酵特性研究 王悦超
9. 利用Hybas工艺处理河道水的研究 王令

时间：5月27日上午、下午

地点：环境楼226

主持人：陈建民，杨新、庄国顺

1. Ultra-fine particles and the air-quality over a super mega-city 庄国顺
Weijie Wang
2. Ammonia gas and ammonium salts in the aerosol over Shanghai
Weijie Wang
3. 单颗粒质谱仪质谱校准 王新宁
4. 发光二极管(LED)/TiO₂光催化降解含硫恶臭气体甲硫醚研究 刘静
5. 烟草致香物质初探—GC-MS/O的应用 陈丽君
6. The impact of biomass burning on air quality in Yangtze River Delta, China
Kan Huang
7. Validation of satellite retrieved cloud properties with aircraft in situ measurements at the VOCALS-REx study region Yanfen Lin
8. The invasion of dust aerosol from outside the city to Shanghai in the dust season Chang Xu

9. Characteristics, sources of organic aerosol over Shanghai and its implication on formation mechanism of haze Bing Hou
10. 气溶胶混合态和二次形成机制 杨新
11. 氮氧化物的污染或控制技术 唐幸福
12. 寻找脱除一氧化碳氧化的新型金催化剂马臻
13. The distribution and sources of high concentration arsenic of atmospheric aerosols over China Rong Zhang
14. Seasonal variation of particle SO₄²⁻ over Yulin and its formation mechanism Qiongzhen Wang
15. The characteristics of dust aerosols over Duolun, one of the major sources of Asian Dust Storm Rui GuO
16. The source of the marine aerosol over East China Sea and the mixing of sea salts with continental aerosol Tian Wu
17. The long-range transport of Asian aerosol Xing Wei
18. Eutrophication in Taihu Hao Yin
19. Hydrothermal Liquefaction of Enteromorpha prolifera to Bio-oil 周东

化学系

时间：5月25号下午1:30

地点：化学老楼105教室

主持人：孔继烈

1. 金属有机小分子凝胶剂的制备和应用

涂涛

2. 萘桥联二茂金属化合物的研究及非金属催化氢化

王华冬

生命科学学院

生理学和生物物理学系

时间：5月25日下午1:30

地点：立人生物楼308室

主持人：郑煜芳

1. 分子动力学模拟子的结构合成方法：
应用到大型生物聚合体 明灯明
2. 糖皮质激素反常诱导人羊膜前列腺素合成的分子机制 郭春明
3. T型钙离子通道与醛固酮分泌调控 胡长龙
4. 《实时可视化地研究大脑皮层的显微结构与功能》 俞洪波

生物化学与分子生物学系

时间：5月27日下午1:00-6:00

地点：生物二楼资料室

主持人：董爱武

1. 拟南芥NYE家族成员NYE2在调控叶绿素降解中的作用及与NYE1的相互关系 杨立峰**
2. 棉花与青菜中调控叶片衰老的关键基因的发掘及其功能初步研究 邱凯**
3. 重组人IDO的表达纯化及IDO抑制剂筛选 于存静*
4. 抗结核药物色胺酮在人结肠癌细胞系Caco-2上的吸收转运研究 祝新刚*
5. 3-AB promotes arabidopsis lateral root development via inhibiting PARP activity 刘伟伟*
6. Morphological study of rice reproductive tissues in response to water deficit 金越*

7. 水稻H3K36组蛋白甲基转移酶对水稻发育的影响
隋鹏飞*

8. 拟南芥组蛋白分子伴侣ASF1的功能研究
翁敏杰*

9. 拟南芥组蛋白甲基化修饰识别蛋白MRG的功能研究
卜中元*

10. Evolutionary genomics of the SET domain genes and gene duplications provides insight into the evolution of the vertebrate and land plant genome
张亮生**

11. Arabidopsis Replication Factor C Subunit 1 (AtRFC1) plays an important role in meiosis
程志号**

生态与进化生物学系

时间：5月25日上午8:30-11:30
下午14:00-17:00

地点：立人生物楼107

1. Carbon cycle of terrestrial ecosystems
Jiquan Chen教授

2. Surface-atmosphere exchange: opportunities and challenges on eddy-covariance measurements

Monique Y. Leclerc教授

时间：5月26日上午8:30-11:30
下午14:00-17:00

地点：立人生物楼107

1. Assessment of methodology for measuring soil respiration in situ and in the laboratory
方长明教授

2. Diversity with a capital D and the
advancement of science

Prof. Kathleen C. Weathers教授

时间：5月27日上午8:30-11:30
下午14:00-17:00

地点：立人生物楼107

1. Mycorrhiza and plant nutrition

李 博教授

2. Climate change and sustainability: the
fundamentals

Monique Y. Leclerc教授

遗传学研究所

时间：5月26日上午8:30

地点：遗传楼平房2113室

主持人：余龙，王洪海

1. 新型纤维素降解酶的克隆、表达及应用

周峻岗**

2. 遗传稳定性维持中的蛋白翻译后修饰研究

吕 红

3. Photoperiod Pathway Mediated by
GIGANTEA Is Involved in Early Flowering
of Arabidopsis Induced by Drought
Stress

韩颖颖 博士后(明凤组)

