

责编 陈萌

倾听科技前沿的权威声音,领略第一生产力的无限前景

你说·我说

文·翟永冠 吴振东

23日湖北当阳,四名女生落水,两名学生搭救,最终六人死亡。此前一天,内蒙古鄂尔多斯:一名大学生落水,同伴施救,不幸四人溺亡。类似的悲剧,近期在全国各地频频上演。我们不禁大声疾呼:快快设法止住这种悲剧。

悲伤的往事还历历在目,2012年6月,山东莱芜七名中学生溺水身亡。教育专家分析,在发生溺水的紧要关头,施救者并不知道,溺水者出于本能的反应,会把自己死死抱住,如果自己毫无经验,很可能

搭上性命。

正确的施救方法早已写在教科书上,可惜没有变成学生的行为。《中小学幼儿园安全管理办法》已于2006年颁布实施,其中要求“学校应将安全教育纳入教学内容”。目前,山东、上海等地学校纷纷开设安全教育课程,并确保每学期至少有三到四个课时的学习,其中包括防止溺水。然而,危急关头,理论没有变成有效的行动,缺少溺水急救安全演练成了最后的“死门”。

客观地讲,目前校园安全演练逐渐普及。但多见于防火和防震演练,溺水急救演练却几乎看不到。其实,实景实演演练不方便,可以模拟演练;人人参与演练有困难,可以有真人演练,众人观摩,照样可以印象深刻,关键时刻学以致用。

在汶川地震中,不少学生殒命课堂。但四川安县桑枣中学的2300名师生震后无一伤亡。奇迹并非有什么诀窍,主要源于校长叶志平时常组织紧急疏散演习,锲而不舍的加固校舍。这种对师生生命安

全的执着,值得每一个教育工作者敬仰、效仿!

一个社会问题背后,往往有法规不完善和人员不作为两个方面。减少直至避免学生溺水事故,需要完善学校教育、家庭教育、社会教育各自的制度设计及相互配合,但制度完善需要时间,保护生命却不能等待。5月份以来,除上述两起事故外,在全国多地还有不少中小学生溺水身亡。当前暑假将至,尽快遏制住溺水多发的势头,要弥补安全意识和技能,更要快补溺水急救演练,尽最大努力保护青少年生命安全。

一周传声

样品经具有资质的独立第三方实验室检测,含有禁用农药甲拌磷的药品包括同仁堂生白术、云南白药当归、张仲景沙参等,含克百威的有宏济堂金银花、胡庆余堂枸杞、特安明三七花等,知名中药企业,在这张清单上一一上榜。

——环保部组织的《中药材农药污染调查报告》在北京发布,结果显示,包括同仁堂、胡庆余堂、云南白药等在内的9个著名品牌的65个中药材样品中,多达48个样品含有农药残留。根据这份报告,包括同仁堂、胡庆余堂、云南白药等全国九大中药品牌被抽检的产品中超过七成含有多种农药残留,样品多涵盖消费者日常食用的中药材品种。项目主任王婧这样表示。对此,胡庆余堂发言人陈炜表示,在企业生产环节,不可能出现添加农药的行为。

我们会积极学习其他世界遗产地做的好的经验,运用到哈尼梯田的管理保护中来;第二,我们会按照世界遗产公约的要求和联合国教科文组织的要求,制定出一个可持续地生态旅游的策略规划;第三,在规划的制定过程中,在下一步梯田的管理和发展中,我们积极协调保护环境和旅游发展的关系。

——6月22日,在柬埔寨金边举行的第37届世界遗产大会投票通过中国云南哈尼梯田列入联合国教科文组织世界遗产名录。红河哈尼梯田文化景观位于中国云南省东南部红河哈尼族彝族自治州境内哀牢山脉,是以哈尼族为主的各族人民利用特殊地理气候同垦共创的梯田农耕文明奇观。24日,在云南红河哈尼梯田媒体与专家座谈会上,云南省红河哈尼族彝族自治州人民政府副州长谭萍这样说。

