

中国研究人员在新一期《自然·遗传学》杂志上发表报告说,他们找到了一个可同时提高水稻产量和品质的基因,未来可将其应用到超级杂交水稻新品种培育中。

报告称,长期以来中国水稻育种的主要目的是保证产量提升,而高产水稻品质有时较差,如何解决“高产不优质,优质不高产”问题一直是水稻育种面临的难题。

中国科学院遗传与发育生物学研究所傅向东研究员带领的团队从优质水稻不育系“泰丰A”中成功分离并克隆了一个控制水稻粒形和提升稻米品质的重要基因GW7。

水稻不育系是指其花朵的雄性器官发育不正常、花粉不育的特殊水稻。但这种水稻花朵的雌性器官发育正常,能接受正常花粉受精并结出籽实,因而便于大量培育水稻杂交品种。中国科研人员发现的GW7基因能通过改变细胞分裂模式,让稻米变得更为细长,有效减少蛋白率和蛋白面积,从而提高稻米在外观、口感等方面的品质。蛋白是稻米胚乳中不透明的部分,该部分胚乳细胞内的淀粉积累不充分,蛋白度高的稻米蒸煮后蓬松中空,严重影响品质。

傅向东对新华社记者说,结合此前的研究成果,将相关基因的优异等位变异聚合并应用到中国高产水稻中,可明显提高稻米品质,同时还可提高产量。

璀璨金星10日将达最亮

有着“维纳斯”美誉的金星7月10日将达到最亮,如一颗明珠镶嵌在西方低空。如果天气晴朗,我国公众可一睹金星风采。

金星在中国古代被称为太白金星,清晨在东方天空出现则被称为启明星,晚间在西方天空出现被称为长庚星或昏星。由于金星皎洁、明亮,所以在西方,把金星称作爱神维纳斯。

据了解,每当金星东大距(黄昏观赏金星好时机)或西大距(早晨观赏金星好时机)时,它与太阳的角距最大,比较利于观测。然而大距并不是金星最亮的时候,因为此时金星距离地球比较远。在东大距之后,金星慢慢接近地球,亮度增加,但是由于金星位相变化,被太阳照亮的部分越来越小,因此在这中间有一个时刻,金星达到最亮。过了这个时刻,金星的亮度开始下降。同样,在西大距之前的某个时刻,金星的亮度又达到最亮。

天文专家介绍说,从今年年初开始,金星一直都是日落西方天空的主角,熠熠生辉,非常醒目,完美地诠释了“长庚”这个称号。进入6、7月份,可观测时间主要在日落后至3小时内。7月10日,金星将达到最亮,其亮度达-4.7星等,璨若宝石,非常好看。

同心血管疾病和糖尿病平均减寿15年

英国研究人员7日发布的一项研究显示,那些同时患有心血管疾和糖尿病的人,寿命会比患一种或两种疾病的人平均缩短15年。

从1960年到2010年,剑桥大学等机构先后征集了120万志愿者,对他们的健康状况进行了长期跟踪调查。

在大数据的帮助下,研究人员对超过13.5万个死亡病例进行了分析,估算死者中曾患有糖尿病、中风以及心肌梗塞等疾病的比例,并与其他人群进行对比。

结果显示,在被调查者中,每100人中就有1人患有两种或以上心血管及代谢疾病。如果同时患有心血管病和糖尿病,总体上会降低一半人的寿命。对60岁以上的人来说,他们的寿命平均会降低15年。

(本栏据新华社电)

通电了托起藏区百姓更多梦想



甘投“电力天路”工程。

■ 胡朝辉 李欣忆

一个藏区百姓的喜悦：
通电了,虫草可以不“瞎卖”了
大渡河蜿蜒而下,群山之间,坐落着美丽的甘孜州丹巴县丹东乡。最长

的老人、85岁的仁增降初说,以前没用电。

“灯光底下点蜡烛”,是乡长岳国军最直观的感受。面积广阔,人口居住分散,成了制约丹东乡通电的主要因素之一。

大约10年前,丹东乡附近兴起了小型水电站,部分人第一次用上了电。但“小水电”功率有限,只能维持基本照明,而且灯光微弱,导致了灯光底下点蜡烛的怪现象。每年河水结冰后,“小水电”便彻底罢工。近年来,“小水电”设备老化,供电时间进一步缩短,人们一年几乎3/4的时间过着无电的生活。

2015年6月26日,无电区建设项目工人对每户的线路电表进行了最后的检查。56岁的扎西彭措坐在家门口,笑呵呵地看着这群年轻人。“通电后,我们的生活一定会更好。”扎西彭措说起了希望。在他印象中,大约在1995年才第一次用上小水电,每年能用上电的时间不超过1/3,更多时候则与祖辈一样,靠燃烧松光(松树的结疤部分),点蜡烛照明。

挖虫草,是村里人的主要收入。由于常年无电,村民们无法顺利与外界联系,虫草也往往卖不到好价钱。“没电就相当于没了眼睛没了耳朵。”扎西彭措说。

6月30日,丹东乡顺利通电。扎西彭措最开心的,是可以看电视、上网,实时监控虫草价格,“以后不至于‘瞎卖’喽。”

