

就当前经济形势和下半年经济工作 中共中央听取党外人士意见 习近平主持会议并发表重要讲话 李克强通报有关情况 俞正声刘云山张高丽出席

新华社北京7月30日电 中共中央7月25日在中南海召开党外人士座谈会,就当前经济形势和下半年经济工作听取各民主党派中央、全国工商联领导人和无党派人士的意见和建议。中共中央总书记习近平主持座谈会并发表重要讲话。中共中央政治局常委李克强、俞正声、刘云山、张高丽出席座谈会。李克强通报了上半年经济工作有关情况,介

绍了中共中央、国务院关于做好下半年经济工作的考虑。座谈会上,民革中央主席万鄂湘、民盟中央主席张宝文、民建中央主席陈昌智、民进中央主席严隽琪、农工党中央主席陈竺、致公党中央主席万钢、九三学社中央主席韩启德、台盟中央主席林文漪、全国工商联主席王钦敏、无党派人士林毅夫先后发言。他们赞同中共中央、国务院对当

前我国经济形势的分析和对下半年经济工作的考虑,并就增强宏观调控的针对性和协同性、加强农业基础设施建设、优化产业结构、深化金融体制改革、缓解中小企业发展困境、促进实体经济发展、拓展消费市场、发展节能环保和健康产业、发展科技服务业、推进新型城镇化进程等提出意见和建议。(下转第三版)

习近平主持中共中央政治局会议 讨论研究当前和下半年经济工作

新华社北京7月30日电 中共中央政治局7月30日召开会议,分析研究上半年经济形势和下半年经济工作。中共中央总书记习近平主持会议。

会议认为,今年以来,国内外经济环境十分复杂。在党中央、国务院正确领导下,各地区各部门贯彻落实党的十八大和中央经济工作会议精神,坚持稳中求进的工作总基调,以提高经济发展质量和效益为中心,着力深化改革,加快调整结构和转型升级,不断改善民生,沉着应对各种风险挑战,扎实做好各方面工作。

上半年主要经济指标处于年度预期目标的合理区间,经济社会发展总的开局是好的。经济保持平稳增长,价格总水平基本稳定,就

业形势总体平稳,夏季粮油再获丰收,服务业发展继续加快,科技创新成果不断涌现,节能减排工作进一步强化,简政放权取得积极进展,改革开放力度加大,社会事业得到加强。

会议认为,当前,我国发展仍处于可以大有作为的重要战略机遇期,具备经济持续健康发展的基础条件,下半年我国经济仍将保持总体平稳发展态势。同时,也要认识到,世界经济正在深度调整,国内外发展环境十分复杂。我们既要切实增强忧患意识,充分做好应对各种复杂困难局面的准备,又要牢牢把握重大调整机遇,积极有为,创新求进,坚持统筹稳增长、调结构、促改革,坚持宏观政策要稳、微观政策要活、社会政策要托底,努力实现三者有机统一。

会议指出,下半年经济工作要全面贯彻党的十八大精神,按照中央经济工作会议总体部署,坚持稳中求进,坚持以提高经济发展质量和效益为中心,坚持宏观经济政策连续性、稳定性,提高针对性、协调性,根据经济形势变化,适时适度进行预调和微调,稳中有为。要统筹稳增长、调结构、促改革,积极扩大有效需求,着力推进转型升级,不断深化改革开放,着力保障和改善民生,确保完成全年经济社会发展主要任务。

会议要求,各地区各部门要把思想和行动统一到中央对经济形势的分析判断和各项决策部署上来,坚定信心,奋发有为,努力做好经济社会发展各项工作。要把握好宏观调控的方向、力度、节奏,使经济运行处于合理区间。继

续实施积极的财政政策和稳健的货币政策,盘活存量、优化增量,着力提高财政资金使用效益,加大金融支持实体经济的力度,把钱用在刀刃上;积极释放有效需求,推动居民消费升级,保持合理投资增长,积极稳妥推进以人为核心的新型城镇化,促进房地产市场平稳健康发展;保持农业稳定发展,夯实粮食丰收基础,抓好“菜篮子”产品生产,扎实开展防灾减灾各项工作;进一步激发企业活力,加大对中小微企业等的政策扶持和服务力度,进一步清费减负,拓宽企业融资渠道;加快推进产业结构调整,推动传统产业转型升级,积极培育和发展战略性新兴产业,加快信息产业发展,大力发展节能环保和新能源产业,推动新兴服务业和生活性服务业

