

打造雪域高原的绿色名片

——访拉萨市副市长史本林

□ 本报记者 范建

一杯青稞酒，一碗酥油茶，捎去高原人民的情谊。这是雪域高原拉萨举办非物质文化遗产雪顿节的初衷。

一片绿叶

生态保护成为芦山灾后重建重点

科技日报讯（胡利娟）国务院近日出台的《芦山地震灾后恢复重建总体规划》中明确指出以生态保护区为重点，加快自然生态系统修复，保护好大熊猫等珍稀濒危物种。

《规划》明确，自然生态系统修复要坚持自然修复与人工治理相结合，以自然修复为主，修复损毁森林和草地植被，加强天然林、湿地和草甸草地保护，有计划、有步骤地对25度以上陡坡耕地实施退耕还林，计划修复森林植被58.35万亩。

大熊猫等珍稀濒危野生动物保护，计划实施22.2万亩大熊猫栖息地修复工程，恢复建设大熊猫基因交流走廊带，建设大熊猫自然遗产地检测体系、管理信息系统、管理站等，并恢复和保育栽植多种大熊猫主食竹，建设大熊猫生态适应性放归基地。

同时，以碧峰峡大熊猫人工繁育基地等为依托建立大熊猫公园，建设大熊猫保护主题展示中心，加强大熊猫栖息地管理和世界自然遗产保护，在荣经县大相岭自然保护区建设大熊猫放归基地1200亩。

恢复湿地就是发展生产力

科技日报讯（胡利娟）从国家林业局获悉，近10年来，我国丧失湿地达200多万公顷，湿地面积减少、功能退化、生物多样性下降的趋势仍在继续。国家林业局副局长张永利说，像森林和其他生态系统一样，湿地为人类提供的生态服务功能，是不可或缺的、非常珍贵的，如不采取断然措施进行抢救性保护，这一弥足珍贵的“自然资本”还将会进一步减少。保护湿地就是保护生产力，恢复湿地就是发展生产力。

长期以来，由于人类对自然生态系统进行了前所未有的超强度开发，尤其是湿地，这一重要的“自然资本”不仅没有得到保值增值，反而被严重折损，对人类生存发展的支撑能力也明显减弱，加之湿地保护的法规制度不全、政策机制不力、科技水平落后，机构队伍薄弱，湿地仍然是各种土地利用方式中最易受到侵害的地类，是连续受到威胁最大的自然资源。

张永利表示，作为生态建设的主体部门，林业在转型发展中应当而且必须有所作为，今后将依托长江流域湿地类型丰富、湿地保护基础较好、经济社会发展较快、人才富集、科技发达等优势条件，在湿地保护与绿色转型方面开展积极探索，为全国提供经验和示范，为生态文明和美丽中国建设贡献力量。

7月10日，我国正式启动实施长江流域、珠江流域防护林体系建设、太行山、平原绿化三期工程（2011—2020年），规划到2020年，国家共投资2129亿元，完成造林2167.2万公顷，森林覆盖率平均提升4.1%以上，四项工程范围覆盖全国1959个县，并划分为34个治理区，分别明确更有针对性的主攻方向和采取更有力度的治理措施。

国家林业局副局长张永利强调说，上世纪八十年代以来，我国先后启动实施了长江、珠江流域防护林体系建设和太行山、平原绿化工程，开启了我国针对“江、河、山、原”等特定地域的生态治理模式探索。2001年至2010年，“长、珠、太、平”四项工程二期建设顺利完成。但这些地区的生态形势仍不容乐观，加大生态建设力度刻不容缓。

长江流域：覆盖17个省区市

没有森林，就没有长江的安澜，恢复森林植被是根治长江水患、维护三峡大坝安全和确保南水北调中线工程成功实施的根本之策。

“多亏了党的好政策，俺们的日子一天比一天好啊！俺们心中的小康就是农业生产机械化，有养老院，有更好的医疗和教育，生活水平比现在更好！”河北省安平县东大姑庙村村民陈文艺在谈到他心目中的小康梦时高兴地说。

