

·科学共同体要闻·



1月13日,中国科协七届五次全委会议开幕,中国科协主席韩启德受常务委员会委托,在会上向中国科协第七届全国委员会第五次会议报告工作。报告总结了2009年的工作成就,同时指明了中国科协2010年的工作重点。

(图片来源:中国科协信息中心)

谷超豪、孙家栋获颁 2009 国家最高科技奖

1月11日,国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。中国科学院院士、知名数学家、“非线性科学”首席科学家谷超豪,中国科学院院士、“两弹一星元勋”、资深航天专家孙家栋获颁2009年度国家最高科学技术奖。

2009年度国家科学技术奖励共授奖374项(人)。其中,国家最高科学技术奖获得者2人;国家自然科学奖授奖项目28项,包括一等奖1项、二等奖27项;国家技术发明奖授奖项目55项,包括一等奖2项、二等奖53项;国家科学技术进步奖授奖项目282项,包括特等奖3项、一等奖17项、二等奖262项;授予7名外籍科学家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

中国科协信息中心 [2010-01-11]

“2009 年度中国基础研究 十大新闻”揭晓

1月13日,由科技部基础研究管理中心主办,科技导报社、《中国科学院院刊》、《中国科学基金》协办的“2009年度中国基础研究十大新闻”评选结果揭晓。“北京正负电子对撞机重大改造工程通过国家验收”、“查明中国陆地生态系统的碳平衡状况”、“揭示A1型短指症致病机理”、“发现 β -抑制因子-2复合体信号缺损可导致胰岛素耐受”、“实验证实诱导性多能干细胞具有发育全能性”、“发现金属钠在高压条件下可转化为透明绝缘体”、“阐明纳米李晶纯铜极值强度的形成机制”、“高温铜氧化物超导体物性和超导机理研究取得重要进展”、“鉴别出与超级杂

交水稻杂种优势相关的潜在功能基因”、“找到鸟类起源的一些关键证据”10项由中国科学家完成的重要研究成果入选。其中,中国科学院动物研究所周琪研究员与上海交通大学曹凡一教授合作实验证实了诱导性多能干细胞具有发育全能性入选美国《时代周刊》2009年度十大医学进展。

《科技导报》编辑部

专家指出:高效、清洁、低碳化 是中国电力的发展方向

如何使未来的电力系统更安全、更节能、更清洁、有更低的碳排放、更方便用户、更有利于合理充分利用资源,是电力发展必须解决的技术问题。解决这些问题不仅可以解放和发展现实生产力,而且可以取得高效、清洁、低碳化的显著效果,这是中国电力的发展方向,也是业内广大科技工作者当前和今后一个时期的重点攻关内容。电力专家在2009年中国电机工程学会年会上表示。

近日,由中国电机工程学会主办,天津市电力公司、天津市电力学会协办的以“面对机遇与挑战的中国电力”为主题的2009年中国电机工程学会年会在津召开。来自国内电力行业的科技工作者和管理者400余人参加了会议。与会专家学者围绕智能电网、可再生能源与电网的兼容发展、机网协调、大容量清洁燃煤发电技术、核电技术与自主创新等热点问题开展了深入研讨。

天津市科协《科协信息》2009年第96期

节能减排是走向低碳经济的第一步

“节能减排,发展循环经济,是走向低碳经济的第一步,加快可再生能源开发,则是走向绿色、低碳经济的关键”全国政

协原副主席、中国工程院党组书记、院长徐匡迪院士在2010年首场“天一论坛”特邀报告会上表示,“低碳生活是积极的生活态度”。

1月10日,由宁波市科协、宁波诺丁汉大学、中国科学院宁波材料所、中国兵器科学研究所宁波分院联合主办,宁波市国际科技交流中心承办的2010年首场“天一论坛”特邀报告会在宁波市举行。中国工程院徐匡迪院士,英国诺丁汉大学纳彼尔·斯地教授等出席并围绕“低碳经济与绿色制造”主题分别作了报告。

中国科协信息中心 [2010-01-14]

