

科苑纪事

白春礼副院长当选亚太材料学会副主席

6月2日,在俄罗斯新西伯利亚举行的亚太材料学会全体大会上,中国科学院副院长、我国扫描隧道显微学领域的开拓者白春礼院士当选该学会副主席。

中国科技大学在量子通信实验领域取得重要进展

该校量子物理与量子信息国家重点实验室成功实现了量子纠缠态浓缩和量子中继器,研究成果“量子纠缠态浓缩及量子中继器的实验实现”刊登在5月23日 *Phys.Rev.Lett.* 上。5月22日 *Nature* 以封面文章形式发表了潘建伟博士等“任意纠缠态纯化的实验研究”论文,这是该实验研究中的一项突破性进展。

大连化学物理研究所

在分子反应动力学领域取得重要进展

该所杨学明研究员、戴东旭研究员等与台湾省原子与分子科学研究所合作的最新研究成果“Interference of quantized transition-state pathways in the $H+D_2 \rightarrow D+HD$ chemical reaction”发表在 *Science* (2003,300,1 730-1 734)上。大连化学物理研究所为第一产权单位。

化学研究所有机纳米粒子的 光学特异性研究取得重要进展

该所光化学国家重点实验室姚建年研究员领导的课题组与有机固体国家重点实验室帅志刚研究员合作,实现了有机纳米粒子发射波长的尺寸可调性。该进展对于研究和开拓有机纳米粒子在新型光电器件中的应用有重要意义。研究成果发表在 *J. Am. Chem. Soc.* (2003, 125, 6 740-6 745)上。

大气物理研究所获 IT 业国际大奖

6月2日在美国华盛顿国家建筑博物馆举行的授奖仪式上,该所提交的“Case Study: Atmospheric Research”赢得2003年计算机世界荣誉奖的“21世纪成就奖——科学奖”。该奖项是在全世界139个单位参评的基础上评出的。

广州地球化学研究所项目获省科学技术奖一等奖

广东省6月12日召开2002年度全省科技奖表彰大会,该所陈鸣和谢先德等人完成的“极端高

压矿物学和陨石的冲击变质特征”项目获广东省科学技术奖一等奖。该项目在国际和国内 *SCI* 刊物分别发表论文24篇及7篇。主要成果被其它国际 *SCI* 刊物论文他人引用97次。

山西煤炭化学研究所项目获省科技进步奖一等奖

该所钟炳研究员等完成的院“九五”重大项目“万吨级煤基合成液体燃料关键技术及工业软件开发”获2002年度山西省科技进步奖(应用研究类)一等奖。该项目研制出新型廉价高效铁基催化剂并实现了该类催化剂工业生产;在浆态床反应器结构、催化剂分离与催化剂预处理等关键技术上也有重大突破。

中国科学院高技术产业化信息网开通试运行

中国科学院高技术产业化信息系统暨该信息网(<http://tt.cas.cn>)已开通并试运行,其宗旨是用信息化手段为高技术产业化工作服务。

中国科学院国家科学数字图书馆 BP 数据库开通

该馆项目管理中心2003年5月订购了美国 BIOSIS 总公司的 Biosis Preview(BP)网络数据库,并在上海生命科学信息中心建立了镜像站点,现已在全院正式开通使用。

中国科学院 SARS 研究信息网开通

该网6月10日正式开通。全国人大常委会副委员长、中国科学院院长路甬祥为网站亲笔题名。中国科学院副院长陈竺将网站主题定为“SARS and beyonds”。

陈嘉庚科学奖基金会成立

陈嘉庚科学奖基金会(前身为陈嘉庚基金会)6月17日成立。基金会由中国科学院和中国银行共同出资3000万元设立,奖励取得重大原始性创新成果的科学家。该奖共设5个奖项:数理科学奖、化学科学奖、生命科学奖、地球科学奖和技术科学奖。

上海中科合臣股份公司股票获准上市发行

上海有机化学研究所下属上海中科合臣股份公司获中国证监会批准,6月11日在上海上市,共发行3000万股股票。该公司是全球极少数几家掌握抗艾滋病医药中间体 O2A 生产技术和工艺的企业之一。

(周)