

北京首届世界城市全球论坛9月开幕

本报讯 8月16日,记者获悉,北京首届世界城市全球论坛将于9月18日至19日在北京会议中心举行。

2009年底召开的北京市委十届七次全会明确提出了要从建设世界城市的高度审视首都的发展建设。北京市科学技术研究院副院长李永进说:“为了加强对世界城市的研究,北京市科学技术研究院、北京科学学研究中心将主办北京首届世界城市全球论坛,并将主题定为‘创新驱动发展,推进世界城市建设’。论坛将围绕北京世界城市建设的人文、科技和绿色三个特征,从知识资本、创意产业和创新模式三个方面为推动世界城市建设进行探讨和交流。”

北京科学学研究中心主任张士运介绍说,世界知识产权组织(WIPO)、欧盟等国际组织的官员,以及来自德国、英国、澳大利亚等国家的专家学者将出席论坛,北京大学教授李国平、苏格兰知识资本中心主席戈登(Gordon McConnachie)、国际著名杂志《国际文化研究杂志》(International Journal of Cultural Studies)编辑约翰·哈德利(John Hartley)等将在论坛上作精彩发言。科技部、北京市的相关领导届时将出席论坛。(李芸)

第7届宋庆龄少年儿童发明奖在太原颁奖

本报讯 由中国宋庆龄基金会、中国发明协会、中国教育学会共同主办,山西省科学技术协会承办的第7届宋庆龄少年儿童发明奖颁奖典礼日前在太原举行。中国发明协会理事长朱丽兰、中国宋庆龄基金会副主席鲍德德、山西省委常委、统战部长李政文、山西省人大常委会副主任安婉晓、山西省政协副主席刘真生等出席颁奖典礼。

第7届宋庆龄少年儿童发明奖有来自全国29个省、自治区、直辖市的上万件作品参赛。按照参赛选手的学段分为小学、初中、高中3个组,经过地方筛选、网上初评和专家终评,最终评选出发明作品金奖10名、银奖30名、铜奖161名,创意奖12名,标识设计奖6名。(程春生)

分枝杆菌核酸试剂盒入围北京创新产品目录

本报讯 根据北京市政府《关于在中关村科技园开展政府采购自主创新产品试点工作的意见》和《北京市自主创新产品认定办法(修订)》的规定,经组织专家评审,日前北京市科委、北京市发展和改革委员会等共同认定博奥生物研发的晶芯分枝杆菌核酸检测试剂盒(PCR+荧光探针法)等188个产品为北京市第九批自主创新产品。

晶芯分枝杆菌核酸检测试剂盒采用双重实时荧光PCR技术和TaqMan探针技术实现对分枝杆菌的检测,试剂盒设计了分别针对结核分枝杆菌和非结核分枝杆菌的特异性序列设计引物和探针,两个探针分别标记不同的荧光。通过检测不同通道的荧光信号来区分结核分枝杆菌和非结核分枝杆菌。(潘锋)

太钢与中国有色集团合作开发缅甸镍资源

本报讯 近日,太钢集团与中国有色集团在京正式签署共同投资开发缅甸达贡山镍资源合作协议。这是太钢继2009年成功实施土耳其CVK镍矿资源项目后,海外资源战略取得的又一重大成果。项目投产,太钢将获得稳定、低成本的镍资源,对提高不锈钢的竞争力、确保我国不锈钢产业安全、促进不锈钢产业可持续发展具有重要意义。

镍是不锈钢生产所需的最重要原料,其成本占到不锈钢生产成本的70%以上。而镍属于全球稀缺性战略资源,我国镍资源也十分短缺,产量仅能满足国内30%左右的需求。太钢作为全球最大的不锈钢生产企业,每年需要镍金属10万吨以上。缅甸达贡山镍开发项目具有资源条件好、镍矿品位高、工艺技术先进、生产成本低、综合效益好等特点,有较强的竞争力和良好的发展前景。该项目建成后,可年产不锈钢8.5万吨。目前,项目建设进展顺利,矿山、冶炼、码头、服务区等正在加紧建设,明年即可投产运营。(程春生)