走进东大姑庙村，新修的水泥路宽阔平坦，房屋整齐划一，新植的核桃树蓄势待发，生机盎然，整个村庄美丽如画。东大姑庙村是一个传统的农业村，总人口1660余人，耕地2700亩，人均收入9000余元。近年来，村内建了压块饲料厂和棉花良种繁育加工厂，投资30万元建设了小学和幼儿园，投资28万元建成了村民活动中心。

“我们制定了本村的长远发展规划，将从实现农业机械化、农业产业化等方面入手，加快土地流转步伐，调整农业种植模式，加大农村基础设施建设，全面提升农民群众

创建国家环保模范城市

史本林说，西藏是一个原生态的城市，它是世界第三极，全国的三分之一的水来自于西藏。是全国的生态基地和水资源基地。

雪域高原西藏，空气清新，没有污染。它离太阳最近。拉萨市是一座日光城，一年有3000个小时的日照，平均每日光照有10小时。形成高原特有的气候。西藏的自然地理环境独特，要实现跨越式发展，必须坚持生态环境保护优先。

史本林风趣地说，西藏要缺点什么，那就是氧，这说明它的高原特色。这里没有PM2.5，没有雾霾。能提升拉萨的旅游环

科技特派员群英谱

让冷凉蔬菜热起来

——记内蒙古法人科特派关慧明

□ 本报记者 马爱平

他，在全国第一个提出冷凉生态的概念，成立第一个冷凉蔬菜院士工作站，2年内，乌兰察布建立了22万亩冷凉蔬菜基地，2012年获得纯增效益7亿元。

他，获得多项科研成果和3项专利技术，发明的二氧化碳发生装置被科技部确定为星火项目，列为国家级产业链，该技术累计在西北五省推广2万亩蔬菜，每亩地每年增收3500元。

他，28年义务为菜农技术服务，成立的慧明公司，培训农民上万人，农民纯收入总计提高5000多万元。

科技特派员关慧明平凡的人生，注定不平凡。

2003年，内蒙古农牧学院蔬菜专业毕业的关慧明已有20多年工作经验，他成为了内蒙古首批科技特派员。他探索的服务模式，被科技部称为“关慧明模式”。

“这种模式就是让农民通过技术提高收入，同时，科技人员也有所收入，收入的钱还进行更广泛的科研开发。”关慧明说。

境质量，也是把拉萨建成国家环保模范城市的最好的条件。今年3月10日，拉萨创建的国家环保模范城市行动正式启动。

作为西藏的首府，拉萨是有1300多年历史的古城，坐拥布达拉宫、大昭寺、八廓街、哲蚌寺、色拉寺等世界文化遗产和重要文物单位。1982年，国务院将拉萨定为首批公布的24座国家历史文化名城之一。2011年，拉萨市荣获“全国文明城市”、“2011中国十大美丽城市”等称号。

史本林说，在蓝天白云般的圣城举办享誉世界的拉萨雪顿节，别有一番意义。

传统文化特色和现代生活融合

起源于公元11世纪中叶的雪顿节意为“吃酸奶的节日”，2006年入选中国首批非物质文化遗产保护名录。这一次，是自1994年拉萨主办以来的第20次雪顿盛会。已发展成兼具传统文化特色和现代生活气息的国内外知名节庆盛会。

史本林介绍，2013年拉萨雪顿节将于8月6日至12日在拉萨举行。按照拉萨市委、市政府的总体要求，今年雪顿节坚持“政府

主导、企业参与、市场运作、节俭精致”的原则，力求体现新亮点、新特色、新形式，进一步把拉萨雪顿节办成西藏招商引资、招才引智、招客引游、招展引会的品牌节会和中外游客及广大市民的盛大节日，打造“国际知名、国内一流”的民族节庆品牌。

