

洱海，从这里走向世界

——我州参加第十三届世界湖泊大会侧记

□ 记者 涂序波 通讯员 陈卫兴

“洱海清，大理兴，建设流域生态文明，让湖泊保护治理融入经济社会发展发展的各个环节；把湖泊保护作为文化来创造；洱海保护治理思路定位很高，也很准确啊！”许映苏演讲一结束，来自上海交通大学的孔海南教授发出感慨。

11月1日至5日，第十三届世界湖泊大会在武汉市举行。

“这里有神雪亘古不化的点苍山，更有全国城市近郊保护得最好的湖泊之一——洱海。泛舟碧波荡漾的洱海之上，看白帆点点，听渔歌悠扬，来吧，朋友，欢迎你到大理来，游洱海，登苍山，在霸王鞭八角鼓的节拍中，和我们一起跳起来，从此，你也就是大理人了。”

大理以“洱海”这张名片，向来自45个国家的湖泊保护专家、学者和各界朋友，发出了诚挚的邀请。

世界湖泊大会，由国际湖泊环境委员会发起，自1984年首次举办以来，已经在日本、美国、意大利、阿根廷、丹麦、印度等国家成功举办了十二届，在促进全球湖泊环境保护合作与交流方面发挥了重要作用。

大会以高水平的学术交流为主，同时推动学术界与政府、企业界和社会公众，在湖泊保护领域的交流与沟通，共同保护好人类赖以生存和发展的源泊资源。

本届湖泊大会，以“让湖泊休养生息，全球挑战与中国创新”为主题，是历届参会国家最多，活动内容最丰富，规模最大的一届，由中国环境科学学会、中国环境科学研究院、武汉市政府和国际湖泊环境委员会联合主办。有联合国环境规划署、世界银行、全球自然基金等多个国际组织，中国、日本、美国、俄罗斯、德国、瑞士、墨西哥等45个国家1500余名权威专家和政府官员代表参加此次盛会。

为了开拓眼界，加强交流，使洱海真正走向世界，在为数不多的国内州市一级受邀名单中，我州派出了以州人大副主任尚榆民、副市长许映苏为团长，由州人大、州环保局、大理市环保局、洱海管理局、洱源县环保局及洱海湖泊研究中心、州环境监测站、云南水文局大理分局的领导、专家和学者组成的代表团前往参加学习。

在全国参加布展的湖北展区，太湖、东湖、蠡湖，还有洞庭湖、鄱阳湖、滇池、西湖、抚仙湖的展区中，大理洱海展区尤其引人注目。一踏入武汉国际会展中心，但见高5米宽15米，以苍山洱海秀丽风光为大背景的蓝色立方，及120平方米的展位，位于首届中国国际湖泊流域治理与工程技术设备展览会暨湖泊环境保护成果开展幕式正前方，展厅中蝴蝶翩翩起舞，电子屏幕上“洱海，向世界问好！”的宣传片循环播放，热情大方的白族姑娘，用多国语言，向客人们介绍大理的基本情况。

在11月3日的“市长论坛”上，许映苏代表大理州、州政府作了《洱海清大理兴》的主题发言。她系统介绍了洱海保护治理工作，表示参加此次世界湖泊大会，就是要全面了解世界湖泊保护治理的最新成果和技术，为进一步推进洱海保护治理工作提供有益借鉴。

尚榆民在专家论坛上作了《洱海立法与实践》的交流发言，全面系统介绍了大理州洱海保护治理20年的立法实践，探索调整《洱海管理条例》所涉及的各方关系，深化湖泊对地方经济社会的

作用和湖泊自身的认识，有效管理保护湖泊，提高条例的科学性、规范性和权威性所做的工作。

在第十三届世界湖泊大会的开幕式上，国家环境保护部周生贤部长再次提到了推广洱海保护治理经验的重要性，并对我州湖泊大会参展工作高度评价。

来自印度的一位大学教授、环保志愿者哈米说：“你们的资料还有吗？再给我一份吧，你们不仅湖泊保护得好，我一定要亲眼看看！”

来自日本的湖泊保护专家加藤高度评价洱海保护工作：“像保护眼睛一样保护洱海，你们做得很好，公众参与很积极，望再接再厉！”