中国建筑史研究院建筑历史研究所所长王力军认为,哈尼梯田本身不具有旅游的功能,游客大量地进入以后会对当地的生态、农业耕作系统、自然环境等造成影响。哈尼梯田有一个自我循环和消化的系统,但游客带来的垃圾和废弃物会对这个系统产生影响。他建议,旅游设施建在区域的两到三个集镇上。

我国资本市场在功能设计和市场定位上存在偏差,重融资轻投资,重“圈钱”少回报,重上市公司轻个人投资者,导致股市成为部分上市公司及高管的“提款机”。

——近来,我国A股市场出现断崖式下跌,与此形成反差的是,房地产价格强势上扬,尽管有关部门的政策导向颇为明显,希望过冷的股市热一点儿,以及过热的楼市冷一点儿。对此,中国人民大学金融与证券研究所所长吴晓求认为。尽管IPO暂停已逾半年,但再融资一刻没有停歇,成为A股市场的头号“吸金机”。统计数据显示,今年以来A股再融资规模超过6000亿元,是过去两年IPO总量的1.54倍。以2012年中小企业IPO平均每家5亿元的融资额来算,相当于1200家中小企业IPO的融资规模。

因为土壤治理要根据其污染程度来进行,如果是轻度污染,是一种治理方案;如果是严重污染,又是一种治理方案。

——今年6月,环保部公布的《2012年中国环境状况公报》称,已经完成全国土壤污染状况调查。然而,相关信息并未公开。重金属污染的信息不透明,给土壤监管及防治带来了困难。华南农业大学资源环境学院土壤学系教授、博士生导师卢瑛说,我国部分地区环境污染不断加剧,被重金属污染的土地面积有可能进一步扩大。

卢瑛说:“土壤重金属污染应当把‘防’作为重点,如果‘防’的工作没有做好,就会出现更糟糕的情况,即污染的速度比治理的速度还快。”

强降水来袭 水资源能否统筹利用

主持人:姜晨怡 本报记者

嘉宾:黄智敏 农业气象高级工程师,原中国气象局荆州农业气象试验站站长

中国多地出现强降雨天气,甘肃、四川、广西、湖南、重庆等地普降大到暴雨,部分地区出现特大暴雨,造成局部地区不同程度受灾。6月18到21日,四川,强降雨共造成直接经济损失9.01亿元;6月9日,广西,暴雨造成农作物受灾面积8620多公顷,其中绝收610公顷;6月6日到8日,江西,受强降雨影响,共有近23万人受灾,近万人被紧急转移,6月6日到8日,湖南,强降雨造成全省168个乡镇的66.9万人受灾,7390人被紧急转移……本周,长江流域仍将持续强降雨。今年5月以来,长江中下游一些地区发

生多次强降雨。导致了大面积农田受淹,一些城市部分道路成河致泊……

对于这牵动人们脑神经的暴雨涝泽,中国气象局荆州农业气象试验站专家黄智敏告诉记者,这种蓄水环境仿佛隐藏着“一个疑团”:在降雨充足的年份,这样的强降水被称为“水患”,而在干旱时节,这样的降水又被称为“甘霖”。这究竟是水患还是水利?这些水资源能够利用吗?通过合理布局水利农田结构,能使得这种情况有所改善吗?针对与保护水资源关联的问题,记者对他进行了专访。

是“暴雨”还是“甘霖”?

统筹规划 部分“水害”水资源可能被利用

科技日报:强降水致大面积农田受淹,又会次生、衍生某种地质、环境灾害,这能说是水害吗?

黄智敏:是这样。在地处亚热带季风气候的江汉平原,由于地势低洼,历来河湖交织,成为充沛降水、客水的辐合交汇带,这里农业湿地,素有“水袋子”之称,在农业上洪涝成了这里的“心腹之患”。然而,如果此类降雨发生在这里2011年罕见的春连初夏旱,许多塘堰、库湖干涸或者趋向干涸的时刻,其淹水就不会这么严重了,而且会被誉为“甘霖”,只是在时空上错了位。

科技日报:一讲到“水”,人们就会想到我国是一个水资源并不富足的国家,只是降水分布不均,才经常出现“南涝北旱”。那么像这样的“水袋子”,又怎样变“水害”为“水利”呢?