广西省推进专家学者建言献策行动

“专家学者建言献策行动计划的重要作用之一就是推动科协建言献策、决策咨询、科技咨询等工作的集成化和系统化。同时,通过计划的实施,把专家、学者的个体建议进一步地吸收、归纳,上升成为有组织的集体智慧提供给党和政府作决策参考,这是科协努力打造党和政府重要科技思想库的具体行动。”广西科协党组书记、副主席甘向群在广西省2009年全区学会工作会议上表示。

“专家学者建言献策行动计划”是广西省科协为服务广西经济社会发展,推动各项事业又好又快发展于2009年5月份启动的一项建言献策活动。一批科技工作者和一批学会(协会、研究会)的代表因出了多项有前瞻性、切实有用的科学建议,为党委、政府提供有价值的决策参考意见和建议,得到了广西科协的表彰。

广西省科协 [2010-01-19]

奖掖青年设计人才 树立自主创新楷模

1月8日,“光华龙腾奖——2009中国设计业十大杰出青年”评选活动揭晓,广州毅昌科技股份有限公司冼燃等10位青年设计才俊荣膺2009年度“中国设计业十大杰出青年”称号。该评选活动由中国光华科技基金会于2005年联合《中国名牌》杂志社、中国工业设计协会、中国流行色协会等行业协会共同发起,旨在“发现青年设计人才,树立自主创新楷模”,展示设计在提升民族产业核心竞争力过程中的重要作用,带动更多的优秀青年设计人才脱颖而出。评选活动举办5年来,备受业界和社会关注,已成为全国设计行业的年度盛典。

《科技导报》编辑部

专家指出:未来软件开发 需要基于云计算

“云计算带给用户最好的方面就在于灵活性、个性化、多元、简单的应用和服务。”中国工程院院士李德毅在第一届云计算国际学术会议表示“未来软件设计是需要基于网络节点,基于云计算融合来开发的。”云计算是未来软件开发的趋势。

近日,由中国电子学会主办的第一届云计算国际学术会议在北京举行,来自中国、日本、英国、美国、德国、挪威、加拿大、韩国、印尼等多个国家的著名高校和企业的代表近 100 人参加了会议。印第安纳大学 Geoffrey Fox 教授、挪威斯塔万格大学 Chunming Rong 教授、澳洲 Rajkumar Buyya 教授等分别从生物医药、石油工业等方面论述了云计算的研究及应用情况。

中国电子学会网站 [2010-01-11]

做好国土规划对科学配置 国土资源至关重要

做好国土规划,科学安排资源的空间布局,对科学配置国土资源至关重要。以前盲目追求 GDP 的提升,资源环境付出了沉重的代价,主要是由于缺乏科学的国土规划,因此,以科学规划来规范人们的行为,节约、集约利用国土资源势在必行。中国国土经济学会常务理事、国家发改委地区经济研究所副所长肖金成在中国国土经济学会近日举办的“站在国家安全高度研究国土经济学”研讨会上如此表示。

“站在国家安全高度研究国土经济学”是中国国土经济学会理事长张怀西提出的命题,研讨会围绕这一命题就国土经济学如何从经济、生态和社会的安全角度来服务于社会、维护国家安全展开了广泛讨论。

中国国土经济学会 [2010-01-07]

专家指出:纳米技术 需要哲学和伦理

“人类的纳米技术需要哲学和伦理”这是中国科学院高能物理研究所赵宇亮在“纳米科学技术与伦理”研讨会上报告的观点。技术的正面效应和负面效应是相互依赖、相互制约的两个方面,在研究中处于同等重要的地位,纳米安全性研究是纳米科学内涵不可或缺的重要方面。纳米技术和纳米安全性研究必须同步,科学家的责任在于弄清事实真相,而非因噎废

食,以保障纳米技术造福人类。

近日,中国自然辩证法研究会科学技术与工程伦理专业委员会、国家纳米研究中心和大连理工大学“科技伦理与科技管理”研究基地在大连理工大学联合举办了“纳米科学技术与伦理”学术研讨会。探讨内容包括纳米材料的毒理学效应、纳米材料生物效应与安全性问题、纳米材料的生物效应及医学应用探索、纳米材料职业及实验人员接触后对健康问题的思考、纳米技术标准化和纳米科学技术的伦理问题、人类的纳米技术需要哲学和伦理。