共同分享国际经验。通过参加此次世界湖泊大会，大理州代表团一行同样学到了不少其它地方的先进经验。许映苏说，武汉市在湖泊治理中，对污染淤积严重区域的底泥疏浚时，采用底泥疏浚泥浆“脱水固结”无污染工艺，将污泥变成绿化回填土；实施水生态修复工程时与城市景观建设结合起来；在湖泊的临近领域实行区域限批；探索环保

排收费的收取体制，改为环保部门核定，税务部门征收，并设立了华中地区第一个排污权交易所等方法值得借鉴。

尚榆民认为，日本在垃圾收集清运和处理理念非常超前，从小学开始，就专门有垃圾分类定时投放的课程，教育小朋友，大分三类，小分五类进行垃圾投放，并完善垃圾分类投放的设施，实现垃圾减量化、垃圾处理成本大幅度降低，污染也减到了最低，整个垃圾收集清运和处理模式值得我们学习借鉴。

显而易见，在世界各国的湖泊治理采取的措施中，一些独具特色的做法已取得明显实效，值得我们学习借鉴。

洱海，从这里走向世界。在“E”时代，洱海的保护与治理，已不仅仅是我们自己的事，只有融入到“地球村”中，洱海保护与治理的动力才不会枯竭。来自危地马拉环境学会的JUAN SKINNEQ深切关注洱海的保护与治理：“湖泊保护任重道远啊！日本琵琶湖治理花了30年，投入了大量的资金才有今天的成效，你们取得的成绩不容易，希望你们持之以恒，坚持不懈，我们一起努力！”

我州评出2009年度优秀环保小卫士

(记者 辛向东) 近年来，我州各级团组织、环保、教育部门组织动员广大青少年紧紧围绕全州生态环境保护建设大局，积极投身环保事业，使“七彩云南保护行动”和“人文大理·幸福家园”洱海生态环境保护得到不断深化，同时在广大中小小学生中涌现了一大批环保积极分子。为了褒奖先进，进一步动员广大青少年积极参与生态环境保护，共青团大理州委、大理州环保局、大理州教育局于近日联合评出了大理州2009年度优秀青少年优秀环保小卫士15名。他们分别是：大理市金星完全小学五年级73班徐英杰；大理市银桥镇福溪完小五甲班杨惠婷；洱源县源胜社区完小三二班李静妍；洱源县南湖小学二(3)班赵浩佳；剑川县金华镇第一完全小学杨蓉秋；鹤庆县草海镇中心小学三年级乙班冯皓月；祥云县祥城镇城东社区完小六(2)班杨丹妮；宾川县金牛二小三一班王毓嘉；漾濞彝族自治县上街完小五(2)班张蕊蕊；巍山县为民小学四(三)班仲继丹；永平县博南镇老街完小五(2)班刘高文；云龙县关坪完小四(2)班李波；大理州实验小学95班章洪。

据悉，在近日召开的中国少年先锋队大理州第一次代表大会上已对这15名“优秀环保小卫士”进行表彰奖励，以鼓励全州广大青少年向受到表彰的同学学习，热爱自然、保护环境，积极行动起来，从我做起、从身边的小事做起，为我州生态环境保护做出更好的示范作用。



11月9日下午，团州委组织我州部分少先队员来到大理人民英雄纪念馆广场，举行“人文大理·幸福家园——争当英雄环保小卫士”主题队会。少先队员们在火红的队旗下写下誓言：星星火炬，代代相传，用我们的双手来美化、净化我们家乡的环境。

南涧现代畜牧科技推广结硕果

(通讯员 周应良) 改革开放30多年来，南涧县畜牧科技推广取得了显著成效。目前，全县每年畜牧业为农民增收的产值超过了2.8亿元。现代畜牧科技以强劲的势头，助推南涧广大山区农民增收致富奔小康。

各项科技推广突飞猛进。该县早在1977年就开始推广肉牛冻精改良技术，经过三十多年的发展，肉牛冻精改良配种数从1977年的几百头上升到了2008年的18178头，受胎率也从30%提高到了85%以上。截止今年9月，全县完成肉牛冻精改良配种16007头，存栏肉牛100760头，肉牛良种覆盖率39.42%。1988年开始推广生猪人工授精技术，陆续引进了荣昌猪、长白猪、约克猪、杜洛克等优良品种猪，猪的群体质量得到了大幅度提高，全县生猪良种覆盖率60.9%，2008年实施生猪标准化养殖项目，现已建成生猪标准化规模养殖场14个；截止今年9月，全县存栏生猪159884头，完成生猪品种改良19434窝，其中猪

