

科苑纪事

中共中央国务院举行国家科学技术奖励大会

中共中央、国务院 2 月 19 日在京隆重举行国家科学技术奖励大会。中共中央总书记江泽民出席大会并为获奖代表颁奖。江泽民首先向获得 2000 年度国家最高科学技术奖的中国科学院院士吴文俊和中国工程院院士袁隆平颁发由他亲笔签发的奖励证书和奖金。江泽民等党和国家领导人还向获得国家自然科学奖、国家技术发明奖和国家科学技术进步奖的代表颁奖。

朱镕基总理在会上讲话,他代表党中央、国务院向两位获奖院士和所有获奖人表示热烈祝贺,向全国广大科技工作者致以亲切问候和衷心感谢。他指出,要尊重知识,崇尚科学;大力弘扬科学精神;依靠科技实现经济社会新发展;培养和造就大批高素质科技人才。李岚清副总理宣读了《国务院关于 2000 年度国家科学技术奖励的决定》。大会由国家副主席胡锦涛主持。

党中央、国务院决定,从 2000 年起设立国家最高科学技术奖,以国家名义对为科学技术发展做出杰出贡献的科学家给予最高荣誉奖励。

两院院士评选出 2000 年中国和世界十大科技进展新闻

1 月 4 日,全国政协副主席、中国工程院院长宋健在京宣布了由两院院士投票评选的 2000 年中国和世界十大科技进展新闻。

中国十大科技进展新闻(按得票多少排序):
(1) 我国超级杂交稻选育研究取得重大成果;(2) 我国在世界上率先破译对虾病毒遗传密码;(3) 中国科学院金属研究所在世界上首次观察到纳米金属材料室温下的超塑延展性;(4) 上海有机化学研究所率先合成高活性抗癌物质;(5) 我国高性能计算机开发应用取得重大突破;(6) 我国首次发现新

的物质波干涉现象;(7) 中国网通宽带高速互联网开通;(8) 我国在世界上首次完成生物制氢中试研究;(9) 我国在世界上首创电磁式生物芯片;(10) 国防科技大学研制成功我国第一台类人型机器人。

世界十大科技进展新闻(按得票多少排序):
(1) 科学家公布人类基因组“工作框架图”; (2) 美研制出最先进的量子计算机和生物计算机; (3) 美开发出 12 万亿次超级计算机; (4) 国际空间站迎来第一批长住宇航员; (5) 科学家发现 τ 子中微子存在的直接证据; (6) 科学家发现存活了 2.5 亿年的细菌; (7) 法国实施基因疗法首获成功; (8) 艾滋病研究取得重要进展; (9) 美科学家研制出分子开关; (10) 科学家制造出直径 0.4 纳米的碳纳米管。

中国科学院举行奖学金奖教金颁发仪式

1 月 8 日,中国科学院在京举行 2000 年度中国科学院院长奖学金、中国科学院地奥奖学金、刘永龄奖学金、彭荫刚科技奖学金和奖教金、中国科学院华为奖学金和奖教金、宝洁优秀博士生奖学金、宝钢优秀学生奖和教师奖以及中国科学院优秀博士后、王宽诚博士后工作奖励基金颁奖仪式。获奖学生和导师近 800 人。

中国科学院召开 2001 年工作会议

中国科学院 2001 年工作会议 1 月 9—12 日在北京召开。这次会议是在我国开始实施第三步发展战略目标和“十五”计划,中国科学院圆满完成知识创新工程试点启动阶段各项任务,进入全面推进阶段的关键时刻召开的。路甬祥院长在工作报告中,部署了国家知识创新工程试点工作第二阶段的任务,在今后 5 年内实施三个“行动计划”,以确保实现既定目标。

中国科学院体制创新的重大突破

中国科学院北京科学仪器研制中心整体转制后成立的新公司——北京中科科仪技术发展有限公司完成工商注册登记。这是中国科学院事业单位整体转制的第一家,是以体制创新促进知识创新工程试点的重要尝试。新公司法人股东是中科集团,持有公司 65% 的股份,科仪中心职工占有 35% 股份。公司将建立符合现代企业制度的严格管理体制,着手进一步改制为股份有限公司,争取用 2—3 年完成股票发行上市工作。

《院士科普书系》第二辑出版

江泽民总书记作序的《院士科普书系》第二辑共 25 册于 1 月初全部出版。该辑在选题上尤其注重当前科学领域的新发展及与日常生活联系密切的科学知识,仍定位于普及科技知识、倡导科学精神和科学方法。

曙光 3000 超级服务器通过鉴定

国家“863”计划和中国科学院知识创新工程的重大成果——计算技术研究所研制的曙光 3000 超级服务器于 2 月 17 日在北京通过中国科学院组织的专家鉴定,并已通过国家科技部组织的项目验收。

该服务器是一种通用的超级并行计算机系统,是目前性能最高的国产超级服务器,实际运算速度高,内存容量大,功能强,实现了高性能和通用性的和谐统一;有很高的可扩展性、易用性、可管理性和可用性。有自主知识产权,广泛采用国际标准,整体上达到国际领先水平。该系统兼顾大规模科学计算、事务处理和网络信息服务,是国民经济信息化建设的重要装备。