4. 油菜素甾醇的信号转导网络与植物发育

王学路

5. 油菜素甾醇控制水稻叶直立性的细胞
和分子机制

孙世勇**(王学路组)

6. miRNA在前列腺癌中介导AR调控网络

莫文娟**(李瑶)

7. 肝癌发生发展的分子机制 余 龙
8. 作物产量性状基因定位与功能研究
杨金水
9. 组定点整合的应用基础研究 陈金中
10. 结核杆菌IGPS药靶的系统研究 沈洪波
11. 耐药结核杆菌新型分子标志物的筛选
和验证 张 鹭
12. 氧化刺激下四膜虫细胞分裂及细胞死亡的
机制研究 张思维* (王树林)
13. 猪 ω -干扰素多基因家族的研究
赵欣** 刘明秋 郑兆鑫
14. 癌症遗传和分子生物学研究的网络分
析方法 董 华**
15. 千人基因组计划所孕育的复杂疾病的全基
因组关联分析的革命----基于序列分析的
全基因组关联分析方法 熊墨淼
16. 线粒体与东亚人起源 覃振东**
17. 用于改善药物功效的新型纳米给药载体
印春华
18. 用于改善生物大分子药物功效的超多孔水
凝胶新型给药载体 殷黎晨**

材料科学系

时间：5月25日下午1:30

地点：材料二楼401室

主持人：单莉英

1. 铁电聚合物基容变存储结构的研制及性能
表征 张吉皓*
2. 非晶钢锌氧化物薄膜晶体管的研究
周 俊 *
3. PMMA介质层IZO-TFT的制备和研究
冯佳涵*
4. A1FF MVA液晶盒内像素布局对其特性
的影响 张敏夫*
5. 基于光纤干涉系统非接触冲击波速度测试
冯 阳**
6. 基于时延估计的分布式光纤传感定位研究
许海燕**
7. EIS方法研究ITO薄膜腐蚀行为 曹 思*
8. 铝合金表面稀土沉积膜电化学阻抗谱研究
项秋伟*

时间：5月25日上午9:00

地点：光华楼东主楼609室

主持人： 颜竹君

1. MePEG-b-PLLA嵌段共聚物的结晶行为
魏正方**
2. 三枝化PLLA的合成与结晶行为 石文鹏**
3. 液晶高分子的研究进展 王秀臻**
4. 具有后交联性质的液晶聚合物的制备
与研究 李晓英**
5. 具有光响应性的多肽液晶的制备与表征
余潜力*
6. 具有光/温度双重响应性的两亲性嵌段共
聚物胶束的制备与表征 冯 泽*
7. Improved dehydrogenation of LiBH_4
supported on nanoscale SiO_2 via liquid
phase method 陈昕伊*

时间：5月25日下午2:00

地点：光华楼东主楼609室

主持人： 陈敏

1. 聚合物/纳米二氧化硅复合胶乳快速构筑
胶体晶体球 沈哲红**
2. 基于 TiO_2 阳光辐射形成超双亲自清洁纳米
复合涂层 丁晓峰**
3. 硅油微胶囊的制备及其在疏水涂料配制中
的应用研究 庞宏波*
4. 聚丙烯用水性树脂及涂料开发 曹逸辰*
5. 铃铛型二氧化钛/二氧化硅复合纳米粒子的
制备及其性能研究 任 媛*
6. 硬质聚氨酯泡沫塑料的粒子增强与物理
回收 庄哲辉*
7. 完全生物可降解复合材料心血管支架研究
韩雅如*
8. 壳聚糖-乳酸低聚物接枝共聚物的制备与
性能研究 刘玉飞*

信息科学与工程学院

时间：5月25日下午2:00—5:00

地点：材料一楼3楼大会议室

主持人：曾韡

1. 倾斜入射时薄膜滤光系统的性能分析及优化 赵 炆*
2. 铜线键合及其工艺研究 范象泉*
3. H264解码器设计 韩斯晓*
4. 光纤到户(FTTH, Fiber to the home)的展望 严 博*
5. 咪唑催化剂的改性及潜伏性研究 张中鲜*
6. 碲化镉太阳能电池 辛骛骛*
7. p型ZnO材料的掺杂和制备 王一鹏*
8. 塑封功率器件中Cu/EMC分层失效的实验与计算分析研究 方 行*

时间：5月25日下午6:30

地点：物理楼503室

主持人：汪源源

1. 脑部结构与功能图像的融合：一种基于单纯形法的变权重法方法 李添捷**
2. 基于图像边界增强和活动轮廓模型的胎儿肺超声图像分割 李小敏**
3. 一种基于特征选择的心律失常分类研究 白宝丹**
4. 光声成像中超声场的仿真 张 砚**
5. 基于EM框架的医学超声图像去斑噪 侯 涛*
6. 乳腺肿瘤超声图像中病症的自动检测及良恶性分类研究 苏燕妮*
7. 一种基于MEMS传感器的球形数字展示系统 王 恩*