人工授精4876窝。1987年率先在全省大面积推广秸秆青贮、氨化技术，为秸秆的开发利用走出了一条成功之路，积极推广良田好地种植人工牧草技术，解决了养殖户草料短缺问题，2002年至今累计种植人工牧草119340亩。通过几年的努力，改变了因焚烧秸秆造成大面积环境污染的历史现状，探索出一套集品种改良、饲料生产、疫病防治、科学饲养为一体的综合技术推广体系。

高新技术取得新突破。南涧自1999年开展牛胚胎移植新技术以来，在省胚胎公司和州家畜繁育指导站的大力支持下，项目高新技术成果逐步在生产中得到了推广运用，所产母犊一月龄被省胚胎公司以每头3000元的价格回收，每头胚胎牛可为农户增收1000多元，人民群众从中得到了实惠，从去年到今年共开展牛胚胎移植技术94例。利用西本高代杂交牛培育奶牛取得了较大进展，摸索出一条科学、高效的生产发展路子，推动了肉牛产业的纵深发展。

宾川县大力改善农村环境见实效

□ 通讯员 杨海泉

近年来，宾川县突出“政府引导、群众参与”，上下联动，齐抓共管，在全县掀起了农村环境综合整治建设美丽新家园活动热潮，取得了明显成效。

——农村生活垃圾基本得到妥善处理。该县积极争取资金项目，加大投入农村环境硬件建设，把垃圾池作为新农村建设的硬任务，逐步建立起“组有堆放点，村有转运站，乡镇有填埋场，县有处理厂”的农村生活垃圾处理体系。乔甸镇对已建成的29个垃圾集中堆放池给予300至500元的资金补助，州城镇设置了22个定时定点垃圾清运回收点，鸡足山镇建垃圾焚烧厂，安装焚烧炉，对垃圾进行焚烧填埋处理。积极开展禁白禁塑活动，引导农户对垃圾进行分类处理，采取回收利用、堆沓还田等措施，最大限度地减少垃圾量。

——农村生态环境改善。该县积极争取扶贫开发整村推进等项目支持，整合沼气池建设、村容村貌整治、农村卫生室、农村文化室等建设项目，抓实农户庭院硬化、庭院美化、改水、改灶、改厕、改厩，引导农户使用太阳能、沼气、电等清洁能源。建造农村卫生户厕250座，改厩150座，农村卫生

厕所普及率达57.21%。全县共建设8100多亩绿色通道，种植小叶榕、垂柳等优质树种7500余株。目前，已硬化道路460公里。广泛开展植树造林活动，五年以来，完成义务植树520万株，今年完成义务植树106.5万株，建成样榜林11片，800余亩。

——现代农业逐步推开。该县强化农业化学投入品管理，今年，出口农产品种植基地质量安全示范区建设项目通过省级专家验收，柑桔、葡萄等18.5万亩优质、特色农产品获得了出口基地认证，纳入了备案管理，拥有了“身份证”。积极开展“绿色家园”和“绿色通道”建设，组织群众在道路两旁、庭院和房前屋后栽花种树。广泛开展全民爱国卫生运动，在爱卫月期间，共出动32194人次，清除垃圾87吨，清理污水沟3241米，填平污水塘72个，井水消毒554口，消除违章占道物152个，清除乱贴乱画广告3284张。清除卫生死角385处，药物灭蚊灭蝇6.49平方公里。大力普及健康教育知识，出专栏36期，黑板报24期，发放健康教育宣传资料12万份。平川镇等还用绘画、文字等图文并茂、形象生动的形式，开展墙体文化建设。通过广泛深入开展农村环境综合整治，不断增强“点”，连“线”，扩“面”，进一步改善了农村的生产生活环境。

——人居环境整治力度加大。该县召开群众动员会、观摩会、利用乡村广播、广播喇叭、标语和文艺宣传队等形式进行广泛宣传。把农村环境综合整治的要求列入了村规民约，组织党员、干部包村、包组、包户，集中时间对所有农村村头地角、村道两旁、河边沟渠、房前屋后、公共场所等垃圾死角进行全面清理。积极开展“绿色家园”和“绿色通道”建设，组织群众在道路两旁、庭院和房前屋后栽花种树。广泛开展全民爱国卫生运动，在爱卫月期间，共出动32194人次，清除垃圾87吨，清理污水沟3241米，填平污水塘72个，井水消毒554口，消除违章占道物152个，清除乱贴乱画广告3284张。清除卫生死角385处，药物灭蚊灭蝇6.49平方公里。大力普及健康教育知识，出专栏36期，黑板报24期，发放健康教育宣传资料12万份。平川镇等还用绘画、文字等图文并茂、形象生动的形式，开展墙体文化建设。通过广泛深入开展农村环境综合整治，不断增强“点”，连“线”，扩“面”，进一步改善了农村的生产生活环境。