周光召考察中国科学院基因组信息中心

全国人大常委会副委员长、中国科学院院士周光召在路甬祥院长等陪同下,于 2 月初考察了

中国科学院基因组信息中心暨北京华大基因研究中心。周光召称赞“中心”敢于与国际上最强大的力量竞争,敢于突破传统机制,探索新的发展基础科学、促进成果转化的模式,是非常好的创新。管理模式有很强的凝聚力、战斗力,以最快的速度完成任务,为中国科技领域的创新发展带了个好头。

该中心是杨焕明等一批基因组学、生物信息学和生物技术产业方面的海外归国专家,依托中国科学院遗传研究所于 1998 年 8 月成立的。

中国科学院发布 2001 年“科学与社会”系列报告

中国科学院 2001 年《科学发展报告》、《高技术发展报告》、《中国可持续发展战略报告》作为中国科学院面向社会公众、面向决策层的“科学与社会”系列年度报告 2 月 28 日正式出版。

《科学发展报告》介绍和评述了 2000 年最热门的科学前沿领域,反映了 2000 年世界科学发展的整体趋势及我国科学发展水平及其所处的地位,论述了科学在我国实施“科教兴国”和可持续发展战略中的作用,并向国家提出了我国科学发展战略和政策建议。

《高技术发展报告》除评介 2000 年世界高技术进展和阐述中国“十五”高技术产业发展的思路外,以生物技术为主题,着重反映科技界对生物技术与可持续农业、人类健康及对社会的影响与经济前景等社会普遍关注的重大问题的看法,提出了促进中国生物技术发展的思路和政策建议。

《中国可持续发展战略报告》集中研究了中国现代化背景和进程,揭示了现代化进程的三大本质要点,定义了中国现代化的二元特征,提出了辨识现代化方向和速度的三大宏观判据,计算了中国与世界中等发达国家的总体差距,制定了衡量中国现代化的 8 个“水平指数”,列出了中国各地区实现现代化的时间表,从而将现代化问题纳入到一个具有统一基础的、可比的、可测的动态体系之中,在现代化领域中独立地开辟了“系统学研究方向”,构建了现代化研究的总体框架,从理论研

究、实证研究和应用研究三方面完成了对于现代化的整体认知,并提出了相应的政策建议。

三个系列报告将为国家提供最新科学技术发展的背景资料,并提交给即将召开的全国人民代表大会的代表和全国政协会议的委员参阅,为高层科学决策作参考,同时为在社会普及科技知识,弘扬科学精神,倡导科学方法,完善民主科学决策提供有益的读本。

中国科学院院士获赠法律服务卡

德恒律师事务所日前向 617 位中国科学院院士赠送了义务法律服务卡。该事务所从 1994 年 5 月开始担任中国科学院常年法律顾问,1997 年 4 月进驻中国科学院特设法律顾问室。针对近年来不断发生的一些院士的合法权益受到侵害的事件,该事务所决定实施中国科学院院士法律服务工程,为院士提供免费法律帮助。

中国科技大学纳米研究获重要进展

中国科学技术大学侯建国教授课题组在国际上首次发现二维碳 60 点阵的一种新型取向畴结构,这是目前惟一发现的同时保持位置平移序和键取向序的一种畴结构。该成果 1 月 18 日发表于 *Nature*。该项研究中,侯建国教授及合作者杨金龙教授、朱清时院士在国际上首次直接“拍摄”了能分辨碳 60 化学键的单分子图像,为纳米科学家进行单分子化学键的“切割”、“组装”等“手术”提供了可能。该研究得到国家杰出青年基金等基金资助。

我国人类遗传病基因克隆研究获重大进展

中国科学院上海生命科学研究院生物工程研究中心和中国医学科学院基础医学研究所医学分子生物学国家重点实验室最近分别成功地克隆了遗传性乳光牙本质 II 型基因(牙本质唾液酸磷酸蛋白基因 *DSPP*)。这一发现为阐明 *DSPP* 基因产

物在牙本质发育及内耳正常功能中所发挥的作用提供了有用的线索,为该病的诊断和治疗带来了希望。两篇论文同时发表在 2 月初出版的 *Nature • Genetics* 上。该刊还专门邀请专家作了专题述评:这一重要成果有力地表明,随着人类基因组工作的迅速进展,人类遗传病的“定位克隆”已不再是西方科学界的专利了。

杨福家院士任英国诺丁汉大学校长

中国科学院院士、上海原子核研究所所长杨福家被英国诺丁汉大学聘为校长。这是该校首次聘任中国人担任其最高职务,也是历史上首位中国人出任国际名牌大学校长。2 月 15 日诺丁汉大学举行隆重的校长就职仪式。杨福家将继续保留上海原子核研究所所长职务和有关项目的研究组织工作。

中国科学院等单位组织“科技下乡西部行”活动

2001 年 2 月 2—14 日,中国科学院等单位组织了“科技下乡西部行”活动。中国科学院有 13 位农业专家参加。专家们到云南、贵州有关地区,为当地科技人员及农业干部举办报告会,进行现场技术指导和咨询服务,赠送农业科技书籍和资料。专家组将于 3—4 月赴西北地区开展工作。

中国科学院院士王志均、马杏垣、阎隆飞逝世

中国科学院资深院士王志均因病于 2000 年 12 月 24 日在京逝世,享年 90 岁。

中国科学院资深院士阎隆飞因病于 2001 年 1 月 16 日在京逝世,享年 81 岁。

中国科学院资深院士马杏垣因病于 2001 年 1 月 22 日在京逝世,享年 82 岁。

(周美和)