黄智敏:这就是我们要思考的保护水资源问

题。对这蓄水的农业湿地,为发展粮食生产,过去在水利建设上实行以排为主的方略无疑是正确的,但历史上过度围湖造田,对留湖调蓄可就大有忽视了。根据湖北省水利部门早期验证,江汉平原以一米或以上水深湖泊面积与承水面积(即汇水面积)之比,控制在8%—15%之间为宜,这样由于有较为充足的调蓄场所与功能,一般不至于成灾或洪泛为患。但从20世纪60年代以后,这个比例就降至8%以下,80年代初只有6.64%,多少年来湖面又在气候变暖等环境下继续变小,加之水利系统、设施常年失修,还有某些地方缺乏统筹规划,自由种植,水旱作物交叉,用水排水紊乱,有的平原湖区3天降水100mm,就会溃涝,7天以上无雨,就会引起干旱。1天100mm以上的强降水不致水害,那就成了“天方夜谭”。加之遭大灌排,使一些构成“水害”的可贵水资源,就被排的无影无踪了。

抵御水害又不让水白流?

工程、生态、农艺都要抓

科技日报:那么在农业水资源保护的设计上,怎样才能合适的减淹调蓄?能否既抵御“水害”风险,又能让水资源不流失呢?

黄智敏:是啊,这的确是一项巨大的系统工程。因为系统工程最讲究整体性、集合性、关联性、有序性、目的性、环境适应性原则,要从总体战略与中、微观战术上解决水资源优化调度问题。淹水,诚然是一件坏事,但给我们科学运筹水资源提供了鲜活的调研现场。它会告诉我们,在江汉平原水资源优化调度上,要借助于正确的人为干预,建立一个寓工程措施、生态措施、农艺措施于一体的科学运筹水资源体系。

诸如在工程措施上,在流域内过去一些水利工程在排灌上还是有效的,问题是要对常年失修的大中小型灌排系统加以梳理,一些可以起节制的涵闸设施要整修;同时,多少年来种植、养殖结构与布局的改变,尤其是有的农民对水旱作物的随意种植,水旱作物的交叉,使过去按水旱作物区划设计的灌排渠沟,在水资源调控上——无力消除直来直去的“直肠子”问题

进而加剧,这就需要靠强降水引起水患时的精心调查,按照起码能抗御10年一遇强降水的标准,确认在灌渠或排水沟旁建造调蓄的库塘,甚至对低洼湖田退田还湖(殖),使之在农田集中用水(如水稻集中移栽)时,靠上游大型库湖、河流来水灌灌,本地库塘相机增蓄,发展水产养殖,平时与农田循环用水,在丰水农田排水时兼蓄涝水。现在江汉平原一些大中型水利干渠,仿若“有藤无果”,在水资源运作上,其渠沟旁没有调蓄的库湖作“肾”,此乃是导致“水害”第一要因。解决了这一问题,就能增强其调蓄“肾”功能。

在生态措施上,应实行渔农循环用水,这对于减少水害,保护水资源,是一项不可或缺的措施。还有一个重要的生态与农艺结合的措施,是要保护水田面积,每年汛期尤其是6—7月梅雨期,常为强降水多发期,早、中稻田也是用水集中期,在湖泊面积锐减的情况下,稻田替代调蓄的功能昭然若揭,而保护相当数量可以调蓄、冲缓涝渍的水稻面积,是减少“水害”的一大要务。



广西陆水



广东珠海



福建厦门



河南许昌

农作物淹水与城市排水有关? 城市建设时应做好规划

科技日报:刚刚说的问题大多集中在农村、农田,那么农作物淹水与城市排水有关系吗?

