

建绿色生态 促良性循环

我州林业生态体系建设促林产业持续发展

(记者 勾六零) 近年来,我州采取管用和有效措施抓实林业生态体系建设,以良好的林业生态体系推动林业走上良性循环发展路子。

通过深入实施天然林保护工程、退耕还林工程、生物多样性保护工程、农村能源等生态建设工程,以及绿化造林和全民义务植树活动的进一步加强,国家公益林生态效益补偿机制的起步,使我州基本形成了比较完备的林业生态体系,在改善生态环境、促进农业和农村经济发展中发挥了重要的基础保障作用。仅2007年,全州共完

成营造林任务87.1万亩,全民义务植树937.62万株,建立样板林和义务植树基地43个,“百村万户绿化行动”持续开展,完成了162个示范村点的绿化;实施森林管护面积2101.7万亩,完成公益林建设任务13.95万亩,共争取到国家、省天保工程资金6.77亿元;退耕还林工程完成造林3.9万亩,全州累计完成退耕还林105.6万亩,共争取到国家和省投资6.84亿元,并直接转化为农民的收入;经过努力,永平县宝金山被批准为国家森林公园,云龙县天池自然保护区升格为国家级自然保护区

区目前已通过国家和省级专家的评审,剑川县新建了剑湖湿地省级自然保护区;全州新建沼气池2万口,节柴改灶2.48万户,洱源县新建1座年生产沼气200万立方米的中型沼气池,到目前全州累计建成沼气池17.89万口,节柴改灶61.72万户。通过积极争取,云龙、漾濞两县非天保区国家重点公益林共74.93万亩被纳入了第二批中央森林生态效益补偿范围,2006年和2007年共争取到中央森林生态效益补偿资金777.23万元。

我州良好的林业生态环境激发了社会投资林业产业的热情,全州林业产业进入了发展新阶段,以林木种植、特色经济林培育、林药林化工、非木质产品、野生动植物繁育利用、林木种苗、木材加工、森林旅游等为主的林业产业体系初步形成,特色优势产业规模迅速扩大,以优质核桃为重点的特色经济林产业取得重大突破。截止2007年底,全州泡核桃基地面积达到410.35万亩,产量达11.88万吨,产值突破35亿元。同时,龙头企业辐射带动作用明显增强,云南海嘉生物技术有限公司、昆明自主操

业集源生物科技有限公司、云龙三森、大理康云、永平建达有限责任公司5家有实力的涉林企业投入资金,推动我州人工红豆杉原料林基地建设,目前已经建成2.6万亩人工红豆杉原料林基地。在此基础上,有两家企业紫杉醇加工生产线已依法投入生产,开发出紫杉醇、红杉醇、喜树碱等初级产品1262公斤,产值达1280万元。据了解,2007年全州林业总产值突破了40亿元大关,是2006年林业总产值的3倍多,初步实现了我州林业产业的跨越式发展。



李鹤清在果树进行疏花、修枝打杈。鹤庆县新生邑村民李鹤清自1996年承包荒山荒坡30亩以来,持之以恒绿化荒山荒坡,种植桃树、苹果树苗等经济林果3000余株,经过10余年的努力,如今荒山变成了花果山、桃园,取得了较好的经济效益和社会效益。

[张银奎 摄]

大理市“两厕”建设为洱海保护开启“防火墙”

(通讯员 郭鹏昌 杜凯洋) 洱海流域人口众多,如何控制人畜粪便直接或间接进入洱海一直是洱海保护治理中一个无法回避的问题。去年,大理市环保局在沿湖各乡镇建起了生态旱厕和农村公厕。“两厕”的实施改善了农村生产、生活环境状况,有效地减少了农村粪便对洱海造成的面源污染。

下关镇大庄村的村民杜德明自去年年底在政府的补贴下自己花了120元就建起了生态旱厕,对于生态旱厕,杜德明赞不绝口。杜德明家种有大量蔬菜,以前他要到粪池里捞粪,再挑到田

