

·科学共同体要闻·



2月21日,灾害风险综合研究计划国际办公室合作书签字仪式在京举行。中国科协、中国科学院、中国科学院对地观测与数字地球科学中心、国际科学理事会、国际社会科学理事会、联合国国际减灾战略代表在合作书上签字,该办公室成为首个落户亚洲的大型科学计划国际办公室。

(图片来源:中国科协信息中心)

从科学角度思考人类的发展, 用人文来引导科学的发展

要更加关注科学家的社会责任、技术创新发展与中华民族优秀传统文化相结合、文化发展创新与科学技术的联系、科学发展与人文、科技人才成长与人文、科技创新与人文以及科学评价与人文等方面内容的探讨。一方面要从科技角度思考人类的发展,另一方面要用人文来引导科学的发展。出席中国科协科技与人文专门委员会2010年第一次工作会议的专家如是表示。

2月8日,中国科协科技与人文专门委员会2010年第一次工作会议在京召开。专委会副主任、中国科学院党组副书记方新,专委会副主任、中国科协原书记处书记宋南平出席会议,两院院士王越、中国科学院院士张泽、中国工程院院士马国馨、原中国科协党组副书记徐善衍等11名委员参加会议。

中国科协信息中心 [2010-02-11]

海峡两岸系统性创新研讨会 在台湾举行

系统性创新是一门系统地产生创新方法以辨识机会及解决问题的理论,其理念来自于研究前人及自然界创新的方法与原理,并加以总结归纳和集成,然后将其系统地全面地运用于实践。中华系统性创新学会理事长、清华大学工业工程与工程管理系许栋梁教授在2010海峡两岸系统性创新研讨会上表示。系统性创新也能协助平常人有系统、创新地解决问题,对企业创新能力及个人生涯成长与学习亦很有助益。

近日,应台湾中华系统性创新学会暨

台湾清华大学的邀请,中国科学技术咨询服务中心组织部分全国学会和研究院校的专家学者赴台参加海峡两岸系统性创新研讨会,会议围绕系统性创新理论及应用、系统性创新培训的实施及培训教材出版、CREAX和IWB软件应用以及两岸战略合作等主题开展了深入交流和探讨。

中国科协信息中心 [2010-02-10]

中国农学会:增强学会建设, 推动农村经济发展

中国农学会将继续紧紧围绕为农业农村经济发展服务、为农业科技工作者服务两大目标,进一步增强学会的学术影响力、会员凝聚力和自我发展能力,农业部副部长、中国农学会会长危朝安在2月2日召开的2010年中国农学会九届五次常务理事会上强调。以完善体系、健全机制、提高质量为重点,积极开展学术交流活动;以推进农民科学素质提升行动为重点深入开展农业科学技术普及工作;以推动农业农村经济发展突出和关键问题的解决为重点,扎实开展决策咨询工作;以增强凝聚力、提高服务能力为出发点,继续加强学会自身建设,为社会主义新农村建设做出新贡献。

会议听取并审议了2009年学会工作总结和2010年工作安排汇报,并就如何进一步做好学会工作提出了许多有价值的意见建议。

中国农学会网站 [2010-02-04]

浙江溪口未来城建设 首先应解决好“五网”

1月31日,由中国国土经济学会主办的浙江溪口未来城建设研讨会在北京召开,共同为溪口未来城建设建言献策。

中国国土经济学会学会常务理事、全国中小城市生态环境建设实验区专家委员会副主任、瑞典皇家工程科学院外籍院士吴季松研讨会上表示,溪口要建设未来城,首先应该把“五网”问题解决好,一是道路网;二是电力、热力网;三是信息网;四是水网、绿网和文化网;五是循环经网。解决好这个问题,这个城市就是未来的。具体来讲,一是科学合理改建老城区,不可全拆,应有所保留;二是不可建设所谓标志性建筑,应该强调本土化文化;三是不可无序扩张城市面积。

中国国土经济学会网站 [2010-02-03]