黄智敏:当然,农作物淹水与城市排水也有一定的关系,这里着重说两个问题,一是城市地表的硬化率愈高,强降水的下渗率显著降低;二是夷泽建筑,即将一些低洼的沼泽地填高并硬化地面新建建筑群,这是道路淹水并流向农村的重要原因之一,像这样的问题,必须从城市建设规划时做起。

看来在江汉平原农业湿地,科学运筹水资源的问题,是一个防灾减灾、变水害为水利的巨大系统工程。

多说几句

水田?旱田?种什么不应只考虑“赚钱”

据黄智敏介绍,有一个鲜为人知的事实是,过去一些中小型湖泊围湖造田后,一些农民受“什么赚钱就种什么”的影响,考虑种植棉花、西(甜)瓜等比较效益高,过分改种旱作。

对于农作物系统及当地环境来说,这其实是一个很大的隐患。因为这会间接使得强降水频次增加或加剧。那么,有没有类似规定或规划,将水田或水产养殖的面积与旱田的种植面积维持在一定比例呢?黄智敏介绍,当地没有这类规定,因为还没有认识到,大面积水田改旱田下垫面的“旱化”会导致局地空气对流不稳定加剧的问题。

“他们未想及早田较水田的比热容小得多,在春夏季白天强烈阳光照射下,增热(温)快,往往导致局地空气热力对流不稳定加剧,易形成垂直向上发展的积雨云,使强降水频次增加或加剧,对于这类问题,就该见微知著,迅速扩大水稻与水产养殖面积。”黄智敏介绍,实际上在长江三峡大坝拦洪削

峰、荆江河段堤防加固后能抗御百年洪泛的情况下,如果能使堤内种植—养殖—运输—用水—排水的水资源循环利用,江汉平原变“水害”为“水利”更加能够成为现实。从本质上讲,就是要增加降水水、上游流入本地的“客水”蓄留量,这无论是易涝水或是大江大河向两岸的侧渗水,都会通过土壤过滤下渗,成为本土相对洁净的地下水。

针对这样的问题,黄智敏介绍,湖北省开展的“万名干部进万村挖万塘”活动,是一项值得称道的有意义的活动,这多少能为农民在一定范围内解决蓄用水问题。然而,要解决流域上、中、下游不同区位的调蓄问题,其较大的库塘,应建在主干的渠道两旁。这里需要指出的是,在土地利用(含种植、养殖等)问题上,即使村(组)级,都应积极与农民群众商谈,确定一个与整体灌排相适应的土地利用规划,使之成为一项制度,大家都维护与自身利益休戚相关的整体规划,就不存在水旱作物种植的随意性了。

黄智敏:上述水资源优化调度问题,对我国南方农业湿地也是适用的。统筹利用水资源,这确实是一项巨大的系统工程,需要我们不断努力。

世界自然基金会发布《宜居星球 城市之道》报告

科技日报讯(记者梁冰)由环境保护部环境发展中心与世界自然基金会共同举办的中国城镇可持续发展与生态足迹研讨会6月24日在北京举行。来自环境保护部、发展改革委、住房城乡建设部、清华大学、世界自然基金会、联合国开发计划署以及部分企业的专家学者共同探讨了我国可持续发展面临的机遇与挑战,为中国的城市化发展和生态城市建设建言献策。

会上,世界自然基金会发布了《宜居

星球 城市之道》报告,介绍了全球各地城市可持续管理的案例,为中国城镇化进程提供借鉴。该报告对许多城市的实际操作提出了针对性的建议,最大程度地减少城市的生态足迹(生态足迹是衡量人类对包括水、能源、土地等自然资源消耗的指标),保护生态系统服务功能和生物多样性。

报告指出,中国是目前全球生态足迹总量最大的国家,人均生态足迹大约是

中国生态承载力的2倍多。在中国,现在有一半的人生活在城市,随着快速的城镇化,可以预期将面临更为严峻的生态足迹挑战。在这一过程中,中国如何选择生产、消费和发展方式,如何在实现经济增长的同时实现长期而可持续的和谐发展,将对其未来乃至世界产生重要影响。报告建议,只有经济、社会、生态环境三方共赢的方案才能全面提升中国发展的可持续性。中国未来城市人口增长应主要集中在快速发展的中小城市,而非特大城市。