西藏的标志性节庆有两个，一个是藏历新年，一个是雪顿节。而这种传统的节日，可以更好地挖掘民族文化，也能使节庆的张力不断地涌现。史本林介绍说，2012年，世界有3000多万游客来到西藏，今年预计可达3500万以上。

“雪顿节已连续举办了20届，使我们面临更高的要求 and 时代的特征，国际的色彩，以及文化与经济相融的发展。对此，我们需要进行整体规划，带动第三产业的发展。从而开辟一种市场化的运作模式，与旅游、商业接轨，淡化政府指导，以养养节。共筑中国梦”。

今年雪顿节，借鉴历届雪顿节成功举办的经验，紧紧围绕三大传统活动展开，以“美丽家园 幸福拉萨”为主题，将开展“共话中国梦”研讨会等。



此后，他代表基层科技人员参加了联合国计划开发署召开的“科技促进农村经济发展”研讨会，做的《走中国特色农业推广之路》发言，至今还令许多参会人印象深刻。

2007年，关慧明和100户农民组成了一个农村西瓜合作社，成为了内蒙古第一个农民专业合作社。合作社总投资500万元，其中关慧明投资200万元，他还建立了农村培训学校。

社会民间机构助力非遗保护

西藏拉萨曾展出一幅面积10200平方米的唐卡。由国家级非物质文化遗产传承人米玛次仁带领9个徒弟历时9年完成。被认定为目前世界上面积最大的唐卡。唐卡是藏文音译，是一种极富藏族特色的卷轴画。“直贡刺绣唐卡”将绘画和刺绣相结合，是刺绣在布面上的彩色卷轴画，凹凸有致，立体感强。传承技艺、带徒授艺、推广市场、宣传保护，这一系列举措正是拉萨市民间社会力量参与非物质文化遗产保护走出来的新路子。“拉萨社会力量在非遗保护上的参与度与成熟度都有很大提升。”

2007年7月，拉萨市制定下发了《拉萨市非物质文化遗产保护工作五年规划》，探索民间的社会力量参与保护非物质文化遗产也是从那时就开始了。该计划实施至今，这条“民间路”已走过5年，有社会力量参与，有本身是文化保护单位的企业，也有身为非遗传承人的个人，特别是民族手工艺传承方面，政府对每年的非遗保护经费、签订责任书、文化部门检查等社会参与形式提供

保障。今年4月底，拉萨市城关区娘热民间艺术团也因国家级非物质文化遗产藏戏而广为人知，艺术团还因此被西藏自治区文化厅授予“非物质文化遗产保护传承”先进单位。

截至目前，拉萨市共有非物质文化遗产项目76项，其中包括拉萨雪顿节、觉木隆藏戏等国家级非物质文化遗产代表作20项，自治区级非物质文化遗产31项；2008年有关部门还建立了拉萨市级非物质文化遗产代表作名录体系，公布了四批市级代表作项目25个。拉萨雪顿节受邀去年9月赴美参加世界节庆协会年会。

发布会上，国家民委原副主任、全国政协民族委副主任、中国少数民族文化艺术促进会会长李晋有向拉萨市副市长史本林颁发了拉萨获得“2012IFEA国际节庆城市奖”奖牌。

拉萨雪顿节展现了璀璨的西藏优秀传统文化，促进了国内外民族文化的交流与融合。史本林说，雪顿节不仅是中国的雪顿节，拉萨更要将其打造为世界的雪顿节，成为世界上的一张绿色名片。