化工反应过程强化技术成为 节能减排的重要方向

化工反应过程强化技术已成为实现化工过程的高效、安全、环境友好、密集生产,推动社会和经济可持续发展的新兴技术,是解决现代工业发展所产生的“发展-污染”矛盾的有效手段,也是21世纪化工技术进步的重要方向之一。中国自然辩证法研究会副秘书长、北京自然辩证法研究会副理事长张明国教授在“首届北京化学与社会论坛”上表示。化工反应过程强化技术已经成为解决现代生产带来的环境能源资源问题矛盾当中的重要方法,是节能减排的重要方向。

近日,由中国自然辩证法研究会化学化工委员会、中国科学技术史学会化学史专业委员会、北京化工大学联合主办的“首届北京化学与社会论坛”在北京举行。论坛的主题是“面向节能减排的化工过程强化技术研究”,来自各大高校的近200名专家学者围绕这一主题开展了深入讨论。

《中国自然辩证法研究会工作通讯》
2010年第1期

积极开展水库大坝、水电建设, 促进温室气体减排

2月27日,由中国大坝协会、中国水力发电工程学会和中国互联网协会网络科普联盟共同组织的“水库大坝与生态环境保护论坛”在北京召开。与会专家认为,在当前全球变暖导致的气候异常情况下,温室气体排放和气候变化导致的极端气候将加剧水资源的紧张。水资源的短缺造成的严重干旱又影响植物的正常生长和碳吸收能力,干燥气候导致的森林大火也会大幅度增加碳排放,加上干旱引起的水电资源损失也必须由化石能源弥补,这些

都将导致温室气体排放的增加。因此,积极开展水库大坝建设和加速水电开发,本身也是在促进减排温室气体。

本次论坛根据中国在联合国 2009 年根本哈根气候大会上承诺的减排目标,探讨了水库大坝水电建设在节能减排及改善气候变化等方面的作用和影响,以寻求我国的水库大坝以及水电建设适应新形势,遵循国家政策导向,与时俱进的发展道路。

中国水力发电工程学会网站
[2010-02-27]

积极推进生物育种产业 持续健康发展

尽管我国在生物育种研发方面取得了长足进步,在少数作物上具有一定优势或特色,但自主创新能力仍然不强,产业化机制尚不健全,整体实力与发达国家差距较大,对此我们要有足够认识。面对近年来全球转基因作物市场竞争日趋激烈的态势,我们要坚定发展信心,排除各种干扰,抢抓发展机遇,积极推进转基因技术与产业应用。参加 2 月 25 日召开的农作物生物育种产业发展高层专家座谈会的专家强调,科技专家要结合科研工作,不断推进生物育种产业健康持续发展,为我国经济社会发展做出更大贡献。

本次会议由中国生物工程学会、中国农业生物技术学会共同举办。来自中国科学院、中国农业科学院、北京大学、中国农业大学以及相关生物企业等单位的 150 多位专家围绕全球转基因作物的发展态势、农作物生物育种产业面临的发展机遇与挑战、我国农作物生物育种产业的发展战略和应对措施等问题进行了深入研讨。

中国生物技术信息网 [2010-02-25]

中国地质学会大陆地壳与地幔研究 分会成立,推动动力学体系发展

中国地质学会大陆地壳与地幔研究分会把研究目标瞄准中国(东亚)大陆形成和演化的重大科学问题和应用实践,审视和重建中国(东亚)大陆构造格架,阐述大陆增生过程,查明大陆地壳和地幔的三维结构,发展大陆动力学理论体系。中国科学院院士许志琴在中国地质学会大陆地壳与地幔研究分会成立及第一届学术研讨会上表示,以大陆动力学为纲,注重固体地球科学研究的多学科交叉和搭载,强调物质成分与变形机理的结合,几何学、运动学、动力学的结合,微观构造、宏

观构造的结合,以及温度、压力、时间、空间的四维结合,推进新技术、方法的运用。

3 月 1 日,由中国地质学会主办的中国地质学会大陆地壳与地幔研究分会成立及第一届学术研讨会在北京举行。来自中国固体地球科学界的 100 多位专家出席了成立典礼,并围绕“地幔行为和壳幔作用”主题进行了深入讨论。

中国科协信息中心 [2010-03-04]

