

读图

# 云龙天池有个隐秘的草甸——小坪

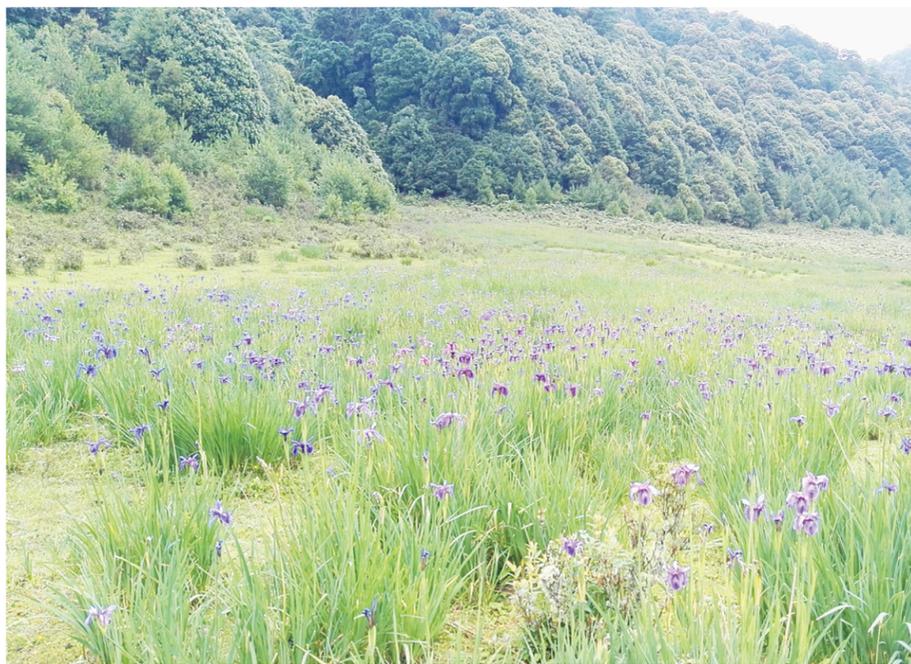
□ 通讯员 李根华 / 文  
李施文 / 图

云龙天池有个隐秘的草甸名叫小坪,位于云龙天池国家级自然保护区核心区,距离天池约7公里路程,前往须步行3小时左右。

小坪四面环山,草甸总面积约10亩。在那里鸢尾花开,芳草鲜美,两汪泉水躺在草甸中央,像一双龙眼,倒映着天空、花朵、草青……

置身小坪,绿意扑面而来,氧气透进心扉,内心一片清凉,清泉在脑海荡漾,烦恼在风中消散。这里是天池精灵——滇金丝猴路过的地方,是一方神圣的净土,是心灵的家园和诗意的仙居。

来了,别打扰;走了,放在心里就好。



近日,大理市种苗站组织党员干部对湾桥镇古生村龙王庙附近的大树进行修剪。当天,党员干部对65株缺乏管护的大树去除了病虫枝、枯死枝及紊乱枝,并清除枯死木8株,消除了安全隐患,用实际行动参与洱海保护,美化了古生村景观。

[通讯员 罗武昌 范雪芹 摄影报道]



为减少废旧农膜污染,促进资源再利用,宾川县钟英乡在西山村设立了废膜收购点,积极开展废旧农膜回收利用工作。钟英乡今年种植烤烟5000亩,每亩回收农膜8公斤,同时每亩补助20元,回收量将达40吨,共计补助10万元。

[通讯员 罗仲玉 刘义平 摄影报道]

## 科普大理

### 为什么DNA能进行人体识别?

DNA是脱氧核糖核酸的英文缩写。DNA是一个很长的分子链,由一个个脱氧核糖核苷酸组成,呈双螺旋结构,就像绕着弯儿伸向天空的两边都有扶手的楼梯,两边的扶手是双螺旋,每一个台阶就是一个核苷酸。现代分子生物学知识告诉我们,人身上的每个细胞有总数约为30亿个碱基对的DNA,而

每个人的DNA都不完全相同,人与人之间不同的碱基对数目达几百万之多,从而可辨别人与人之间的不同。而DNA中的基因负责遗传的功能,把父母的特征性状遗传给后代,从而可辨别人之间的亲缘关系。

每个人的指纹都很独特,十指指纹都相同的概率只有几十分之一,但指纹可以抹去和作假。用DNA代替指纹就无法改变或抹去,我们用一滴血或一根头发就可进行DNA鉴定。

### 什么是基因?

俗话说:“种瓜得瓜,种豆得豆”。这就是遗传的力量。基因就是遗传的基本结构和功能单位。它是DNA分子上的一个片段,是带有遗传信息的几百或几千个特定的脱氧核糖核苷酸序列,用来指导人体内重要物质(如蛋白质等)的合成来维持生物的正常生理功能,完成

生命过程。组成每一个基因的核苷酸的数量不同,核苷酸相互连接的方式不同,千变万化,每个基因都不相同。不同的生物体所拥有的基因数目是不同的,有的微生物只有不到100个基因,而人的基因却有10万个以上。目前,世界各国的科学家们正在检测各种生物体的基因。