打造了北京绿色蔬菜基地，每年公司独立经营的种植土地面积达到2万多亩，形成带动农民种植20多万亩。

“我们走培训园、创业园、最后收入的提高变成安居园‘三园互动’的农民管理模式。”关慧明说，公司先后建立了丰镇红砂坝、卓资县的巴音锡勒、商都县的小海子等示范点。

渐渐地，冷凉蔬菜战略、冷凉生态战略、开发冷凉资源，被确定为内蒙古自治区、科技部、乌兰察布市重大产业战略。

2011年，慧明公司建立了冷凉蔬菜标准化试验田2.6万亩，2012年乌兰察布市建成标准化冷凉蔬菜基地22万亩，经测算，使农民纯收入增加7亿元。

如今，51岁的关慧明任乌兰察布市科技特派员创业联合会会长，取得了《蔬菜的病毒病防治技术》等5项科研成果，4项获得国家专利，其中3项为发明专利；他主持的北京市乌兰察布市冷凉蔬菜基地建设项目，被国家科技部批准为“十二五”重大项目，他先后获得了国家、内蒙古自治区、乌兰察布市等颁发的各类奖项25项；2000年和2010年，他两次被评为内蒙古自治区劳动模范，UNDP优秀科技特派员称号；科技部组织了关慧明的专题科技讲座，已在全国十余个省进行了巡回演讲。

科技部农村科技司特约

行山人民生活水平作出更大贡献。

平原：提升农区综合功能

平原地区是我国重要的粮、棉、油等生产基地，在国民经济建设和社会发展中具有极其重要的地位，国家林业局制定的《林业发展“十二五”规划》中，明确要构筑平原农区生态屏障，继续实施平原绿化工程。在此基础上，国家林业局组织编制并实施了《全国平原绿化三期工程规划（2011—2020年）》。

《全国平原绿化三期工程规划》范围覆盖全国24个省区市，以全国粮食主产省和粮食主产区为重点建设区域，通过加快农田防护林建设和村镇绿化，开展退化林带的生态修复和中幼龄林带抚育，切实提升平原农区防护林体系综合功能。

规划到2020年，平原地区森林覆盖率达到18.7%，增加1.6个百分点，基本农田林网控制率达到95%以上。通过三期规划建设，在全国平原地区建立起比较完善的农田防护林体系，实现等及以上公路、铁路、河流沿线体系全面绿化，平原地区的森林质量得到有效改善，广大农田得到有效庇护。

核桃树一年收入300多块钱，仅种植核桃树每户能增收3000多块钱。

60岁的村民魏竹林说：“俺们农民的口袋是一天比一天鼓。村里正在规划建设敬老院和卫生院，咱农民养老不用愁，足不出村还能享受高水平的医疗，以后这生活就更有奔头了！”

如今村里建起了文化广场，成立了近百人的妇女合唱团，农闲时节，大伙儿没事就凑一起乐呵呵。“我们农民也是有精神追求的！”村民朱美燕一句话逗得大家哈哈大笑。

小康梦在每个村民心中，梦想在脚下。村支部书记的冀海林深有感触地说：“国家对农民的帮扶力度越来越大，政策越来越好，这是东大姑庙村发展的最好机会，我们一定加倍珍惜，把东大姑庙村率先建成小康村。”

“江河山原”建设刻不容缓

——解读长江流域等防护林体系三期工程规划

□ 胡利娟

期建设成果，维护长江流域的生态安全和人民安康，国家林业局今年实施的《长江流域防护林体系建设三期工程规划》，范围覆盖17个省区市1026个县市区，总面积220.6万平方公里，上海市不再纳入工程范围。

规划到2020年，工程区增加森林面积379.3万公顷，森林覆盖率达到39.3%，比规划实施前提升1.3个百分点。同时，初步构建完善的长江流域生态防护林体系，使长江流域建设成我国重要的生物多样性富集区、森林资源储备库和应对气候变化的关键区域。

珠江流域：重点治理水土流失和石漠化

“随着流域经济社会的持续快速发展，珠江流域防护林体系工程建设还远不能满

足需要”。国家林业局造林绿化管理司司长王祝雄说，在前两期建设的基础上，国家林业局又组织编制、实施了《珠江流域防护林体系建设工程三期规划》。

据了解，三期工程建设范围扩大到6个省区37个市州，分为5大治理区8个重点建设区，重点是加强水土流失和石漠化的治理，并在保护现有植被的基础上，加快营林步伐，提高林分质量，增强森林水土保持功能。