农村贫困盲人按摩培训二期开班

本报讯 近日,在美国日内瓦环球发展慈善机构和红十字基金会光明天使基金的资助下,对200名农村贫困盲人为期3个月的第二批免费按摩培训北京开班(仪式在京举行)。

2010年助残日的主题是:“加大扶持与援助力度,帮扶农村贫困残疾人”。目前,我国有8300万残疾人,其中盲人1691万,农村盲人约占全国盲人总数的75%。农村盲人大多没有稳定的经济来源和就业门路,生活在当地温饱线以下。但这些盲人蕴藏着巨大的潜能,只要为他们创造条件,帮助他们掌握必要的知识和技能,他们同样能够自立于社会,成为自食其力的劳动者和社会价值的创造者。

在中国红十字基金会光明天使基金的支持下,中国盲协、中国残联就业服务指导中心已陆续在山西、宁夏、四川、贵州、甘肃、青海、江西、福建、内蒙古、辽宁、安徽、河北等12个省实施了“农村贫困盲人免费按摩培训计划”,共培训了450名农村贫困盲人。完成培训的盲人,绝大多数走上了工作岗位。(冯赣勇)

聊城大学历史文化学院开展运河文化调研

本报讯 近日,聊城大学历史文化学院运河保护志愿者服务队走进运河聊城龙湾地区,对京杭运河(聊城段)进行了运河文化调研,并对附近居民进行了运河保护宣传。聊城城区的龙湾段在京杭运河上地位相当重要,它是利用弯道调节运河水利的重要枢纽。

运河保护志愿者服务队通过走访形式,收集了运河沿岸船工号子、谚语等重要历史资料。此次共收集起锚号、摇橹号、拉纤号等十余条,对运河文化的研究具有很好的补充价值。服务队还与聊城市运河管理处建立了历史文化学院社会实践基地,通过“校地合作”,更深入地进行运河文化的保护宣传工作。此外,服务队还在龙湾地区建立了运河保护爱心林,对林地进行了清洁工作。志愿者们以分发传单、举行图片展等形式向运河龙湾地区居民进行了运河保护的宣传。(李恒)

空间不足限制北京海淀创新发展

学者建议站在推进世界城市和全球科技中心建设角度探讨行政区划调整方向

□本报记者 张巧玲

以占北京市域面积仅2.53%的土地,其GDP却占北京市GDP总量的25%以上;辖区面积430平方公里,实际可用建设用地仅约100平方公里,其中尚有大量生态保护区和基本农田;若以平均每年征用开发1到2平方公里估计,不出20年海淀区将面临无地可建的窘境。

8月13日,由北京市海淀区科学技术协会与中国科学院老科技工作者协会主办的海淀区行政区划与创新发展战略研讨会在海淀区政府召开。来自中国科学院地理科学与资源研究所、清华大学、北京地理学会等单位的专家为海淀区出谋划策,探讨如何通过行政区划调整,实现海淀区的创新与可持续发展。

“应以大整合、大规划的宏观思维实现海淀新的大发展。”清华大学教授金笠铭认为。

金笠铭认为,海淀区对于实现北京市提出的建设“国家首都、世界城市、文化城市、宜居城市、首善之区”,及在2009年哥本哈根世界气候峰会后提出“建设低碳生态之城”的战略发展目标具有举足轻重的作用。

海淀区不仅经济总量在全市领先,且已成为经济时代北京市核心竞争力的中流砥柱。根据北京市总体规划“两轴两带多中心”空间发展战略及国家“十一五”规划,海淀区已初步建成以中关村西区及上地高新产业园为主的中关村科技园核心区,并在有限的空间内汇聚了国内外领先的一批高科技企业和清华科技园、中关村软件园、永丰科技园等高科技企业,发挥着引领北京及全国科技发展方向的作用。

然而,用地存量有限这一主要瓶颈,将使海淀区在未来很难实现更大跨越式的发展。加上空间布局失衡使城市难题雪上加霜,如交通紧张状况难以缓解;环境污染日益加剧;中关村高科技产业核心区用地尤为紧张难有更大发展等一系列问题,将导致海淀区的整体投资硬环境处于劣势,难以成为未来世界性组织及大企业的首选之地,也难以实现北京建成世界大发展目标。