(大理州“科素办”供稿)

## 弥渡县今年城乡植树造林2.92万亩

本报讯(通讯员 杨宋) 弥渡县今年开展乡镇集镇、道路、河堤、村庄、荒山绿化工作,城乡植树造林2.92万亩,改善生态环境,建设绿色家园,提高居民的生活质量。

弥渡县践行绿色发展理念,加强生态文明建设,编制《弥渡县造林绿化总体规划(2013-2017年)》《弥渡县德苴乡造林绿化总体规划(2016-2025年)》《弥渡县油橄榄基地建设总体规划(2017-2019年)》等规划,稳步推进城乡造林绿化工作。实施国家储备林建设、小蠹虫综合防治、天保工程公益林建设人工造林、新一轮退耕还林、薄壳山核桃基

地建设等林业重点工程,栽植麻栎旱冬瓜、山核桃等树木,让城乡增添绿色。发动县级机关干部职工在毗雄河河堤补植滇朴1566株、栾树450株、柳树699株,发挥绿化苗木的生态、景观效益。在老花山、天生桥风景区、小金坡等地补植树木1.34万株,让昔日的荒山变成青山。在乡村道路两旁栽植樱花、天竺桂、柏树、滇朴等绿化苗木1.35万株,绿化道路67.5公里,建成道路绿化带。开展全民义务植树活动,建设美丽乡村,各村委进行庭院绿化美化,各村栽植标志树木。广大农村居民在房前屋后栽

灌则灌。与此同时,弥渡县按照属地管理原则,坚持三分造林、七分管理、造管并重的方针,切实加强护好树木。县林业技术人员加强预整地开挖、苗木检验检疫和栽植技术指导,落实浇水、施肥、除草、防治病虫害、抚育管护、补植补造等措施,提高苗木成活率和保存率,巩固城乡绿化成果,提高绿化成效,改变种不活、活不长、长不大、年年种树不见绿的情况。截至目前,全县森林覆盖率达54.5%,活立木蓄积量达600万立方米,林业年产值达1.15亿元,到处碧水蓝天,宛如一幅秀美的立体山水画。

## 云龙县民建乡竹子种植面积突破7000亩

本报讯(通讯员 杨学禹 李义光) 云龙县2015年开始在民建乡发展竹子产业,目前,共栽种种羊茅竹、红壳竹等7000多亩,竹子长势喜人,明年就可见效。

据了解,云龙县民建乡在脱贫攻坚战中把富民产业作为关键来抓,秉承“绿水青山就是金山银山”的理念,大力发展竹子这一绿色可持续发展产业。从2015年开

始,通过退耕还林发展竹子5000多亩,种植大户带领发展一部分,截至目前,竹子种植面积突破7000亩,参与发展种养殖户200多户,其中建档立卡户180多户。

## 环保聚焦

# 全球携手防治“地球癌症”

## ——《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会取得显著成效

17日,《联合国防治荒漠化公约》第十三次缔约方大会最后一批参观考察活动在内蒙古鄂尔多斯市结束。为期两周的会议期间,来自190多个缔约方国家、20多个国际组织的2000余名代表,围绕防治荒漠化问题进行了广泛深入的探讨和磋商,东道国中国防治荒漠化的决心和举措也赢得世界各国代表的赞誉。

### 大会取得丰硕成果

第十三次缔约方大会主席、国家林业局局长张建龙表示,本次大会达成多方共识,取得积极成果。这些成果凝聚着与会代表的智慧,明确了全球防治荒漠化事业今后努力的目标和举措。

——通过了公约2018-2030年战略框架,明确了实现2030年全球土地退化零增长目标的战略途径、步骤和监测指标。

——占全球人口70%的112个国家承诺加入“土地退化零增长”自愿目标设定进程,并启动具有里程碑意义的土地退化零增长基金,创新资金筹措渠道。

——通过了《鄂尔多斯宣言》,强调政府主导、多方合作,调动私营部门、民间组织、妇女和青年参与的重要性,认可防治荒漠化、遏制土地退化、减缓干旱、缓解沙尘暴危害与应对气候变化、保护生物多样性、维护粮食安全的密切关系,承诺加强荒漠化防

治、遏制土地退化、修复和重建退化生态系统。

——达成“一带一路”防治荒漠化合作机制,通过机制性对话,加强沟通磋商,在项目示范、资金投入、信息共享、技术培训等方面推动务实合作,携手提高“一带一路”沿线国家防治荒漠化能力,遏制荒漠化和土地退化趋势。

——通过了《全球青年防治荒漠化倡议——防治荒漠化,青年在行动》,呼吁全球青年人以创新的理念、创新的技术、创新的方法和手段,为实现可持续发展铺平道路。

“这些措施非常重要,将决定地球的未来。”萨尔多瓦环境与自然资源部部长莉娜·阿尔法罗说,大会成功地制定和通过的这些重要措施,不仅涉及到公约的执行,而且还关系到全世界可持续发展。

