

· 科学共同体要闻 ·

科协新闻



8月21日,第九届中国西部科技进步与经济社会发展专家论坛在西宁召开,来自国家有关部委、中国科协、中国工程院以及西部12省(市、自治区)的300多名专家学者应邀参加。图为中国工程院院长徐匡迪院士作“落实科学发展观,继续推进西部大开发”的专题报告。

(图片来源:青海省科协)

科学技术进步法(修订草案) 已在全国人大常委会首次审议

加强科技行政法建设,加大科技执法检查力度以及科技进步法中要体现“以科技人员为本”的科技立法原则等问题,在8月25日召开的十届全国人大常委会第二十九次会议上受到普遍重视。这部于1993年10月开始实施的法律在很多方面落后于社会的发展,已经不能适应科技社会化的需要。在此次常委会上科技进步法自实施以来首次被审议修改。

(本刊编辑部)

20名青年科技人员 获求是杰出青年奖

2007年中国科协求是杰出青年奖得主已经产生,20名青年科技人员获此殊荣。中国科协名誉主席、评委会主任周光召院士以及邓楠、胡后恒、李振声、于大清等出席了评审会。经过评审,胡向东、金梁、李永贵、汪海、姚咏明、朱胜、邓启斌、缪旭东、王永良、梁明华、李爱华、廖湘科、梁秋祥、张健、许乔15人获求是杰出青年奖实用工程奖。王汉中、肖永力、钟发平、施正荣、姚林5人获求是杰出青年奖成果转化奖。求是杰出青年奖颁奖仪式将在9月8日~14日于武汉市召开的2007中国科协年会开幕式上举行。

(中国科协办公厅)

博士生年会 关注青年科技人才培养

青年科技人才的培养是我国科技事业不断发展的保障。8月29日,中国科学院院士杨福家在长春召开的第五届全国博士生学术年会上做了以“仰望天空,学会做人”为题的报告,鼓励青年学者们开阔思路,积极创新,深入、独立地开展科学研究。来自全国60余所高校、科研院所的215名博士生参加了本次年会,并就机械与汽车工业、光电信息技术与光电产业、化学与化工、农业与林业4个学科进行了学术交流。(相关详情见《科技导报》第14期12页)

(吉林省科协)

院士呼吁开发和利用废旧资源

建设资源节约型社会的核心是节约资源与能源,实现这一目标的有效手段是贯彻落实循环经济的“4R”战略,使废旧资源中蕴含的价值得到最大限度的开发和利用,这是一位专家在近日召开的“2007年促进中部崛起专家论坛”上发出的建议。8月27日,中国工程院院士徐滨士在太原指出,在“4R”战略中只有再制造能够赋予废旧资源更高的附加值,应把再制造工程作为我国新世纪重点发展的制造系统的新方向。他认为,再制造既是一种节约资源的先进制造,更是一种保护环境的绿色制造:减少报废设备或其零部件直接掩埋对环境造成的固体垃圾污染;

避免采用回炉、冶炼等回收方式时对环境二次污染;其加工是从已成形的零部件开始,从而大大减少了零部件初始制造过程对环境的污染和危害。

(山西省科协)

两类小岩体可能成大矿

小岩体岩浆矿床作为中国岩浆硫化物矿床的主要类型,越来越受到人们的关注。2007年8月22日,中国工程院院士汤中立在西宁举办的“第九届中国西部科技进步与经济社会发展专家论坛”上指出,由于成大矿的岩体“小”,在勘查中容易遗漏,或在由众多岩体组成的侵入岩套中容易被忽略,在勘查实践中,小岩体成大矿的相关理论只有与其他地物化遥信息手段结合起来,才能发挥重要的作用。他先后介绍了小岩体成大矿的概念与主要实例,镁铁质、超镁铁质小岩体成大矿的机制与类型,以及中酸性小岩体成大矿的机制与类型;进一步定义了两类岩浆成大矿的小岩体规模即岩体的最大变化截面积可以大到 $n(n<10)$ km²,小到0.00n km²,一般在1 km²左右或更小;提出了两类小岩体成大矿的主要机制和9种成矿类型。他表示,未涉及或未深入涉及的小岩体成大矿的空间还相当广阔,如铀矿、铁矿、金矿等等。