云龙泚江治理工程全面启动

(记者 勾六零 通讯员 字学明) 云龙县委、县政府高度重视泚江治理工作，积极向省、市申报泚江治理项目，总投资9.8亿元的泚江治理工程已全面启动。

泚江被誉为云龙的“母亲河”，位于“魅力三江”纵谷区，发源于兰坪县的金顶羊路山由北向南流经云龙境内的白石、长新、检槽、诺邓、宝丰、旧州6个乡镇共36个村委会，直接影响4.3万多各族群众的生产生活。

据了解，云龙泚江治理项目是系统工程，通过采取饮用水源地水质保护、对生活用水进行净化处理，加强河岸面绿化和建设县城生活污水厂、县城垃圾处理厂、县城垃圾填埋场等一系列重大工程措施，以综合效益的形成推动泚江治理进程。经过各项工程措施的新次推进，目前泚江水质已经开始出现逐渐转好的喜人势头。

炼铁乡杂交玉米喜获丰收

(通讯员 杨世明) 今年秋收时节，洱源县炼铁乡田心和翠屏两个村委会的“订单农业”——杂交玉米制种培育基地1300亩喜获成功，共收88万多公斤杂交玉米种，平均每亩产值达1500多元，让当地农户共增收200多万元。

今年，在炼铁乡党委、政府的积极协调下，洱源县良禾公司以“公司加农户”的模式与炼铁乡低海拔、日照充足，雨水充沛，分布于黑惠江畔的田心和翠屏两个村委会的农户签订了杂交玉米制种的协议。在生产中，由公司提供种子和技术等服务，生产后由该公司负责回收产品，且单价高于市场价(每公斤2.20元)。据悉，明年该公司在炼铁乡将杂交玉米制种基地扩种到3000亩。

洱海边隐藏的小厕所应引起重视

近年来，由于保护洱海的力度加大，在洱海的南部靠近下关和大理古城的区域，不仅对污染洱海的污染源进行了清理，还建造了才村湿地公园，下关湿地公园及下河湾湿地公园等一批湿地公园，在洱海公园“海心亭”，游泳爱好者甚至已自律不用香皂等洗涤用品。总之在洱海周边的大多数区域，保护洱海已深入人心，保护洱海的措施已得到很好落实。然而遗憾的是，在洱海西北面个别偏僻村庄，村民保护洱海意识不强，在洱海边乱倒垃圾和建小厕所的情况也有发现。图为最近在洱海西岸一村庄拍摄到的洱海边的小厕所。

[小戈 摄]



双色球逆向思维选号法

投注双色球时，倘若根据三期、十期或者二十期的号码走势图选择心仪的连码、重码、斜连码进行投注，可谓顺势而为，而逆向思维则打乱了这种思路，以与通常完全不同的手法进行投注操作，偶尔我们不妨也可以逆向思维来尝试。

●我们在分析号码资料时，通常是由远到近、由旧到新，所选号码与最新期数的开奖号码联系最紧密。逆向思维建议朋友们反过来，由近到远、由新到旧，以七期号码为准，将距离当前期数最近的前面七期作为上一期号码看待，从中挑选号码，再将其与上一期真正的开奖号码进行联系，凡是能够与上一期开奖号发生重、夹、斜三种关系的坚决抛弃，使自己的思路离开上一期开奖。

●开奖号码在总趋势上是平衡的，但具体到某期时却一定是不平衡的，如36选7，奇偶数的个数不可能等同。这种不平衡有强弱之分，如号码的冷热偏态、奇强偶弱、大强小弱、连号强散号弱、重号强新号弱等。当某种现象出现强势特征时可大胆逆势而为，见强跟弱，见弱跟强，甚至可以全选强数或弱数。

●买彩不可以走极端，一味地走极端无疑会走入死胡同，但偶然走一次极端却可能有意外的收获。例如：所选号码的尾数不超过3个；所选号码的最大差值不超过12(即最大号与最小号相差在10以内)；所选号码全部是此前十期的特别号等等，这其实是从中选择一个或数个模式选号进行坚守。