8. 超声彩色血流与功率成像中的栓子特征

王 腾*

9. 基于SIFT算法的图像特征匹配 汪善义*

10. 基于改进分水岭算法的超声肿瘤分割方法

焦 静*

时间：5月26日上午9:00

地点：计算中心北楼415室

主持人：钱松荣、凌力、杜建洪

1. 图像特征提取与快速比对算法研究

谭 伟*

2. 片状图像采集与纹理分析

方 超*

3. RFID在超市管理中的运用

潘孝楠*

4. 网上交易电文固化系统中的数据保全算法
分析与研究

陈 睿*

5. 基于RFID的人力和资产管理系统

湛绍巍*

6. 关系数据库系统中的数据压缩技术

蒋卫寅*

7. 3G无线网络下的自适应流媒体算法的研究

李晓城*

8. 用户兴趣模型研究

刘 鑫*

9. 基于词关联度的相关度算法

张增杰*

10. 自动歌词同步算法研究

夏 晔*

11. 视频质量评价模型研究

南智敏*

12. 网络舆情系统构建与研究

余正炜*

时间：5月25日下午2:00

地点：光学楼525室

主持人：赵海滨

1. 飞秒激光在硫系玻璃表面制备纳米孔与
纳米光栅 张启明**
2. 折射率可调低损耗 $\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2$ 硅基光学薄
膜制备及性质研究 李颖峰**
3. 高灵敏度液晶盒厚测量方法研究
高 斌*
4. Spin Transfer Torque effect and its
application 邱永成*
5. Direct preparation of ordered FePt
nanoparticles 唐 佳*
6. 太阳光谱选择性的微纳光子结构特性和
制备研究 李晓凡**
7. 贵金属表面等离子体机理研究 沈 彦**

时间：5月25日下午2:00—5:00

地点：光学楼302教室

主持人：张善端

1. 世博石油馆外立面LED灯光系统设计
宋贤杰
2. 陶瓷金卤灯的调光特性研究
李炜*, 施水军*, 刘婕 Δ , 陈令 Δ , 张善端
3. 大功率低压汞灯的辐射特性研究
张豪俊 Δ , 韩秋漪**, 张善端
4. 缓冲气体对 KrCl^* 准分子灯辐射效率的影响
李敏 Δ , 庄晓波**, 张善端
5. 低气压稀有气体-汞放电中条纹现象的模拟
刘洋**, 李福生, 陈育明, 李福生
6. 无极荧光灯的特性
石挺 Δ , 李福生, 陈育明, 李福生
7. 无极荧光灯的模拟 杨深 Δ , 陈育明
8. OLED材料的等离子体表面处理
何龙**, 梁荣庆, 区琼荣, 梁荣庆