此外,各种城市难题会导致相当多的年轻高素质人才难以在海淀区安家创业,也势必造成大量高端人才流失,大大削弱未来发展的创新人才优势和持续发展的后劲,将使不少高新企业面临适用人才断档、供不应求的尴尬境地。

金笠铭认为,为实现新的大发展,海淀区有赖于北京市进行行政管理体制上的创新和整合以及产业发展上的创新与整合。

金笠铭建议,可围绕北京市总体规划“两轴两带多中心”及已实施的10个新城规划进行调整构想,并从经济、社会、文化、环境、交通、科技、防灾和基础设施等多角度多学科进行充分论证,广泛征求社会各界意见,最终形成北京市未来空间发展战略及行政区划调整的方向。

中国科学院地理科学与资源研究所研究员李保田同样认为,北京形成“中关村科技园一区十园”的格局后,海淀区的地域难以满足中关村高新企业发展的需求,弥补空间不足是中关村科技园区向外发展的重要途径。

海淀区行政区划调整应以强化产业功能,突出区域特色,形成聚集效应,促进我国高新技术产业更好、更快地发展为行政区划的最终目的。

铁道科学研究院研究员卢耀荣则指出,由于受到世界金融危机冲击,海淀区的发展遭遇暂时困难,又由于科技产业布局、整合和完善科技产业政策等方面存在一些新问题,海淀区的发展受到了一定影响。

卢耀荣建议,一方面可考虑石景山区、丰台区和朝阳区的部分与海淀区作区划重整,另一方面要完善科技产业政策,包括保护技术创新、扶持中小企业,并通过创造良好的条件和环境,培养人才、留住人才和引进人才。

北京市地理学会理事王湘则建议,应突出海淀区特色,充分发挥其对北京西部地区的带动功能。在北京市的层面上,强化海淀区的科研、教育、旅游和高新技术产业聚集区的职能。由于海淀区可供开发的城市用地空间有限,也成为继续发展的制约因素,因此海淀区乃至北京西部的发展应统筹考虑,整合资源,发挥资源潜力,实现集约化经营管理。

海淀区科协常务副主席李云飞在谈到行政区划调整时指出,行政区划调整只是一种形式,最后应落实到体制机制的创新上。研究行政区划问题,一定要与体制机制、政策结合起来,站在推进世界城市和全球科技中心建设的角度探讨行政区划调整方向的问题。

“要把中关村应有潜力变为现有优势,这样有创新力的企业就会如雨后天春笋般不断诞生,从而使中关村的创新力不断提升。”李云飞指出。

中国工程院院士刘韵洁:

“三网融合”:百姓得实惠 国家省资源

本报讯 通信与信息系统专家、有中国“互联网之父”之称的中国工程院院士刘韵洁在做客“相约名人堂——与院士一起看世博”时,为公众描绘了“三网融合”后“下一代网络”的美妙蓝图——如果实现“三网融合”,人们可以在家中电脑上观看任何场馆内的直播节目,而且上海世博会用于通信、网络的能耗也可大幅下降。

常有人将“三网融合”称作“下一代网络”。刘韵洁解释道,“下一代网络”除了要提供电信业务以外,还要

包括广播、电视业务,一网多用、“融合的网”是人类追求几十年的目标。在刘韵洁看来,未来网络融合,不仅老百姓用起来更实惠,也能为国家节省资源。刘韵洁说,“三网融合”以后,耗电能节约55%。

“三网融合”的好处不言而喻,但老百姓更关心它的价格。刘韵洁表示,如果业界尽力做好网络融合工作,那么“三网融合”应该是可以降低成本的。但在试点初期,这项技术不太可能降价,因为它的利益空间没有被业界充分利用起来,重复建设的后