人士搭建一个同享文化、沟通感情、切磋棋艺的平台。

在第一屆成功举办的基础上,第二屆报名火爆:报棋组(报纸)参赛单位最多,达到16家,34位棋友将手谈切磋;广电组(新闻通讯社及广电媒体)人数最多,达到36人,新华社、中央电视台、中央人民广播电台及北京电视台等都派出了最强阵容;网络组(网络等新媒体及杂志社)对职业棋手开放了报名资格,共有8家媒体20位棋友

参加。

第二届“金立智能手机”杯中国新闻界围棋公开赛得到了金立集团的赞助,金立集团运营部总经理潘庆伟在发言中表示,金立连续两届支持中国新闻界围棋公开赛是金立企业文化、围棋情结的体现。金立与中国围棋结缘已久,早在07年赞助围甲联赛之前,金立便已经与围棋结下不解之缘,企业更是从围棋之道中收获良多,探出独特的管理之道。

中美国际健康管理论坛探讨高端健康管理模式

科技日报讯 由中华保健中心、美国梅奥医学中心共同主办的2013年中美国际健康管理论坛21日在北京国宾馆酒店举行,梅奥医学中心国际部负责人及国际顶级医学专家、来自国内各大知名医疗机构、保险机构的负责人及专家学者到会参加论坛。论坛就中美国际高端健康管理模式展开了探讨。

论坛以降低精英健康成本、提高民众健康水平为宗旨,致力于打造中国企业家及社会高端精英万人首脑国际健康计划及国际、国内健康管理绿色通道。美国梅奥医学中

心国际版负责人及医学专家就梅奥医学中心“癌症中心现状”、“脑肿瘤”、“儿科癌症”、“肺癌”、“新的国际首脑健康计划”等话题进行了演讲。

中华保健中心负责人对“梅奥之旅——美国梅奥医学中心绿色通道服务”及其健康管理项目进行了介绍。据悉,健康管理是上世纪50年代末最先在美国提出的概念,其核心内容医疗保险机构通过对其医疗保险客户开展系统的健康管理,达到有效控制疾病的发生或发展,显著降低出险概率和实际医疗支出,从而减少医疗保险赔付

损失的目的。目前相对狭义的健康管理是指基于健康体检结果,建立健康档案,给出健康状况评估,并有针对性提出个性化健康管理方案,由专业人士提供一对一咨询指导和跟踪辅导服务,使客户从社会、心理、环境、营养、运动等多个角度得到全面的健康维护和保障服务。

论坛活动结束后,与会专家学者及梅奥医学中心国际部负责人 melissa 就如何做好高端服务,如何降低精英生命成本、提高亿万人民生活水平在分会展开了进一步深入的讨论。(孙川 文天)

临汾联通营业厅“体验式”转型提升客户感知

科技日报讯 自今年以来,临汾联通在开展营业厅服务提升工程的基础上加快营业厅的转型,着力打造营业厅体验式服务营销新模式,通过几个月的运行,客户对营业厅的服务感知有了明显提升,5月客户对营业厅的满意度达到95,较去年同期明显提升。

首先,临汾联通根据用户的进行习惯,进行了环境布置、业务推荐和服务秩序布局,并根据每个营业厅的特点制定了个性化

服务营销方案,有效促进了服务标准规范、服务营销执行、营业现场管理等工作的进一步改善。

其次,全市标准厅设置体验专区,并在现场配备经公司认证的体验工程师,根据用户的需要,随时为用户进行技术、新业务、手机使用等方面的讲解和演示。

再次,全市共配备了172台自助服务终端,还加大对网上营业厅和手机营业厅等电

子渠道的宣传,多渠道服务满足用户的不同需求。

最后,在全市自有厅逐步推广店长负责制经营承包方案,激发营业厅人员的主观能动性,不断提高营业厅整体的服务水平和服务能力。制订实用的培训计划,培训重点从服务礼仪转到营销技巧,将各类业务营销步骤、细节固化、程序化,制作情景模拟课件,采取多种形式帮助营业人员熟练掌握。