9. P型ZnO薄膜的制备与光学特性研究

李泽斌*, 梁荣庆, 区琼荣

10. 大功率固态开关在脉冲功率应用中的特性研究

王冬冬**, 刘克富, 邱剑

11. 脉冲放电等离子体处理难降解有机物

赵海洋*, 刘克富, 邱剑

12. 驾驶舱特殊照明场景下的视觉功效学研究

杨彪*, 孙耀杰

13. 基于空间矢量控制的大功率光伏逆变器

仿真分析 马磊*, 孙耀杰

14. 基于工效学的阅读台灯视觉舒适度研究

程雯婷*, 林燕丹

15. 飞机驾驶舱LED光源的应用研究

黄瑜*, 林燕丹

16. LED机场助航灯驱动电路探讨

蒋晓波*, 刘木清

17. 玻璃幕墙立面的照明 胡文玉*, 袁樵

18. 高重复频率的快脉冲功率源研究

高岚*, 刘克富, 邱剑

19. 快脉冲电源驱动下的介质阻挡放电特性研究

陈古源*, 刘克富, 邱剑

20. 大功率LED器件的结温测试研究

韩凯*, 刘木清

时间: 5月27日晚上6:30

地点: 物理楼504室

主持人: 邬小玫

1. 基于Context模型和矢量-标量量化器的

ECG信号压缩 黄博强**

2. 时间约束下数字系统的设计空间搜索

方法研究 徐峰**

3. 动脉瘤超声多普勒血流信号的仿真研究

周虎**

4. 动脉粥样硬化研究中的医学图像处理

张麒**

5. 动脉旁瘤内超声多普勒血流信号的计算机

仿真研究 张壮*

6. 基于EMD的超声多普勒血流与管壁信

号的分离算法 周彦婷*

7. 胰腺超声内镜计算机辅助诊断系统研究

蔡哲元*

8. 超声彩色血流成像中的杂波抑制方法研究

尤 伟*

9. 外除颤器核心技术与低能量除颤仿真

王 旭*

10. 基于心外膜标测技术的房颤电信号处理

方法研究

周 拓*

时间：5月26日上午9:30

地点：电子工程系521会议室

主持人：李翔

1. 最小点覆盖问题的雪堆博弈构架

杨 阳

2. 浅谈大尺度流行病传播的预测、统计及

控制策略

王 林

3. 室颤和室速的网络模体分析

董 昭

时间：5月25日上午9:00—11:30

地点：张江校区微电子楼389室

主持人：谈熙

1. CMMB调谐器的CMOS射频前端设计

周春媛*

2. CMMB电视调谐器中频率综合器的研究

与设计

柴 路*

3. ISO18000-6C读写器数字接收机设计

与Capture效应下防碰撞算法研究

李 波*

4. 基于无源超高频射频识别技术的实时定位

系统的研究

熊廷文**

5. 高分辨率FLASH AD设计

牛 祺*

时间：5月25日下午1:30—5:00

地点：张江校区微电子楼389室

主持人：闫娜

1. 多模无线接收机中差分可调谐窄带低噪声放大器研究与设计 路守领*
2. 半有源超高频射频识别标签芯片的研究与设计 车文毅**
4. 2.4GHz宽环路带宽分数分频频率综合器的研究与设计 成诗伟*
5. 低电压低功耗CMOS流水线模数转换器研究与实现 张章**
6. 可配置无线发射系统（GSM/TDSCDMA/WCDMA）中的低功耗数模转换器和滤波器的研究与实现 惠志达*
7. 一种新型伪流水线时间-数字转换器系统建模与关键技术的研究 佟宝丽*

时间：5月25日上午8:45—11:30

地点：张江校区微电子楼369室

主持人：周晓方

1. SoC平面布图规划算法的若干研究 陈珊珊*
2. 新型拓扑结构的NoC研究 陈芳露*
3. OFDM系统中高性能LDPC码解码器的研究与实现 向波**
4. USB2.0驱动软件及调试 余敬鹏*
5. 用于SoC平台的USB2.0主机控制器IP核的硬件设计与实现 左斌*

时间：5月25日下午1:30-5:00
地点：张江校区微电子楼369室

主持人：韩军

1. DVB-S2解调器关键算法及VLSI设计
实现研究 张玉龙*
2. 移动多媒体广播系统信道估计与均衡器
算法研究与VLSI实现 陈琛*
3. 数字视频广播系统中的前向纠错码译码算
法与硬件实现 陈舟*
4. 基于微体系结构分析的旁道攻击及其防御
技术研究 卢仕昕*
5. 移动多媒体广播频域同步关键技术研究
及VLSI实现 邵楠*
6. 数字电视接收机的信号预处理与是与同步
算法研究与VLSI实现 陈秀萍*
7. 融合指纹识别和共享密钥认证的软硬件协
同嵌入式认证系统 闫伟伟*

时间：5月26日上午9:30-11:30
地点：张江校区微电子楼269室

主持人：李文宏

1. 单电感多输出 (SIMO) DC-DC转换
器设计 田鑫*
2. 多相DPWM设计 刘祥忻*
3. 高频高效率Buck DC-DC变换器的设计
皮常明*
4. 宽动态电源的设计 蔡署江*

时间：5月27日上午9:00-11:00

地点：张江校区微电子楼389室

主持人：秦亚杰

1. 超低功耗模数转换器 杨思宇*
2. a fully-intergrated DC-DC converter with improved light load efficiency 龚晓寒*
3. a wide output range and fast transient response boost converter 程林*
4. Dual-mode pipelined ADC for multi-standard receiver 陈奇辉*
5. Topologies of switching converters 许伟伟**
6. A Low Power Multi-Mode Sigma-Delta DAC for Reconfigurable(WCDMA/GSM) transmitters 邱东*
7. WCDMA/QuadBand GSM Transmitter 李歆* 孙瑜*

时间：5月25日上午9:00

地点：张江校区微电子楼269

主持人：任俊彦

1. 双载波超宽带同步算法与硬件实现方法研究 周军*
2. 高速低功耗的软输出维特比译码器 欧阳淦*
3. 中国标准的超宽带物理层基带系统建模及关键处理模块的VLSI实现 苏文艳*
4. 嵌入式应用的高速低功耗模数转换器的研究与设计 陆焱*
5. 采用数字后台校准技术的14-Bit 150MS/s流水线模数转换器 林楷辉
6. Continuous-time sigma-delta modulator for low-voltage, low-power audio application 李渊文*
7. 用于助听器系统的高精度极低功耗Sigma-Delta调制器的设计与实现 齐达*

8. Design of an Analog Front-end for Ambulatory Biopotential Measurement Systems 王家帧*
9. 运用于宽带系统中的可重构模拟基带电路的研究和设计 樊锦涵*
10. 手机与短距离无线通信多模接收机中频率综合器的研究与设计 黄德平*
11. 高速高精度多分辨率频谱感知设计与研究 闵 卿*
12. 6.2~9.4 GHz UWB接收机射频前端分析与设计 兰 飞*
13. 多通道时间交错模数转换器的校正和集成电路实现方法研究 叶 凡**
14. OFDM超宽带系统的频率综合器设计方法研究 陈丹凤**
15. 折叠内插模数转换器的高速、低功耗低电压设计方法研究 林 俐**
16. 高速、低能耗MIMO信号检测器设计 刘 亮**