果就是老百姓很难享受到降价的优惠。

刘韵洁说,目前无线通信的成本很高,1兆带宽的无线网络的建设成本要高达11238元,而固定宽带提供4兆带宽,成本仅需685元。“两者相差65倍多。如果将来‘三网融合’完成,利用固网传递移动信息,就能大大降低成本。成本降低,老百姓的使用费用也会随之降低”。

当广播、电视能够和电信实现“三网融合”,老百姓家里的电视机将有望成为一个网络终端。刘韵洁说,

由于语言限制,现在的互联网使用过程中对网民多少有英语语言的要求。“但‘三网融合’技术一旦实现,将让互联网不再仅仅是懂英文的技术人员和专家使用的工具,不会英文的老年人同样可以玩转网络。只要拥有机顶盒、遥控器等设备,中老年人、不会拼音的人都能通过简单的操作,利用电视机等终端上网冲浪”。

据悉,中国的“三网融合”已有时间表:今年包括上海在内的12个城市将作为融合试点,不久后在全国推行。(黄辛)

安阳师院举办“关爱农民工子女”活动

本报讯 近日,在河南安阳滑县赵营“留守儿童之家”,世博会中国馆模型和吉祥物“海宝”引来很多孩子的围观。校园内不时传来孩子们开心的笑声。

这一天,安阳师范学院大学生暑期社会实践“关爱农民工子女”服务队50余名队员来到这里,为孩子们带来了一份关爱和温暖。

一幅幅反映建党89周年成就的图片吸引了众多小朋友观看。服务队队员从政治、历史、人物等方面详细地向孩子们讲解建党89周年以来我国经济社会发生的巨大变化,让孩子们了解党的历史,从小培养他们对党的感情,在他们心中种下红色的种子。

一场关于农民工工伤债务纠纷案件审理的“模拟法庭”活动,通过“现场办案”的形式吸引小朋友对法律的兴趣,教孩子们学会运用法律武器进行自我保护。

“心手相牵蒲公英,青春主力促成长”志愿服务队为留守儿童测试体能,还教孩子们一套“五步拳”,对他们进行自护教育。“蒲公英计划:成长训练营”为小朋友们表演歌曲、舞蹈等节目,并发放了爱心卡片。计算机专业的志愿者们通过动画和PPT播放为孩子们普及电脑知识,并教孩子们如何与父母视频通话。在心理健康辅导现场,队员们通过拓展训练游戏等方式引导孩子们培养团结合作能力,树立自信心。环保科普知识宣传服务队通



实践队员向孩子们介绍世博会中国馆“东方之冠”的构造理念和设计寓意。

过做化学实验——神奇的“魔术表演”,让孩子们领略科学的魅力。

农民工子女是需要社会各界给予特别关注的群体。今年,安阳师范学院暑期社会实践活动把“关

爱农民工子女”、“关爱留守儿童”作为重点,共组建了“爱心支教”、“关注留守儿童”、“心手相牵蒲公英,青春主力促成长”等8支志愿服务队。此前,各服务队走进鹤壁、林

州等地留守儿童学校,开展了爱心支教、赠送书籍、爱心包裹、“百个心愿”、城市生活体验、留言卡片、“关爱1+1”等活动,受到广泛好评。(谭永江 李驰 胡飞飞)

地理信息系统自主创新与应用研讨会在长春召开

本报讯 2010年超图 Super Map GIS自主创新与应用研讨会近日在长春举行,国内数百名专家学者与业界精英齐聚一堂,共同研讨GIS自主创新技术与行业成功应用经验。

据介绍,国土资源管理是一个综合、有机的业务管理过程,只有把各类过程、信息进行有机组合,并梳理理顺各业务间衔接关系才能真正满足管理的需求,而地理信息系统(GIS)技术强大的数据管理与空间分析功能恰好能很好地满足这一需求。利用GIS技术,能够将覆盖全国的遥感影像、土地利用现状、基本农田状况、土地利用动态遥感监测以及基础地理等多源信息集合到“一张图”上,使国土资源监管业务中的各职能部门在统一的数据平台、应用平台上动态及时地共享地图信息资源,从而更好地为国土资源管理和决策提供服务。

