

科苑纪事

中国科学院等单位合作完成第 18 次南极考察

由中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、中国极地研究所、中国科学院海洋研究所、中国科学技术大学等单位 130 多人组成的考察组已完成中国第 18 次南极考察。

上海光学精密机械研究所技术集成创新再结硕果

该所成为目前国内惟一能够依据自主知识产权提供单光纤耦合输出大功率半导体激光模块的单位。这种模块是新型高性能全固态激光器的泵浦光源,又可以作为高亮度的激光光源直接应用。该成果已形成有自主知识产权的专利技术。

我国发现新类型铜矿

广州地球化学研究所研究员朱炳泉等在滇黔边境发现储量巨大、易于开采的新类型铜矿,这项发现为寻找难识别的隐伏矿床提供了新途径。

高分子压电薄膜专用设备研制成功

长春应用化学研究所研制成功的同步晶型转换与电晕极化设备是高分子压电薄膜研究与生产的重要仪器。该设备拥有自主知识产权,主要技术性能达到国际先进水平。

我国古植物研究跻身国际前沿

植物研究所研究员李承森领导的研究组在运用叶相分析定量研究我国东部 1 500 万年前的气候方面取得了重要进展。成果发表在近期出版的 *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 上。

硬骨鱼类起源与早期演化研究获进展

古脊椎动物与古人类研究所朱敏研究员与该所客座研究员、美国凯恩大学生物系于小波教授发现的 4 亿年前的张氏蝶柱鱼(*Styloichthys changae*)被认为是最接近四足动物与肺鱼类共同祖先的原始肉鳍鱼。该项成果发表在最近出版的 *Nature* 上。

中国科学院文献情报中心新馆开馆

中国科学院文献情报中心新馆 2002 年 6 月 29 日在京举行开馆典礼。国家科技部部长徐冠华、中国科学院院长路甬祥、北京市市长刘淇、中国科协副主席张玉台、国家自然科学基金委员会副主任王

杰为新馆剪彩,中国科学院有关领导和院士及国内外各界人士出席了典礼。

中国科学院交叉学科理论研究中心成立

中国科学院交叉学科理论研究中心 7 月 8 日在北京举行成立仪式暨“复杂凝聚态系统的计算和模拟”研究群体第一次学术活动,白春礼副院长到会祝贺并发表了重要讲话。活动由中心主任于淦院士主持。该中心是落实基础科学局提交的“关于加强支持优秀团队计划的报告”的具体行动之一,经院长办公会议批准于 2002 年 2 月 27 日成立。该中心依托于理论物理研究所。

“甘肃省天然药物重点实验室”成立

该重点实验室在兰州化学物理研究所挂牌并开展天然药物学研究。由该所蒋生祥研究员任主任,汪汉卿研究员任学术委员会主任。

中国科学院新启动五项知识创新工程重大项目

中国科学院科技创新战略行动计划又启动 5 项知识创新工程重大项目“造血干细胞及血液系统疾病相关蛋白质的结构基因组学研究”、“数字化智能制造装备与系统技术”和“中国信息化基础软件核心平台关键软件研究开发”、“环渤海(湾)地区前新生代海相油气资源研究”、“东北地区农业水土资源优化调控机制与技术体系研究”。

“首届北京高温超导机理前沿论坛”在京举行

论坛由物理研究所超导国家重点实验室闻海虎研究员、清华大学高等研究中心翁征宇教授和理论物理研究所向涛研究员共同组织。宗旨是通过自由讨论产生新思想,促进相关研究的发展。

张亚平获“生物多样性领导奖”

昆明动物研究所副所长、青年科学家张亚平荣获第三届“生物多样性领导奖”。这是该领域的国际最高奖项,他是获此奖的第一位亚洲学者。

邱华盛获日本地球绿化中心“国际贡献奖”

中国科学院国际合作局邱华盛荣获日本最大民间环保组织地球绿化中心“国际贡献奖”。这是为表彰长期促进中日两国环保事业发展的外国人士所颁发的第一个国际贡献奖。