时间：5月26日下午1:00

地点：张江校区微电子楼369室

主持人：赵文庆

1. FPGA可编程互联资源的研究与开发 吴 方**
2. FPGA快速配置结构及抗辐照电路设计与实现 谢 婧*
3. SOPC系统设计与可重配置应用算法研究 张钊炯*
4. 含宏模块生成和处理的FPGA数字序列匹配映射算法 邵 赉*
5. FPGA后端软件设计算法 梁绍池*
6. 可重构系统中的任务调度算法 刘 沙*
7. 纳米集成电路化学机械抛光工艺建模与仿真及可制造性技术研究 冯春阳**
8. 纳米集成电路可靠性分析及并行优化算法研究 陆瀛海**
9. 一种基于小波配置法的非线性模型降阶方法 宗 可**

10. 一种非线性电路的晶体管级分段线性建模
及模型降阶方法 潘晓达*

11. 倒装焊接芯片的总体布线和线轨分配算法
刘晓冬**

12. 成品率驱动的一种时钟斜率的时序配置
算法 沈 聪*

时间：5月27日下午1:30

地点：张江校区微电子楼369会议室

主持人：林殷茵

1. 先进逻辑工艺下SRAM存储器设计新进展
薛晓勇

2. eDRAM最新发展动态与进展
孟 超

3. 阻变存储器电路、及应用进展
张 信

4. 阻变存储器工艺及机理研究进展
王 明

时间：5月25日下午1:30

地点：张江校区微电子楼B213

主持人：丁士进

1. 原子层淀积NbAlO介质的光学特性研究
徐 岩**

2. NbAlO高k材料的制备和表征 刘剑霜**

3. ALD生长CoO纳米晶材料的研究 钱可 嘉*

4. 基于原子层淀积氧化钪薄膜的电阻式存
储器研究 陈 琳**

5. 凹陷沟道的隧穿型场效应晶体管----
模拟结果与工艺进展 臧松千*

6. 基于Al₂O₃/Pt纳米晶/HfO₂叠层的MOS
电容存储效应研究 黄 钊**

7. Pt/TiO_x结构的纳米晶存储器 黄万一*

8. 一种基于硫代乙酰胺的新型GaAs表面
钝化方法 谭葛明*

时间：5月25日下午1:30

地点：邯郸校区微电子学楼B213会议室
(或203教室)

主持人：屈新萍

1. ZnO薄膜晶体管的研究与发展 陈 韬**
2. 基于纳米压印技术的平面手性人工材料研究 邓少任*
3. TaSiN barrier properties on NiSi substrate for Cu contact 赵 莹*
4. 基于RuN, RuTi及RuTiN的铜扩散阻挡层研究 李 骥*
5. 基于TiN的纳米CMOS金属栅特性研究及其功函数的调制 王晓荣*
6. shannon二极管输运特性的模拟 陈梦慈△
7. 金属硅化物/硅接触电阻测量的模拟 闫 德△
8. 化学处理和恢复对低K介质性能的影响 孙 宁△
9. 硅基太阳能电池表面纳米结构增强光吸收的研究 梁 萌△
10. study of contact properties between Ni and SiGe 许耀娟**

11. 利用于第一性原理对铜在其金属粘附层上的吸附研究 丁少锋**
12. Thermal stability of Co/TaN stack as copper diffusion barrier and its effect on electroplating copper orientation. 鲁海生**
13. 纳米压印制作纳米线传感器 高 晨*
14. 对TMBS结构的改进 李唯一*
15. 镍硅在110晶向硅上的生长 郭 骁*
16. 多量子阱激光器的仿真及特性分析 李营营*
17. Diffusion barrier and their TDDb reliability 陈 飞*
18. Fabrication of anti-reflection coating using SU-8 by nanoimprint lithography 王 韬*
19. 有限元模拟四点弯曲结构 王永伟*
20. Metal-gate high-k MOSFET 李全立*
21. Analytical Model of I - V Characteristics of Arbitrarily Shallow p-n Junctions 韩忠方*

22. Cu Contact on NiSi/Si with a Ru/TaSiN Barrier Stack 张晓萌*
23. GIZO TFT的研究及最近研究进展 吴佳宏*
24. 存储器用有机铁电薄膜的研究 桑宁波*

时间：5月25日下午1:30

地点：邯郸校区微电子楼B213房间

主持人：仇志军

1. 微纳尺寸铁电材料的性质与应用 李之栋*
2. 纳米压印技术对铁电材料PZT的影响
沈臻魁**
3. Rolled-up nanomembranes 李金星*
4. 柱状透镜光栅在多视点3D显示系统中的应用
徐臻成**
5. 通过纳米孔阵的表面等离子体超强透射的研究
薛静*
6. Investigation of frequency dependent thermal response of 3ω technique based on improved three-dimensional analytical model
宗兆翔**

7. Research on the Nanostructured Ferroelectric Polymer by Piezoresponse Force Microscopy 方姜荣*
8. 双栅器件的解析模型 丁智浩*
9. 集成化微流控生物芯片的研究 郭红斌*
10. Nanolithography for nanostructures in nanophotonic and bioscientific applications 陆冰睿**
11. PDMS微流体混合器的制作 杨荣*
12. 微流道及其在生物检测上的应用 文娟娟*
13. 用于心脏三维成像的时间增益放大器
姚家剑*