作为我国唯一——个国家批准实施的沿边开发开放区域的省份,国

土行业是吉林省建设沿边经济开放区、实现可持续发展的重要基础和保障。而超图软件一直致力于国土领域的信息化建设与推进工作,并在长期技术经验积累的基础上,提出了以海量数据、多业务专题图层的一体化叠加和集成管理为特点的高性能“一张图”管理模式,以更好地为国土资源管理和决策提供科学依据,满足国土资源管理对丰富图件信息的查询和分析的需要。

这次以“绘数字城市共享蓝图,创三维GIS全新应用”为主题的2010年超图 Super Map GIS自主创新与应用研讨会在长春召开,将进一步拓展GIS在吉林省的应用范围和领域,有效提高相关行业的信息化应用水平,为推进吉林省的信息化建设作出积极贡献。

另悉,此次长春之行是超图软件覆盖全国范围系列研讨会的第七站。随后该系列研讨会还将陆续登陆西安、武汉、重庆等城市。(季轩 石明山)

山西京津风沙源治理工程取得丰硕成果

本报讯 记者从日前召开的第11次京津风沙源治理工程部联席会议上获悉,经过10年不懈努力,山西京津风沙源治理工程取得丰硕成果,已完成治理任务1300余万亩,使晋北风沙区生态环境得到明显改善,农业生产得到长足发展。2009年京津风沙源治理一期工程启动时,晋北沙区森林覆盖率仅为12%,林草覆盖率不足16%;如今分别有望提升到25%和30%以上。工程项目的13个县市(区)农民人均纯收入已由2000年的1757元提高到2009年的4110元,翻了一倍多。

2009年,我国北方地区连续发生12次超强沙尘暴,京津和华北地区经济社会发展深受其害,国家当年紧急启动京津风沙源治理国家重点工程,拉开了治理风沙危害的序幕。山西地处黄河中游、海河上游,是京津和华北平原的天然屏障,而晋北风沙区作为京津三大风沙源之一,无疑是京津风沙源治理工程的重点区域。整个工程建设区东西宽230公里,南北长300公里,工程区总面积达3087万亩。

工程启动实施以来,山西省委省政府坚持科学规划、科学治理、科学实施,制定出“五带六区”区域化大规模综合治理的方针。“五带”即外长城沿线防风固沙林带、大运公路、北同蒲铁路两侧绿色走廊防护林带、京包铁路防风固沙路路林带、桑干河沿线护岸林带、游荡河两岸生态经济林带;“六区”是指天阳县地14峪口防风固沙综合治理工程区、龙首山防风固沙

工程治理区、御河流域风沙源治理工程区、金沙滩生态防护林工程区、恒山、洪涛山、采凉山及云中山封树工程区和国家级文物景点保护治理区。该规划使山西省各地开展大规模治理得到合理布局 and 有效衔接,形成了比较完备的防风固沙生态屏障体系。

为提升工程建设质量,各工程县区和林场充分依靠科技项目,强化科技支撑。10年来,工程区在苗木培育、干石山地造林、农田林网、盐碱地改造和根宝藏根保护等方面,共完成科技支撑项目20多项,示范面积达到20多万亩。在工程实施中,把林业工程、水利工程和草地治理有机结合,同步推进,使“生态得保护、群众得增收”的双赢目标得以实现。10年间,工程区仅草地治理就完成200余

万亩,在有效遏制地表起沙的同时,为大规模推广舍饲养殖提供了丰厚的饲草资源,促进了当地农业增效、农民增收。

采访中,被群众称为“造林书记”的朔州市委书记田喜荣说,我们把防沙治沙、植树种草、恢复生态作为推动全市经济绿色转型的破题之举,经过几年大干,全市林地面积达到5362万亩,绿化率达到24.8%,如朔城区推广的“灌草6+1”模式,不仅当年就增加了地表植被覆盖,也确保了长期生态功能。田喜荣还满怀信心地告诉记者,随着京津风沙源治理二期工程的实施,晋北大地一定会成为生态美好、人民富裕的塞外明珠,“风吹草低见牛羊”的美景一定会呈现在世人面前。(程春生)