(青海省科协)

脐带血采集制度将构建生命银行

脐带血移植广泛用于白血病、淋巴瘤、再生障碍性贫血、免疫缺陷等80多种疾病的治疗。目前,全世界建立起来的规模化脐血库已超过100个,我国脐血库的建设开始于20世纪末,目前华东地区正式通过卫生部执业验收的脐血库只有上海市脐带血库。在8月29日上海市科协等单位举办的“2007上海科技论坛——脐带血造血干细胞技术论坛”上,专家透露,到2010年,上海市将建成一个库存1万单位的脐血库,加上全国其他脐带血的库存量,80%以上需要进行干细胞移植的患者可找到合适的供体。

(上海市科协)

我国科学家连任和当选 国际大地测量与地球物理学 联合会领导职务

在意大利佩鲁贾举行的第24届“国际大地测量与地球物理学联合会(IUGG)”大会上,中国科协常委、IUGG

中国委员会主席陈运泰院士连任新一届 IUGG 执委会委员, IUGG 中国委员会副主席吴国雄院士当选新的一届“国际气象学与大气科学协会 (IAMAS)”主席, 中国科学院研究生院地球科学学院教授吴忠良当选为新一届“国际地震学与地球内部物理学协会 (IASPEI)”主席。

(中国科协国际联络部)

澳门科学技术协进会 与广州市科协开展交流合作

近年来, 广州市科协与澳门科学技术协进会一直有着很好的联系与交流。2006 年 9 月, 双方正式签订了合作协议, 使两会的联系更加紧密, 合作更加务实与规范。8 月 11-12 日, 澳门科学技术协进会新一届执委会和理监会部分成员一行 25 人赴广州与市科协进行工作交流。

(广州市科协)

学会新闻

我国科学家有望实现 肝癌防治重大突破

为了实现肝病真正的早期诊断, 即在肝癌或肝炎没有发生的时候就能诊断出来, 由我国科学家贺福初院士领衔的“人类蛋白质组计划”围绕人类肝脏蛋白质组的表达谱等 9 大科研任务, 成功测定出 6 788 个高可信度的中国成人肝脏蛋白质, 系统构建了国际上第一张人类器官蛋白质组“蓝图”; 发现了包含 1 000 余个“蛋白质-蛋白质”相互作用的网络图, 建立了 2 000 余株蛋白质抗体; 建立了 2 000 余株蛋白质抗体, 并将有望用一种与电脑连接的生物芯片, 通过验血方式, 准确地找出各类肝炎及肝癌的致病原因, 既减轻诊断痛苦, 又能做到对症下药, 从而有望实现肝癌防治的突破性进展。目前该项研究在国际上处于领先地位。

(中国生物化学与分子生物学会)

中国力学研究迎来 新的机遇和挑战

力学研究既是基础科学, 又是应用科学。中国力学学会成立 50 年以来, 一直致力于解决国家发展中面临的实际问题。从两弹一星到深潜弹道导弹核潜艇, 从长江大桥到三峡大坝, 从气象预报到地震监

测, 力学研究发挥了巨大作用。进入 21 世纪, 我国在航空航天、海洋工程、动力能源、交通运输、环境保护与污染治理、化工、生物、医药等领域面临紧迫的发展课题; 在学科发展方面, 物理科学、数学科学、信息科学、材料科学、地球科学等提出了大量非常重要、复杂的与力学相关的问题, 被纳入国家中长期发展规划内容。8 月 22 日, 在北京召开的中国力学学会成立 50 周年大会上, 中国科学院院士、中国力学学会第八届理事会理事长李家春表示, 中国力学学会将在未来 4 年把“筹建国际力学中心, 申办世界力学大会, 加强产学研、跨学科交流, 拓展力学工程应用”等作为工作的重点, 积极推进力学事业的发展。白以龙、崔尔杰、杨卫、李家春、高华健、邓小刚、孙承纬、翟婉明等院士、专家在纪念会上作了大会报告。