发展;深入实施区域发展总体战略,落实和完善区域发展规划和政策;努力稳定对外贸易,完善政策和服务,拓宽出口渠道,积极增加进口,有效应对贸易摩擦,鼓励有条件的企业到境外投资;继续取消和下放行政审批事项,深入推进财税金融体制改革,积极稳妥推进资源性产品和环境价格改革,抓好综合配套改革试点;稳定价格总水平,加强重要商品保供衔接,努力减轻物价上涨对群众生活影响;着力保障改善民生,继续完善就业创业扶持政策,统筹城乡社保体系建设,妥善安排好灾区群众生产生活,促进教育、卫生、文化、体育事业发展,加强和创新社会管理,保持社会和谐稳定。

会议还研究了其他事项。

绿色沙漠:警惕经济林背后的危机

北京林业大学 王佳遇

编者按 这是一位学林业的女大学生给本报发来的“伊妹儿”。作者连续三年对京郊农民争相种板栗的情况进行了实地考察,行文虽略带学生腔儿,但字里行间充满了她对农民增收的“喜”,和对生态遭到破坏的“忧”。她用所学的科学知识,想恳

切地告诉人们,要处理好人与自然的和谐关系,警惕经济林背后的“绿色沙漠”。本报今天原汁原味地刊登她的来信,希望引起读者朋友和相关方面的关注与思考。

远看是绿油油的森林,走近却发现地面如同沙漠,树下没有绿草,路旁的植物已经枯萎,同时还伴有刺鼻的化学药品的气味。这就是北京周边许多山区森林的真实写照。

近年来,由于板栗价格升高,卖得俏,村民陆续把自家的几亩林地种上了板栗树。为了增产增收,农民使用“百草枯”除草剂把地里的杂草全部清除,甚至连灌木也一同被“消灭”。一方面,避免杂草和灌木与板栗树争夺养分,另一方面,在采收时,没有杂草覆盖的地面,落下来的板栗“无处藏身”,可以提高采收效率。

农民腰包鼓了,生态受破坏了

据北京市昌平区某板栗种植示范村的农民介绍,近十年来,板栗的价格比以前涨了很多,收的人多,平均一斤在10元左右,有时价格高可达16元一斤,最少也有六七元一斤。一亩地能种50—80棵板栗树,每棵能收十多斤栗子,家里有三五亩林子,每年赚几万块钱不成问题。村里不少人盖上了新房,买了汽车,生活条件越来越好,板栗树功不可没。但是,板栗经济林经营的背后隐藏着深刻的环境危机。

板栗种植成本较低。它不同于普通大田农作物,不需要浇水、施肥,同时,板栗是乔木,较一般农作物有很强的抗逆性,不需要怎么看护就能长得好。一年的工作量一般就集中在秋季板栗成熟期,需要人工采集成熟的果实。因此,这种低成本、高收益的经济树种备受农民青睐。农民也愿意在板栗管护中投入更多的劳动力,获得更大的收入。

如果只采集成熟的栗子,多种些板栗树也无妨,可怕的是一旦人的经济欲望被激发,就会不惜一切代价获得更大的利益。种板栗树的农民就是这样干的。

笔者连续三年(2011—2013)对北京市周边的林区进行考察,在实地调研中发现,山坡上原有的大量油松,胸径在30—50厘米之间,树龄80年以上,都遭到人为破坏,如树干被剥皮,树干被挖开,树枝被截断,有的树干甚至被铁丝紧紧捆住。过不了多久,这些油松就死了,再过不了多久,农民就可以明目张胆地把油松砍下山烧火,然后在原来的地方种上板栗。虽然没有亲眼看到农民的破坏行为,但很明显,油松身上这些不正常的“伤痕”绝非自然形成,一定是人为破坏的。

有理由推测,这些被害死的油松,是因为

它们不仅对农民来说没有什么经济价值,甚至妨碍了农民获得更大的经济收入。虽然破坏树木的行为是法律禁止的,农民也不缺乏法律意识,知道树木不能砍伐,所以采用“暗杀”的行为,神不知鬼不觉地让树木死亡,谁也取不到证据,油松又不会说话,不会上访,更不可能请律师,所以它们的命运注定要这样。

板栗树的经济价值 vs 油松林的生态效益

那么,板栗树和油松不都是树吗?种哪个不都一样吗?这涉及到林学与生态学问题,其中有两个关键:

其一,山坡上的油松是自然选择的结果,种植的板栗树是人为选择的结果,二者对环境的适应性不同,对环境的影响也不同。第二,板栗纯林的生态效益,不如原始状态下油松等乔木、灌木和杂草共生的混交林的生态效益。