计算机科学技术学院

时间：5月25日下午1:30

地点：邯郸校区微电子学楼B213室

主持人：周嘉

1. MEMS光子晶体红外光源研究 姚翔*
2. 基于喷墨打印技术的聚合物氨气传感器
王聪*
3. 微悬臂梁的电化学免疫传感器 杨捷*
4. 红外光声效应的气体传感器 李俊*
5. 基于偶氮分子材料的可调光子晶体的设计
赵新*
6. 超疏水ZnO界面的微流控器件研究
杨盛*
7. 基于电湿润原理的数字掩膜板探索
曾祥宇*
8. 电化学传感器电极设计的研究 柴晓森*
9. 基于纳米分子筛的气体传感器 彭晶*
10. 结核病免疫传感器研究 徐春*
11. MEMS器件表面分子吸附产生应力的来源
调查 郑巍峰**

时间：5月25日9:00-17:00

地点：逸夫楼203

主持人：黄定江 博士

1. Manifold Learning: The Price of Normalization 陈超*
2. Graph embedding and extensions: a general framework for dimensionality reduction 郭荣平*
3. 增量学习研究进展 谈超**
4. Graph Laplacian Regularization for Large-Scale Semidefinite Programming
范帆*

时间：5月25日下午2:00

地点：老逸夫楼202-8

主持人：董启文 博士

1. Metabolic pathway alignment between species using a comprehensive and flexible similarity measure
邵明玉**

高分子科学系

时间：5月26日上午9:00-11:30

下午2:00-4:30

地点：跃进楼424室

主持人：杨武利

1. 一类特殊热致液晶高分子的超分子自组装
机理研究 孙胜童**
2. 自组装及溶胶凝胶法原位合成杯芳烃/
二氧化硅杂化纳米管 梁清**
3. 利用晶须增强和晶型转变增韧同时提高
均聚聚丙烯的冲击强度、弯曲模量和
热变形温度 曹也文**
4. 丝蛋白纳米纤维凝胶及其生成动力学
龚祖光**
5. 海藻酸钠/钙凝胶体系中类珍珠层状文
石的形成 王婷**
6. 利用手性超分子自组装体控制二氧化硅的
形貌 杨永刚**

7. 半刚性嵌段共聚物相行为的自洽场
理论研究 宋文迪**
8. Rod-coil两嵌段共聚物薄膜受限体系的相
形为研究 杨光**
9. 金属铝与姜黄素对丝素蛋白构象转变的
影响 江腾**
10. 基于壳聚糖与牛血清白蛋白-葡聚糖接枝
复合物纳米离子的制备以及阿霉素的包埋
和释放 戚佳宁**
11. 聚(3-烷基)噻吩嵌段共聚物的合成及其
结晶和微相分离的研究 葛静**
12. “Click”化学法制备主链型偶氮苯聚合
物及其光学性能研究 朱秀林**

时间：5月27日上午9:00-11:30

下午2:00-4:30

地点：跃进楼424室

主持人：刘天西

1. 时间分辨光散射研究DNA自组装过程中的动力学行为 杨旭燕**
2. 基于水杨醛亚胺配体的金属催化剂的合成及其在烯烃聚合方面的应用 韩书亮**
3. 基于聚乙烯吡咯烷酮的新型温敏聚合物 陈光韬**
4. 氢键构建甲壳型液晶聚合物的合成与表征 徐一丁**
5. 聚乙烯基咪唑的嵌段聚合物的合成和物理性质研究 扈楠**
6. 基于PAMAM树枝状分子的光响应纳米载体的合成及释药性质 李雁**
7. 树枝状咪唑分子的合成及电致发光性能研究 赵振华**

8. 基于“点击”化学的还原敏感聚阳离子基因载体 王 暘**
9. 树枝化甲壳型共聚物的合成及电致发光性能研究 靳 豪**
10. 基于硅氧烷主链的系列甲壳型液晶聚合物的合成与性质 张兰英**
11. 基于聚乙烯亚胺(PEI)的新型温敏基因载体 张 锐**

管理学院

管理科学与工程系

时间：5月25日下午1:00

地点：史带楼501室

主持人：王安宇

1. 合作目标与合作研发组织模式：
来自制冷行业的实证分析 王安宇
2. Competitive and Collaborative Quality
and Warranty Management 戴悦
3. Individual Choice, System Optimization
and Incentive Scheme in Multi-site
Service Systems 尚蔚鑫
4. 中国高技术产业的技术创新效率测度
官建成
5. Minimizing total travel time in a two-
depot multi-aisle AS/RS 张显东

信息管理信息系统系

时间：5月11日下午1:00-5:00

地点：思源楼724室

主持人：屈锺

1. 信息化与工业化融合的机理 黄丽华
2. A Consolidated View on Health
Information Technology Adoption 屈锺
3. 物联网中的情景感知智能系统研究 胥正川
4. IT服务管理与IT治理结构 傅焯
5. 移动商务新型应用、服务，及其商业机会
和价值实现研究 彭志伟
6. 基于风险控制的反向竞拍模型研究 张诚
7. Let Your Favorite Customer Promote
Your Business: An Investigation of
Sponsored Consumer Review 卢向华
8. The Differences of Innovation based-on
IT between Large Enterprises and SMEs
刘杰