间施肥,又臭又麻烦,现在粪便经过生态旱厕处理后挑运就变得非常容易。据了解,大理市已完成环湖各镇500座旱厕的试点推广工作,受到了农户的普遍欢迎。推广生态旱厕的同时,市环保局还将洱海沿湖河岸上直接向洱海排放的171个简易厕所全部拆除,并按照“大村两个、中村一个、小村一个”的原则,启动了百村百厕工程,目前,投资360万元新建的60座卫生公厕已全面建设完工,卫生公厕将与生态旱厕一道,为洱海开启新的“防火墙”。

弥渡县“七彩云南保护行动”取得八大成效

(通讯员 王亚林 史建丽) 弥渡县自去年6月启动实施“七彩云南保护行动”以来,采取积极有效措施,狠抓各项任务目标落实,按照实施归还有效推进“七彩云南保护行动”,取得了八大成效。

一是公众环境保护意识得到提高。全县共发放环保宣传资料5000余份、宣传手册100余册,制作了户外大型广告牌、环保宣传布标10条,展出宣传板20块,发送“六·五”宣传短消息2条1600多人,广泛深入开展环保宣传。二是加强境内排污企业的监察频率,严厉打击违法排污、私挖乱采等行为;开通12369环保投诉电话,及时处理群众对环境问题的投诉和监督,受理举报投诉案件9件,破坏生态、污染环境行为得到有效遏制。三是密祉乡人民政府按照“省级生态示范乡镇”的申报程序进行申报,并通过专家审核,被命名为“云南省生态示范乡镇”。四是编制出台环境保护专项规划。通过实地调查和水质检测,科学划定了县城集中式饮用水水源地环境保护范

坚持“四个面向” 突出“三个重点” 洱源县抓实“七彩云南保护行动”宣传

(通讯员 闻伟泉) 为进一步推动七彩云南保护行动的深入开展,洱源县环保局投资46万元,加大对七彩云南保护行动的宣传力度。

环保宣传在洱海源头开展得丰富多彩,宣传工作始终坚持“四个面向”,突出“三个重点”,即“面向决策层,面向企业、面向广大乡村,面向中小学”,“重点对环保国策地位进行宣传,重点对可持续发展战略与建设环境友好型、资源节约型社会进行宣传,重点对环保法律法规进行宣传”,在宣传的形式上,坚持灵活多样,通

洱源举办科普惠农服务周活动

(通讯员 杨品高 李丹霞) 为了不断提高贯彻落实科学发展观的能力和水平。洱源县结合当前春耕备耕灾后恢复生产,实施“米袋子”、“菜篮子”工程,于4月15日至20日在全县举办开展以咨询、培训等形式的科普惠农集中服务周活动,确保2008年农业科技措施顺利实施。

在科普惠农服务周活动中,由县政府政研室、县科技局牵头,农业、林业、烟草等部门参加,抽调有良好思想品德和职业道德,热爱农民教育培训事业,对农民怀有深厚感情,有一定的专业理

论知识和实践经验,了解“三农”情况,熟悉农村,熟练掌握现代农业技术、语言表达能力和示范指导能力较强的30位农业、植保、园艺、畜禽、烟草、林果的农业专业技术人员,分为三大组,各镇乡配合,负责做好此次科普惠农集中服务周的咨询培训工作。

洱源县举办科普惠农集中服务周活动,分别在九个镇乡三十个村民委员会,开展以春耕生产期间农业科技措施的咨询和培训为主要内容,突出以“米袋子”、“菜篮子”工程为重点,围绕洱源县“52111”计划目标,做

好“测土配方施肥、无公害蔬菜生产、畜禽科学饲养、动物疫病及家禽血吸虫病防治、梅果、核桃、华山松栽培管理”等生产技能和相关知识咨询和培训。通过科普惠农集中服务周活动,洱源县现已全面投入以春耕备耕为重点的小春后期管理、小秧管理,落实良种补贴、生产资料增资补贴、油菜良种补贴等惠民的政策兑现,组织化肥、农药等农用物资的供应,组织协调农机投入春耕备耕,发动群众疏通沟道,抽水排灌站维修,为农业增收打下了坚实的基础。