加强先进制造与 新材料领域融合协作

近日,科技部高新技术发展及产业化司、高技术中心和“863”计划有关专家在北京召开了先进制造与新材料领域“十二五”联合发展战略研讨会。科技部高技术中心主任赵玉海在研讨会上表示,先进制造与新材料这两个领域的合作发展不是简单的领域叠加,要寻找一个有效的组织方式进一步形成新的发展模式,凝练发展战略新思路。先进制造和新材料领域要大力加强领域间的优势集成,充分发挥各自领域的特点,从构筑战略性新兴产业链的角度明确发展的结合点,为产业结构调整做出贡献。会议就两个领域如何加强融合协作、共同发展进行了深入交流与探讨。

科技部门户网站 [2010-02-12]

丘成桐荣获 2010 年沃尔夫数学奖

近日,2010 年沃尔夫数学奖揭晓,著名华裔数学家、中国科学院外籍院士丘成桐因在几何分析方面的贡献及对几何和物理的许多领域产生深远而引人注目的影响获此殊荣。沃尔夫数学奖于 1976 年由以色列议会设立,1978 年首次颁奖,旨在奖励对推动人类科学与艺术文明做出杰出贡献的人士,以促进全世界科学、艺术发展。基金会设有:数学、物理、化学、医学、农业、艺术奖,分别奖励在农业、化学、数学、医药和物理领域,或艺术领域中的建筑、音乐、绘画、雕塑四大项目之一中取得突出成绩的人士。因诺贝尔奖未设数学奖,沃尔夫数学奖堪称数学领域的诺贝尔奖。丘成桐已囊括菲尔兹奖、沃尔夫奖、克莱福特奖这三个世界顶级大奖。

科学网 [2010-02-03]

陈宜瑜获爱丁堡公爵环保奖

2 月 18 日,在英国伦敦举行的 2009 爱丁堡公爵环保奖庆典仪式上,国家自然科学基金委员会主任、中国科学院院士陈

宜瑜获此殊荣。爱丁堡公爵菲利普亲王为陈宜瑜颁发证书和爱丁堡公爵环保奖章,以表彰他在中国乃至世界环境保护领域所做出的巨大贡献。爱丁堡公爵环保奖章最早设立于 1970 年,名为“WWF 金牌奖”,1996 年改为现名,是世界自然基金会的最高奖项,旨在奖励在环境保护领域做出突出贡献的卓越人士。中国著名环境科学家曲格平也曾荣获 2001 爱丁堡环保奖。

《科技日报》[2010-02-19]

两名中国科学家当选为 美国微生物科学院院士

日前,中国科学院院士、上海交通大学邓子新,中国疾病预防控制中心艾滋病预防控制中心首席专家邵一鸣当选为美国微生物科学院(American Academy of Microbiology, AAM)院士。美国微生物科学院作为美国微生物学会下设机构之一,处于国际微生物科学的领导地位,每年在全球范围内遴选出数十名院士,以彰显他们在微生物科学研究或微生物学技术服务及公益事业中做出的卓越贡献。2010 年共有 78 位科学家入选。

科学网 [2010-03-02]

中国云计算产业发展 需要进一步完善

2 月 7 日,由中关村管委会、北京市相关部门共同组织的中关村科技沙龙启动仪式暨云计算主题研讨会在北京举行。北京市计算中心主任曹宇在研讨会上强调,中国云计算产业的发展目前仍处于起步阶段,不论是技术成熟度、商业模式成熟度、基础设施建设还是市场规模都需进一步完善。云计算归根结底是商业模式的创新,而国内的云计算中心建设大多把重点放在了基础架构平台的建设上,基于云计算平台的应用软件还较少;在服务模式上,大部分应用和商业模式还处于摸索阶段,存在很多缺陷和不足。云计算对产业的拉动和潜力还没得到完全释放。

会议围绕国内云计算研究状况、发展前景等方面开展交流、讨论。中关村科技沙龙将围绕智能电网、物联网、低碳经济、移动互联网、生物医药等战略性新兴产业领域定期举办系列活动,以推动有关重大项目在京落地和产业化。

《科技日报》[2010-02-08]

(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)