### 大会搭建交流平台

《联合国防治荒漠化公约》秘书处副秘书长普拉迪普·孟噶说:“在鄂尔多斯的会议上,我们的公约从规划阶段过渡到了执行阶段。解决土地的问题有助于解决气候变化、粮食安全、生物多样性、水、生态系统恢复等很多问题。来自世界各国的代表们共同发起了一个雄心勃勃的方案,造福于各方。”再生国际非政府组织代表、

法国小伙子奥利弗·加德纳,在自己拥有百万粉丝的社交媒体上直播了大会过程。他说:“通过这样的大会,来自世界各地的代表聚在一起,讲述各自国家防治荒漠化的故事,交流经验心得,我认为非常好,这有利于全球实现可持续发展。”

“党的十八大以来,中国明确提出绿色发展理念,激发全民高度关注绿色产业的热情。在当前形势下,第十三次缔约方大会在中国召开有非常重要的现实意义,表明中国与世界携手防治荒漠化的决心。”参加大会青年论坛的中国华融资产管理股份有限公司董事长赖小民说。

厄瓜多尔环境部气候变化国务副秘书长玛利亚·尼尔森认为,本次大会对世界荒漠化防治事业有着里程碑式的意义。她说,实现土地退化零增长目标,解决与荒漠化密切相关的干旱、沙尘暴、移民、性别平等问题,都需要一个“工具”,那就是公约新的战略框架。本次大会给世界搭建一个交流磋商的平台,明确了公约未来12年的整体战略目标。

### 中国经验赢得赞誉

作为率先实现荒漠化土地零增长的国家,中国在防治荒漠化领域积极负责的态度和取得的巨大成就,赢得与会各国代表的广泛赞誉。《联合国防治荒漠化公约》秘书

## 环保新政

● 为治理秋冬季大气污染,河北省全力推进散煤污染控制,在环首都地区着力推进“气代煤”和“电代煤”打造“禁煤区”,在工业领域推进电能替代和燃煤减排提效,减少燃煤污染。

去年,与京津接壤的河北廊坊、保定18个县市区被划为“禁煤区”,并通过大力推进“散煤替代”工程。今年10月底前,河北“禁煤区”将实现散煤“清零”。

“禁煤区”之外,河北大气污染传输通道城市也大力实施“气代煤”等清洁取暖工程,今年冬季取暖季前,河北省将完成180万户居民“气代煤”“电代煤”工程,实现清洁取暖。全省还将开展劣煤管控“百日会战”行动,深入实施燃煤治理。

● 为实现对废酸产生、收集、贮存、运输、处置全过程监管,天津市环保局、市交通运输委和市公安局日前制定并印发了《天津市废酸专项整治工作方案》,在天津市范围集中开展废酸专项整治工作,建立打击废酸非法倾倒处置长效机制。

此次整治行动将重点对废酸产生企业、废酸类危险废物经营企业、自行处置废酸的企业进行整治。根据方案安排,各区将对本区废酸产生、经营、自行处置单位进行全面排查,组织填写涉酸单位登记表并报市环保局。

● 为完善鄱阳湖流域综合管理机制,建立山水林田湖保护与治理模式,提升流域生态系统服务功能和效益,江西将对电子政务“云”平台进行资源扩容升级,构建全流域生态文明“云”平台。

据了解,江西将重点建设资源环境数据交换平台,推进数据资源的交换与共享,实现网络资源、计算资源、存储资源、安全资源的集中管理,整体运维与资源共享。同时,建立统一的空间信息大数据库,基于基础性地理空间数据,统一空间坐标体系和数据标准,建设全流域统一的空间信息管理协同平台。

此外,江西还将配套建立主体功能区优化与生态资产评估系统,开展流域生态资产、生态安全监测与评估;建立流域水生态安全、湿地生态安全、土地资源生态安全监测与模拟系统,实现流域重大生态问题快速智能化动态响应与预警。

(何俊倬 整理)

处执行秘书莫妮卡·巴布表示,中国防治荒漠化取得的成果令人瞩目,为世界荒漠化防治提供了中国经验、中国技术、中国模式,为全球实现土地退化零增长目标作出杰出贡献。

斯洛伐克土地科学与保护研究所研究员贝亚特·赫斯科娃说:“中国取得的治沙成果显而易见,沙漠周边到处是美丽的绿色。我对中国的治沙行动非常赞赏,人们克服缺水、干旱的困难,正在创造奇迹,这是其他荒漠化严重的国家和地区值得学习的榜样。”

全球环境基金首席执行官石井菜穗子在会议期间参观考察鄂尔多斯市的荒漠化防治项目后,非常欣喜。她说:“我在这里看到了一整套非常棒的荒漠化防治措施。中国四分之一的土地都面临荒漠化的挑战,但是中国在这个领域取得了很大的进展。这次大会给我们提供一个机会,让世界各地的人们学习中国可持续土地管理的经验。”

联合国副秘书长、联合国环境规划署执行主任埃里克·索尔海姆希望,中国与国际社会积极开展合作,利用多年来在防治荒漠化领域积累的丰富经验,参与国际荒漠化防治政策、评估标准的制定和实施,帮助其他更多的国家治理荒漠化问题。

[据新华社电 记者 勿日汗 魏靖宇 孙爱媛]