9. 信息产品的产品线设计和定价策略 卫学启

10. 嵌入社会网络的扩展式知识地图构建与

专家推荐

张成洪

11. 基于社会网络分析的网商竞争力实证研究

王有为

分析测试中心

时间：5月27日下午2:00

地点：科学楼330室

主持人：任庆广

统计学系

时间：5月18日下午2:00

地点：管理学院史带楼

主持人：郑明

1. The Weighted Method of Moments

for Moment Condition Models 肖志国

2. Bias Reduction for Endpoint Estimation

黎德元

3. Semiparametric Multivariate Volatility

Financial Modelling 金曙松

4. 离散实验的稳健设计及应用

王柯

1. 荧光探针Texas-Red在膜分相中的应用和
定位 陈燕

2. LC-MS的进展与应用 朱丽娜

3. 浅谈“地沟油”的鉴别方法 宋国新

4. 聚乙烯吡咯烷酮在各向异性纳米银结构的
合成中的应用 张人

5. Synthesis and Evolvment of
Hierarchical Mesoporous Silica Network
in Acid Aqueous Solutions of Sodium
Silicate and Cationic Surfactant

王义

6. 红外光谱定量分析方法和应用

刘新刚

7. 二氮杂丙二烯正离子和碳化二亚胺的环加成反应的理论研究 王静梅
8. 离子色谱法测定全氟烷基磺酸盐的研究 王荔
9. 功能分子筛的设计合成 吕新春
10. Formation Mechanism of Chitosan- β -Glycerophosphate Hydrogel 杨宇红
11. 介孔有机硅材料去除环境污染物的应用 陆晓惠*
12. 我的南极科考之行 高峰涵*
13. Progress on the research of tissue factor 李世云*
14. 带电磷脂膜弯曲刚性、相变行为及聚电解质相互作用研究 刘春英*

专用材料与技术中心

时间：5月26日下午2:00

地点：平房2幢2119室

主持人：叶明新

1. 改性石墨烯增强二氧化硅气凝胶的力学性能研究 施 阔*
2. 石墨烯改性水凝胶的制备和力学性能的研究 马洪伟**
3. 特种气体敏感材料的设计与制备研究 王文斌**
4. 以水凝胶为模板剂制备纳米银颗粒 阎 波
5. 以纳米碳管作模板研制上转换发光材料 黄玮石

上海医学院

时间：5月26日下午1:00

地点：枫林校区东院1号楼2楼报告厅
(西侧)

主持人：汤其群

1. 阿片受体功能调控的生物学机制研究 王菲菲
2. β 1,4半乳糖基转移酶V在人脑胶质瘤干细胞中的功能研究 江建海
3. 伽马干扰素重建耐药性乳腺癌对 Fulvestrant 治疗敏感性的研究 宁艳霞
4. 基于Ski/TGF- β /Smads 信号通路调控效应的清热化湿中药抗胰腺癌作用机制研究 王 鹏
5. 三氧化二砷通过下调 β 1,4半乳糖基转移酶V诱导胶质瘤细胞凋亡 魏潏颜
6. 叶酸对斑马鱼胚胎心脏发育影响的实验研究 孙淑娜
7. 原发性肝癌精确放疗的系列研究 赵建东
8. 转录因子KLF8在肝细胞肝癌侵袭转移中的作用及相关机制 杨欣荣

9. Atoh1基因转化的胚胎神经干细胞在豚鼠耳蜗中分化为毛细胞样细胞 韩 朝

时间：5月27日下午2:00

地点：枫林校区西院13号楼609室

主持人：莫炜

1. BMP信号通路在脂肪细胞定向过程中的作用及机制 黄海艳
2. 血小板激活机制与抗血小板药的研究 丁忠仁
3. 利用NMR研究重组双功能水蛭素的构效关系 莫 炜
4. 不同品系小鼠胚胎干细胞自我更新机制的差异研究 李 平
5. mir-125b functions as a oncogene in breast cancer by targeting several tumor suppressor genes 张 进
6. 模式生物斑马鱼在环境毒理和发育生物学中的应用 胡晶莹**

时间：5月27日下午1:30

地点：枫林校区东院治道楼808室

主持人：郭景春

1. 自由基在缺氧引起突触前谷氨酸释放增加中的作用和机制 董毅
2. HuD蛋白通过3' -非翻译区的AU-rich序列调控cpg15基因的表达 王忠慧*
3. Nicotinic modulation of synaptic transmission in airway-related parasympathetic preganglionic neurons (APPNs) 周旭娇*
4. NRSF在帕金森病中的作用 索海云*
5. NaN_3 promotes epigenetic remodeling of delta opioid receptor in primary cortical neurons 朱敏**

时间：5月26日上午9:00-11:30

地点：枫林校区西院7号楼221室
(生理病生系会议室)