《中国自然辩证法研究会工作通讯》
2009 年第 21 期

4 名科学家获 2009 年度 YOCSEF 青年科学家奖

2010 年 1 月 11 日,2009 年度 YOCSEF 青年科学家奖获奖名单揭晓。北京大学信息学院崔斌教授、清华大学计算机科学与技术系冯建华教授、中国科学院自动化研究所徐常胜研究员、南京理工大学计算机学院杨健教授获奖。

中国计算机学会于 1998 年创建青年计算机科技论坛 (CCF Young Computer Scientists & Engineers Forum, YOCSEF),目的在于根据 IT 发展的需求开展活动,为计算机工作者提供一个交流的场所,为业界创造更多的机会。自 2009 年起设立“YOCSEF 青年科学家奖”,旨在激励计算机及相关领域的青年科技工作者在科学技术领域培养创新能力,促进青年人才成长,造就一批进入国内科技前沿的优秀青年学术带头人。

中国计算机学会网站 [2010-01-11]

广州市科协请专家 为“无烟亚运”鼓与呼

2009 年 12 月 24 日,由广州市科协、广州市爱国卫生运动委员会办公室、广州市亚组委医疗卫生部联合主办的“无烟亚运,健康生活”研讨会在广州举行。中华医学会会长、中国工程院院士、广州市科协主席钟南山与国内外控烟专家代表一起,积极参与“无烟亚运”的宣传活动,为举办“无烟亚运”鼓与呼。钟南山等呼吁“无烟亚运,健康生活”,并指出,造成人类死亡最主要的 10 种疾病中,有 6 种与吸烟显著相关。心血管病、脑血管病、慢性阻塞性肺疾病、下呼吸道感染、肺结核、肿瘤特别是肺癌等疾病与吸烟的关系非常密切。

广州市科协网站 [2010-01-06]

中国 4 位科学家当选 欧洲科学院院士

1 月 7 日,欧洲科学院 (European Academy of Sciences) 院士、欧洲科学院副院长吴建民代表该学院授予瑞金医院李宏为教授欧洲科学院院士证书,以表彰他在外科学领域、医院管理和中外交流等方面作出的杰出贡献。据悉,此次还有 3 位中国人与李宏为同时当选欧洲科学院院士,分别是我国人口学家蒋正华、医药分子生物学家刘德培、原建设部部长汪光焘。

《文汇报》[2010-01-08]

本刊新增 4 位编委

根据工作需要,自 2010 年 1 月始,《科技导报》新增 4 位编委:中国科协常委、新疆医科大学校长哈木拉提·吾甫尔教授,中国科学院院士、国防科技大学航天与材料工程学院于起峰教授,北京理工大学生命科学与技术学院院长邓玉林教授,清华大学医学物理与工程研究所副所长唐劲天研究员。

《科技导报》编辑部

10 名农业科技者获 “第三届中华农业英才奖”

全国农业工作会议上,授予在农业科技领域获得突出成绩的 10 位农业科技工作者“第三届中华农业英才奖”。中华农业英才奖是农业部设立并组织实施,面向全国农业科技工作者的奖项,主要用于表彰奖励在农业科技进步、促进我国农业和农村经济发展中作出突出贡献的科技人才。

获奖专家为:中国工程院院士、小麦栽培学家于振文,中国工程院院士、杂交水稻专家颜龙安,中国工程院院士、家畜传染病学专家陈焕春,中国热带农业科学院院长、香料燃料植物专家王庆煌,西藏自治区农牧科学院副院长、研究员王保海,上海海洋大学教授、水产动物养殖专家李思发,东北农业大学教授、蔬菜育种专家李景富,中国农业科学院研究员、水稻育种专家程式华,山东省农业科学院研究员、小麦育种专家赵振东,黑龙江省农业科学院院长、高级畜牧师韩贵清。

中国农业信息网 [2009-12-31]

(本栏目欢迎各级科协 and 全国学会
推荐或自荐稿件)

(责任编辑 刘志远(实习生),
齐玉(实习生),李娜)