宾川确保第一次污染源普查工作扎实有效

(通讯员 王达权) 为确保经济社会实现可持续发展,确保人民群众有一个健康、稳定的生产生活环境,宾川积极采取措施,确保第一次污染源普查扎实有效。

一是强化领导和工作机构建设。县成立了普查工作领导小组及办公室,并分别设置了农业源普查、工业源普查、生活源普查、集中式污染治理设施普查4个普查小组;各乡镇(场)也成立相应的普查机构,以乡村建设管理所、发展经济办、水保站、农业综合服务站、畜牧兽医站和村组干部为主,抽调专人负责污染源普查工作,做到各司其职,各尽其责。

二是积极营造普查氛围。充分发挥新闻媒体的舆论导向和舆论监督作用,制定宣传计划,突出不同阶段的宣传重点,采取标语、广播、专栏、会议等形式,广泛宣传污染源普查工作。在每个建制镇设2—3幅大型宣传标语,1—2处宣传栏(窗),规模以上企业至少设1幅大型宣传标语。

三是严把普查质量关。把数据质量控制贯穿于污染源普查工作的全过程,严格执行普查技术规范,建立健全普查数据质量控制的责任制,对普查工作的每个阶段、环节都实行严格的质量控制和检查验收。经抽查不合格的,必须全面从

头再来,确保普查数据真实可靠。四是严格普查工作纪律。将污染源普查工作经费纳入财政预算,安排专项经费,专款专用。按照《统计法》、《全国污染源普查条例》依法开展普查,履行对普查对象的技术和商业秘密的保密义务。制定督查考核制度,对作出突出贡献的单位和个人给予表彰奖励;对措施不到位、进展缓慢的部门和单位,督促其及时整改;对不能按要求完成普查任务或发生违法违规行为的,坚决追究有关责任;对普查工作考核不合格的部门和单位,取消其年度评优资格。



长期以来,剑川县剑湖管理部门、县环境保护局、县科技局等进一步增强保护生态的责任感和紧迫感,狠抓流入剑湖的各条河道及湖畔乡镇村落的污水处理工程,与各乡镇村社整体联动,清除湖边垃圾,在湖周围植树造林,逐步恢复了剑湖的生态。图为通过整治,生态得到恢复的剑湖风光。

[康东福 杨四美 摄]

新一代4G手机带宽将达100兆

3G手机刚刚在北京、上海等地放号,我国新一代宽带移动通讯4G手机已经在研制之中。上海市科委主任寿子琪日前对新华社记者表示,4G手机的带宽将达到100兆,移动接受视频将十分及时清晰。

寿子琪是在“2008上海民生访谈”中接受新华社记者专访时作出上述表示的。寿子琪表示,新一代宽带无线移动通信,也就是人们俗称的4G手机,它的带宽将达到100兆。目前,国家有关部门正在上海开展4G手机的试验,并已取得初步成效。

“相比起来,第一代手机是‘大哥大’,体积非常庞大,带手机还得带个包。”寿子琪回顾说,“后来转变到第二代手机,我们称之为

叫2G手机,这个手机实现了‘数字信号’,但是由于带宽有限,主要还是音频传输;现在的3G手机音频和视频都有,但是由于带宽还不是足够宽,在浏览的过程中视频不一定畅通。”

与传统通信技术相比,4G通信技术最明显的优势在于通话质量及数据传输速度。一般来讲,业界将每秒384K字节作为3G的门槛,达到每秒100兆字节的4G要比3G速率高很多。

寿子琪同时表示,由于新技术稳定性和成本等原因,4G手机从科学试验到投入实际使用还需要一段时间。“我们还是要脚踏实地,一步一步来做。手机毕竟是一个商品,不仅科学上要过关,还必须考虑到它作为商品的性价比。”

(杨金志)

科普园地

云南投资5850多万元 建设“数字林业”