主持人：王铭洁

1. 伽马干扰素重建耐药乳腺癌对氟维司群治疗敏感性的研究 宁艳霞
2. HS augments lung endothelial cell activation role of temporal alterations of TLR4 and TLR2. 向萌
3. Tryptase promotes human monocyte-derived macrophage foam cell formation by suppressing LXRA activation 李晓波
4. Hydrogen sulfide protects cardiomyocytes from hypoxia/reoxygenation-induced apoptosis by preventing GSK-3 β -dependent opening of mPTP 姚玲玲

5. 硫化氢促进大鼠缺血下肢的血管新生

王铭洁

6. 酸敏感离子通道对呼吸活动调节的

中枢机制

宋娜娜**

7. 硫化氢对大鼠肾脏水钠排泄的作用及

其机制

葛顺娜**

8. 小G蛋白Rho家族成员Rac1参与硫化

氢促血管新生作用机制的研究

张利佳**

公共卫生学院

时间：5月25日下午1:30

地点：枫林校区西8号楼二楼报告厅

主持人：傅华 周志俊

1. 亚太地区生殖健康发展的策略 钱 序
2. 论美国医改 应晓华
3. EMF的健康危险度评估 周志俊
4. 危险性分析与食品安全 何更生
5. 以创新的方法来应对老龄化带来慢性病的挑战 傅 华

放 医 所

时间：5月23日上午8:30

地点：放医所外宾接待室

主持人：邵春林

1. 我国医疗照射所致公众剂量负担评价方法的探讨 卓维海
2. 上海市核与辐射应急初步评价系统的开发 陈 波**
3. 甲状腺癌I-131治疗患者体内放射性残留量的评估 易艳玲**
4. 冷凝式纳米气溶胶发生器的研制 张 辉 **
5. 微量 α 粒子鉴别的新方法研究 孔 燕 **
6. Rn-220室设计及其浓度测量方法研究 赵 超*
7. 电离辐射非靶效应的分子机制 邵春林
8. 乏氧肝癌细胞诱导的辐射旁效应及其信号分子 张江虹

9. 辐射诱导肝癌细胞旁效应信号通路与p53基因的关系 何明远**
10. NF- κ B对辐射适应性反应的调控作用研究 袁德晓
11. 富勒醇对细胞的辐射保护效应及其机理研究 沈 波
12. DAB2IP 与前列腺癌细胞放射敏感性的相关性研究 孔肇路

药 学 院

时间：5月26日上午8:30
地点：张江校区张衡路826号
科研楼裙楼西侧205会议室

主持人：吴伟

1. 基于分子靶向的特异性干扰多肽及递送
李 肿**
2. 药物基因组学在抗肿瘤药物个体化用药中的应用前景
蔡卫民
3. 过氧化氢酶抗氧化损伤作用研究
施志慧**
4. 黄芪甲苷研究进展
刘晓会**
5. 复方TRAIL脂质体的抗肿瘤疗效研究
郭良然**
6. 噬菌体展示技术筛选脑靶向肽及其靶向性初探
李婧炜**
7. 6-甲氧基螺[色烯-2,1'-环戊烷]-4,7-二醇的意外获得及反应机理研究
李涵彬*
8. 氟代脱硝反应研究
李嘉俊*
9. 叶酸介导的淋巴转移肿瘤靶向诊断药物
顾 炳*
10. 多肽介导的神经胶质瘤靶向给药系统研究
占昌友**

神经生物学研究所

时间：5月26日下午2:00
地点：枫林校区明道楼1311室

主持人：张玉秋

1. The development of excitatory synaptic microcircuit in the neocortex
禹永春
2. 前额叶皮层HCN通道的功能
张雪寒
3. 脊髓胶质细胞参与吗啡耐受的机制研究
陈梦玲
4. sigma受体1激活对大鼠视网膜神经节细胞上NMDA受体的调制
张鑫军

生物医学研究院

时间：5月26日下午1:30

地点：枫林校区明道楼2楼多功能厅

主持人：杨芑原

1. 交叉学科体制管理与ESI基本科学指标解读
杨芑原
2. Structural insights into the YAP-TEAD
complex of Hippo signaling pathway
李 泽
3. 先天性心脏病的分子遗传学研究 黄国英
4. A Mitochondrial Achilles' heel in
Cancer 徐晓恩**
5. Structural studies of SopA and NleL,
bacterial ubiquitin ligases 刁建波
6. Small RNA's big role 于文强
7. Identification of natural recombination
in duck hepatitis B virus 刘 伟*

公共卫生中心

时间：5月27日下午1:00

地点：金山公共卫生中心行政楼
第三会议室

主持人：胡芸文

1. 肝硬化的外科治疗 刘保池
2. 艾滋病患者的手术---风险与挑战? 刘保池
3. 结核外科新进展 宋言崂
4. 生物信息学在传染病流行病学中的应用
周晓明

注意事项:

报告人系学生者请在姓名右上角加 Δ 号、研究生加*号、博士生加 ** 号

校庆105周年暨44届 科学报告讨论会

自然科学分组目录



复旦大学科学技术处
2010年5月