(中国力学学会)

我国科学家大力推进 林业生物质材料研发

林业生物质材料是以木本植物、禾本植物和藤本植物等森林植物类可再生生物质资源为原材料, 加工制造的能替代石化、矿产资源产品, 具有现代新技术特点的一类新型材料。加快生物质资源的培育、研究和利用, 对缓解我国经济与社会可持续发展的资源与环境两大“瓶颈”压力, 具有重要的现实意义。8 月 19-21 日, 以“生物质材料和社会主义新农村建设”为主题的“第一届全国生物质材料科学与技术学术研讨会”在北京召开, 与会专家就生物质材料资源结构与理化性能、生物质材料保护与功能性改良、生物质材料加工技术、生物质能源等议题进行了广泛深入的探讨。

(中国林学会)

中国制冷技术开创了 油平衡技术发展的新方向

制冷技术的发展与人类生活质量的提高密切相关。海尔公司的回热器及油平衡技术在变频多联机中央空调系统上的创新应用, 不仅能保证润滑油及时有效地回到各压缩机, 而且能保证系统中各压缩机油量均匀, 保证每台压缩机有足够的油量, 避免压缩机含油量过多, 而作为辅助部件的回热器 (包括过冷却换热器和过冷阀), 海尔也通过技术创新, 充分发挥了回热器在中央空调系统上的作用。这一技术

的应用开创了油平衡技术发展的新方向。在 8 月 21 日召开的以“制冷创造未来”为主题的第 22 届国际制冷大会上, 这一技术引起了国际制冷大会的极度关注。

本次在北京召开的国际制冷大会是第一次在亚洲召开, 也是第一次在发展中国家召开。大会期间, 还颁发了国际制冷学会终身成就奖、科学技术奖、劳伦茨奖和 8 项青年学者奖, 我国有浙江大学金滔和上海交通大学王丽伟获得青年学者奖。

(中国制冷学会)

中国公路科学技术获丰硕成果

“中国公路学会科学技术奖”旨在鼓励在公路交通科学技术进步中做出突出贡献的组织或个人, 从而调动公路交通行业从事科学研究、技术创新与开发人员的积极性和创造性, 促进科技成果的转化和公路交通科学技术事业的发展。自 2007 年 4 月“中国公路学会科学技术奖”推荐 (申报) 工作到现在, 中国公路学会已收到申报材料 281 项, 其中特等奖 26 项、一等奖 146 项, 二等奖 96 项, 三等奖 13 项。此奖项自 2002 年设立以来, 在行业内已产生了重大影响。

(2007 年第 7 期《中国公路学会通讯》)

中国计算机技术发展 吸引外国同行眼光

国际电子与电器工程师学会-计算机学会 (IEEE-CS) 是世界上最早和最大的计算机专业人士的学会, IEEE-CS 目前学会拥有 10 万多名会员, 遍布 157 个国家。同时, 它在计算机专业科技出版物的质量、数量或者多样性方面, 具有全世界绝对领先地位。随着中国计算机技术的飞速发展, IEEE-CS 积极与中国开展合作交流。近日, IEEE-CS 主席 Michael R Williams 访问了中国计算机学会 (CCF), 双方就两个社团之间未来的合作问题进行了交谈。Michael 认为目前在中国推进 CSDP 还有一些困难, 对于大多数 IT 专业人士而言要求太高, IEEE-CS 正在计划推广比 CSDP 低一些的 CSDA, CCF 也愿意与 CS 联合推广。双方还就两个社团之间进行会员互认以及如何将企业界的专业人员吸引入会等问题进行了讨论。

(中国计算机学会)

(本栏目稿件欢迎各级科协和学会
推荐或自荐)

(冯峰辑)