云南省林业厅日前决定投入5856万元建设“数字林业”。这是由理论、技术和工程构成的庞大系统工程。

云南省数字林业建设领导小组办公室、云南省林业调查规划院院长赵元藩说,近年来林业系统基础设施建设迅速发展,天然林资源保护、退耕还林、野生动植物保护和自然保护区建设、速生丰产用材林基地建设等重点工程建设成效显著,全省第5次森林资源连续清查顺利完成,全省县级森林资源二类调查即将完成,全省林业区划和林业发展规划深入开展。建设数字林业就是通过信息化处理和系统管理,把这些数据变为有用信息,为人类生存、政府决策、资源管理、林业开发提供科学依据。据悉,云南省将从今年起,利用3年时间,完成数字林业所需的主题数据库、专题与监测数据库、基础地理信息数据库以及其他配套数据库建设,其中仅森林资源二类调查和林改的记录信息就将储存2500万条以上。

上海研制出仿生太阳能电池 光电转化率接近世界最高水平

植物体内神奇的光合作用,有望助人类实现清洁能源的梦想。记者日前从上海市科委获悉,华东师范大学科研人员利用纳米材料在实验室中成功“再造”叶绿体,以极其低廉的成本实现光能发电。

叶绿体是植物进行光合作用的场所,能有效将太阳光转化成化学能。此次课题组并非在植物体外“拷贝”了一个叶绿体,而是研制出一种与叶绿体结构相似的新型电池——染料敏化太阳能电池,尝试将光能转化成电能。在上海市纳米专项基金的支持下,经过3年多实验与探索,这块仿生太阳能电池的光电转化效率已超过10%,接近11%的世界最高水平。

日开发出可去除井水中硝酸盐的简易净水器

日本一家科研机构日前开发出一种能去除井水中硝酸盐的简易净水器,它仅靠手动操作,不需要电力。

据日本共同社4月16日报道,日本产业技术综合研究所已开发出一种能使硝酸盐成分吸附其上的特殊纤维。将这种纤维用于净水器的过滤器,容积4.2升的净水器只需1个小时就能过滤60个人一天所需的饮用水。

日本的井水大多含有对人体有害的硝酸盐,而以往彻底去除这些硝酸盐必须使用大型净水设备。新开发的简易净水器的特点是只有旅行包大小,并且不需要使用电力。

产业技术综合研究所正争取早日面向企业、普通家庭销售这种净水器。

澳研究发现常用治疗斑秃方法基本无效

澳大利亚研究人员最近通过随机对照实验发现,现有常用治疗斑秃方法并不能有效促进毛发再生。

澳大利亚塔斯马尼亚大学的皮肤病专家迈克·斯拉登和同事在新一期医学电子期刊《科克伦图书馆》上发表文章介绍说,他们通过17组随机对照实验对现有常用治疗斑秃方法的有效性进行评估,结果发现,没有一种疗法能长期帮助头发再生,即只长出所掉头发的一半。研究人员说,之前很少有对治疗斑秃方法进行评估的随机对照实验。

斑秃是一种骤然发生的局限性斑片状的脱发性毛发病,俗称“鬼剃头”,是脱发中的一种。研究人员指出,当毛囊受到免疫系统攻击时就可能造成斑秃,同时身体和精神压力也可能导致斑秃。(本报综合)

科技时讯

研究显示服用某些维生素补充剂可能增加早死风险

丹麦研究人员的一项研究表明,服用某些维生素补充剂不仅无法延年益寿,反而可能增加早死风险。

据英国《每日电讯报》4月16日报道,丹麦哥本哈根大学研究人员在国际著名医学网络资料库——“循证医学数据库”上发表报告说,他们对67项涉及23万人的临床试验结果进行评估后发现,服用维生素A、贝塔胡萝卜素或维生素E补充剂对健康有害。长期服用维生素A、贝塔胡萝卜素或维生素E补充剂分别使早死风险提高16%、7%和4%。不过,维生素C和微量

元素硒补充剂对人体是有益还是有危害尚无定论。维生素E和贝塔胡萝卜素被认为能清除致病的自由基。丹麦研究人员认为,服用这些元素的补充剂反而会干扰人体防御系统,使服用它们的人早死风险增加。研究人员说,获取这些元素的安全途径不是摄入补充剂,而是多食用水果和蔬菜,从日常饮食中获得维生素和微量元素。“循证医学数据库”是全球知名的实证医学网络资料库,它是国际认证的有关卫生保健、预防医学等领域的权威性医学数据库。(新华)