福彩双色球 (州民)

大力培育高新技术企业引领工业发展

□ 苏建霖

工业在地方经济发展中举足轻重的作用和“无工不富”的认识，目前在广大干部的思想中已逐步形成了共识。但应该怎么做才能真正促进工业的发展，这是我们思想统一后，必须面对和回答的一个问题。成功实践证明培育高新技术企业创业不失为一条有效的途径。

高新技术企业，是指在《国家重点支持的高新技术领域内，持续进行研究开发与技术成果转化，形成企业自主知识产权，并以此为基础开展经营活动的企业。首先是属于国家支持的高新技术范围，这就符合了国家的产业政策，用于鼓励类项目，也符合新型工业化的要求。其次高新技术企业必须具备较强的研发能力和创新能力，发挥了企业作为自主创新主体的作用。其产品(服务)的核心技术应具有自主知识产权。总的来说高新技术企业就是在生产经营活动中运用高新技术，自主知识产权

得市场，谋取效益的企业。近年来大理市高新技术企业的培育工作在市委、市政府的正确领导下取得良好的效果，截止2008年底全州拥有省级高新技术企业八户，其中有七户落户在大理市，它们是清逸堂公司、大理药业、力帆骏马、来思尔乳业、东亚乳业、瑞鹤药业、通大药业。它们中的大多数企业都已销售上亿，产销两旺，是高新技术支撑着企业的健康发展。对照高新技术企业认定的各项条件，可以深切地感受到这是把企业引导成为自主创新主体的一个又一个助推器。

首先是高新技术主要产品(服务)的核心技术必须拥有自主知识产权，这就要求企业主动的寻求科技支撑，技术支撑。以其产品(服务)的新颖性、创造性和实用性作为研发的重点，以其产品(服务)科技含量高、质量好和差异化作为卖点，迅速在同行业竞争中脱颖

而出。例如云南清逸堂公司先后与大理医学院和云南中医药大学研究所及云南天然药物药理重点实验室等高校和科研院所精诚合作，凭借云南植物王国丰富的草本资源优势，通过科技创新先后研究开发出全国独有的“苦参”及“苦参+芦荟”系列卫生(护垫)产品。经科技成果鉴定并获得国家专利。开创了天然苦参、芦荟草本预防护理的先河。自主知识产权帮助清逸堂从最初的两万多元资产，两位员工，两台设备起家的校办福利企业成长为总资产上亿元，500多员工，具备30万级净化生产车间和国内一流生产线，形成生产产能达10亿片规模。2008年实现产值1.49亿元，销售1.5亿元，上缴税金1129万元，成为云南省同行业生产经营规模最大的非公企业。

其次是高新技术企业对科技人员和研发开发人员在数量上的要求，企业具有大学专科以上学历

的科技人员占企业当年职工总数比例达30%以上，其中研发人员占企业当年职工总数比例达10%以上。所有的竞争归结起来最终是人才竞争，一个高学历、高素质的团队自然会在企业的研发活动和其它技术活动中更具备主动性、自觉性和专业性。从经济学角度讲，自然界存在的物质能否变为资源，是由人的知识所决定的，因而可以说人类用知识创造出来的。因此人才是集集，专业知识的运用，往往会成就一个企业的发展。例如大理药业公司现有员工326名，其中大专以上学历人员98名，占员工总数30%，从事研发工作的专业技术人员88人，占企业当年职工总数比例达26.6%。就是这样一个个具有高素质员工队伍的企业，充分发挥了人的主观能动性，充分发挥技术人员的作用，致力于研发，生产中药注射剂产品。挖掘中药、植物药潜力，使云南中药材、植物药资源的作用得到淋漓尽致发挥。

企业目前拥有19个品种71个规格的国药准字批准文号。其中，主导产品醒脑注射液为国家中药二级保护品种，全国市场占有率40%以上，主导产品黄芪注射液，全国市场占有率有20%以上。

面对促进工业发展这个话题，从方法论角度，大力培育高新技术企业应该是行之有效的，因为高新技术企业所要求的一系列严格条件势必促进企业的创新飞跃。大力培育高新技术企业，推进我市工业经济发展是时代的呼唤，只有积极应对，加快发展，提高自主创新能力，转变发展方式，才能步入新型工业化的快车道。

[作者系大理市科技局局长]

提高自主创新能力 推进大理科学发展