北京的地理环境特征以及油松的生理特征决定了油松是这里最适应生长的树种。北京周边的林区多位于土石山上,水土流失较为严重。山地岩石裸露,土层浅薄,但是油松生长缓慢,根系发达,在土层浅薄之处深深扎下了根。

(下转第三版)



板栗树下的水土侵蚀沟

连霍高速乌鞘岭隧道群建成通车

科技日报讯(记者杜英)经过4年多的艰苦奋战,连霍国家高速公路(G30)永登至古浪段乌鞘岭隧道群竣工验收,自7月30日零时起正式通车试运营。

乌鞘岭隧道群地处内蒙古高原、黄土高原、青藏高原三大高原交汇地带,平均海拔2400米,属高阴寒、高海拔地区,地质构造发育、工程水文地质条件复杂,“断裂破碎带引起地质灾害频发,湿陷性黄土造成地基处理工艺复杂,雨雪量大导致有效施工工期短,乌鞘岭隧道群是连霍国家高速公路隧道最密集、建设难度最大的一段。”甘肃省交通运输厅副厅长王紫已介绍说。

在施工过程中,甘肃路桥公司实行方案动态管理和质量控制,区别不同地质地貌情况,采用远程视频监控,克服隧道内围岩情况差、涌水和塌方地质灾害频发等困难,开展了一场为期4年的隧道建设攻坚战,成功穿越有“中国地质博物馆”之称的乌鞘岭。

连霍高速公路连接江苏连云港和新疆霍尔果斯,横贯东、中、西部,是国家规划的国道主干线。



板栗树下的沙漠

“数学拼图”加密软件固若金汤 即便花费数百年也不能破译

科技日报讯(记者华凌)据物理学家组织网7月30日(北京时间)报道,美国加州大学洛杉矶分校与IBM的研究人员共同设计出一个固若金汤的“数学拼图”加密软件系统,在允许用户将其作为一个程序使用的同时,可阻止任何隐藏在背后的破译。该研究成果经同行审阅后将于10月召开的第54届IEEE研讨会计算机科学基础会议上提交。

这种被称为“软件混淆”的加密系统是首次在实际操作中完成。在计算机领域的程序开发过程中,最简单的混淆就是名称混淆,而强度更高的流程混淆,其功效如同移形换位、乾坤大挪移,如此移来移去达到让人看不懂软件编程的原理,阻止那些想得到源代码的行为。

新系统是一种数学混淆机制,可以通过阻止盗窃的新算法,隐藏软件补丁的漏洞,并在补丁分布时进行修复,以此来保护源代码。据研究人员介绍,以前开发的混淆技术迫使攻击者花费一些精力,但最终几天后就可以成功破译。而新系统固若金汤,对于一个试图破译软件的工程师来说,他必须首先解决各种数学问题,从而改变密码学领域的游戏规则,而这需要花费数百年时间。

这种模糊机制成功的关键是一种新型“多线性拼图”,其中真正的创新是将软件转化成一种数学拼图游戏。只需给出一些数字,或一个数字序列,在这个数学拼图中,这些数字或数字序列,只能与其他数字以非常特定的方式相结合。

该大学工程和应用科学计算机科学教授、密码学专家阿米特·萨海说:“你可以检查

一切,把它上下颠倒,从不同的角度看它,但仍然没有办法知道它在做些什么。如果你一定要做些事情,如试图进入其子程序,并把它以其他方式放入,那么你最终只会弄出个垃圾。”

这项为了实现软件混淆的新技术,给另一个突破即功能加密铺平了道路。采用功能加密可替代发送加密信息,呈报其位置。研究人员说,这提供了一个更安全的方式来保护信息。以前功能加密的工作仅限于支持极少的功能,而新的操作可以处理任何可计算的函数。例如,将一条简单的消息发送给一群人,每个人会因其不同特性接收到不同的内容。萨海说:“通过加密功能,你只得到具体的答案,除此之外,没有别的了。”

翻开数学史你会发现,从亚述帝国开始,信息加密技术一直得益于数学家的灵感,这也是为数不多的抽象的数学能直接应用的领域。密码的搭、拆、攻、防,是数学家永恒的矛盾游戏。然而美国研究者的新思路,却制造出一张刺不破的盾。软件商喜欢这张盾牌,它比专利法庭更有利于保护原创者的利益;黑客也会喜欢这张盾牌,因为它带来了智力上的挑战。“根据接收者的个性来加密”的确是绝招,想要攻破它得动动脑筋。

总编辑 范点
环球科技24小时
24 Hours of Globe Science and Technology

石药集团 CSPC
果维康
优先补的维生素
VC 维生素C 维生素E 维生素B6
果维康
果维康
果维康