规划到2020年，工程区新增森林面积153万公顷，森林覆盖率提高到60.5%以上，森林保持水土、涵养水源、防御洪灾、泥石流等自然灾害的能力显著增强，水域水质有所提升。

太行山：森林覆盖率提升9.7个百分点

太行山区是京津地区的天然屏障，生态区位十分重要。

为进一步推进太行山区生态建设，《太行山绿化三期工程规划》启动实施，建设范围涉及北京、河北、山西、河南4省市。规划到2020年，工程区新增森林面积79.6万公顷，森林覆盖率提升9.7个百分点。

“太行山区的自然条件比我国西部地区有优势，只要种活了，保得住，就不愁生长。”王祝雄说，坚持不懈地实施好太行山绿化三期工程建设，将会为实现我国森林面积、蓄积量“双增”目标，保障京津和华北地区生态安全，促进革命老区经济社会发展，提高太

的辐射带动下，已在全县推广种植订单棉花1万余亩，为农民节支增收500余万元。

今年，该村还成立了农业合作社，计划利用3年时间，对全村的土地进行流转，大力发展农业机械化，解放农村劳动力，解放农民思想，降低农民对土地的依赖程度，使农民走出田间地头，走出农村，走向城市，转向二、三产业。

为增加村集体和农民的收入，结合本村果树、蔬菜种植的实际，该村还将规划建设一个冷库，采取分块租赁等多种经营方式，把农民生产的果蔬产品进行储藏，打好

的幸福指数，率先打造成小康村，加快建成幸福乡村。”该村支部书记冀海林如是说。

该村历来以棉花种植为主，近年来建成了棉花良种基地，通过实施“公司+基地+农户”的种植模式，与农民签订了收购合同，大力发展繁育棉花良种产业，为分散的家庭经营与市场之间找到了一种有效的连接方式，降低了农民的风险，走出了一条“企业连基地，基地带农户”的路子。繁育棉花良种既可以减少农药、人工等投入，产量还比普通棉花增收5%，收购时还高于市场价5角钱收购。近年来，在该村育苗基地

化工大设立小学期国际化课程

科技日报讯（谢培红）近日，北京化工大学投资百万，设立小学期国际化课程。

据了解，此次课程是在暑假期间开设，为期两周，聘请56名来自美国、英国、加拿大等国家的知名大学，以及各类研发机构的知名专家学者，共开设40多门课程与复合课程，涵盖了北京化工大学理工、经管、文法所有专业的知识领域。培养对象不仅包含本科一至四年级的学生，还包括研究生，学生根据自身兴趣、爱好自选课程免费学习，每班人数最多25名，共41个班。

中国工程院院士、北京化工大学校长谭天伟说，高校课程国际化是高等教育国际化的重要内容之一，小学期国际化课程的建立，不仅将特色教学与国际化教学结合起来，使学生不跨出国门就能聆听到国际前沿知识，拓宽学生视野，增强他们对国际先进水平的体会与感悟，还可以对学校国际化平台的搭建、创新性人才的培养起到重要的积极作用。

技能培训助丝纺行业用工

科技日报讯（孙德志 胡新广）近日，周村区2013年第一期农民工纺织专业培训班开课。此次培训为期一个月，100名全区各行各业农民工参加了岗位学习培训。

周村是著名的丝绸之乡，丝绸纺织行业用工潜力巨大。为进一步加快全区“脱贫奔康”工作步伐，不断提高农民工技能水平，解决农民工就业难问题，周村区结合实际，创新方法，从提升农民工的就业能力出发，根据纺织行业市场用工需求，开展了以纺织机械操作基本技能、农民工进城务工维权知识为重点的培训课程，切实帮助农民工掌握专业知识，促进农民工就近就业。通过培训，可有效缓解农民工返乡、返乡就业难题，让他们有机会掌握更多的专业技能，并让一些优秀人才走上技术岗位，为该区丝绸纺织行业提供急需劳动力。