一个纯牧业村的梦想：
电力为旅游发展插上翅膀
海拔4300米的丹东乡莫斯卡村,千百年来靠放牧为生,被三座神山环

抱,集雪山、森林、草原、冰河、海子为一体,是驴友们向往的人间天堂。

驴友“勇敢爱生活”曾在去年自驾进入莫斯卡村,他在攻略中写道:“除了高山草甸的秀美,城寨的庄严,莫斯卡还有最鲜活生动、憨态可掬的精灵——旱獭,当地人叫‘雪猪子’。”每天早上,这些胖胖的小家伙就会钻出地洞,站起身来,双爪合十朝向某一个方向,好像是在虔诚地朝拜。当你给他喂食物的时候,它会直起身体,双爪合十,将食物抱在爪中慢慢品尝。吃饱之后趴在地下,就像一个毛质的坐垫,又平又软。

他感叹说,如此天人合一的完美境界,却因为不通电,生活相当不便。从丹东乡进入莫斯卡,30公里的路程,开车至少要5个小时。“村里没有卫生间,没有热水器,偶尔有电,不过灯光很暗。”他和伙伴们只能选择露营,也没办法洗澡。

丹巴县委书记陈天康告诉记者,莫斯卡村的旅游资源非常丰富,是一片尚未开发的处女地。村民以前从没想过发展旅游业,现在通电了,有了发展旅游业的可能。“离县城不远的甲居藏寨,开客栈的三姐妹告诉我,一年轻轻松松营业额上100万。”陈天康说,通电之后,莫斯卡村的村民也计划着修房子、开客栈、搞旅游,尽快脱贫致富。

一个贫困县的盼望：
电力支撑产业,县城不再冷清
甘孜州白玉县河坡乡生戈村,平均海拔约3500米,是我省最后一批通电的村庄。6月30日起,这个依山而立的藏族村落,将用上稳定的电。

白玉县距离成都有至少两天的车程,电力基础设施欠账极大。2013年前,全县5万多人口中,约80%没有稳定可靠的电可用;即便是县城,到了冬天也经常停电,商户几乎都备着一台

柴油发电机。“取暖靠烧木材和牛粪,夜里照明靠酥油灯。条件稍好的地方,能用上微型水轮机

和太阳能电池板,但也只够点亮电灯。”白玉县常务副县长长泽翁四郎说,没有电,产业发展没有依托,一到春节,县城常常是“人去城空”的冷清景象。

1223公里的供电线路在白玉县10500平方公里的土地上“落地生根”,实现了在6月30日前通电的目标,让藏区同胞们的全面同步小康之梦更加近了——有了电,23岁的小伙子翁扎可以收看电视,畅享网络,不再感叹“外面的世界真精彩”;有了电,白玉县的经济发展有了依托,县城春节或将不再“人去城空”。

36岁的玛玛亚它,终于盼到了电线架到家门口,从今往后,夏天可以把酥油和牛肉放进电冰箱存放,冬天的夜里可以烤着电炉看电视,不再忍受严寒。她盼着日子越过越好,县城里的工作机会越来越多,家里人也不需要出远门打工了。

藏区电网建设大事记

2006年11月16日
四川省电力公司甘孜公司实现了康(定)泸(定)电网与国家电网并网,结束了四川省内最后一个市(州)未接入国家电网的历史。

2006年11月
国家电网公司与甘孜州政府共同举行甘孜电网发展座谈会。会议确定,“十一五”期间,国家电网公司在甘



川藏联网工程验收人员正在检查缺陷。 本报资料图

孜规划总投资约56亿元,建设以九龙、康定、泸定、丹巴、乡城等500千伏输变电工程为骨干的电网。

2007年12月
500千伏九龙—石棉输变电工程竣工投运,成为当时甘孜州电压等级最高、输送容量最大、技术最先进的输变电工程。

2012年3月20日
总投资32.5亿元的“新都桥—甘孜县—石渠”电力联网工程开工建设,同年9月19日建成投运。

2013年8月10日
投资215亿元的甘孜州“电力天路”工程及无电地区建设工程项目开工,工程建成后将推动藏区水电开发和送出,解决甘孜州898个边远乡村21.47万户的用电问题,彻底改变甘孜州的用电状况。工程将于2015年年内完工。

2014年3月18日
总投资66.3亿元的川藏电力联网工程开工建设,同年11月20日建成投运。

2015年6月30日
藏区电网基本实现“村村通”,基本消灭无电地区。

建设电力天路 造福全州人民
电力天路暨川藏联网工程特别报道

切实保持和增强政治性先进性群众性 开创新形势下党的群团工作新局面

(紧接第一版)习近平强调,群团组织必须始终站在党和人民的立场上,坚持为党分忧、为民谋利,把思想政治工作贯穿所开展的各种活动,多做组织群众、宣传群众、教育群众、引导群众的工作,多做统一思想、凝聚人心、化解矛盾、增进感情、激发动力的工作。

习近平指出,要切实保持和增强群团组织的群众性,群众性是群团组织的根本特点。群团组织开展工作 and 活动要以群众为中心,让群众当主角,而不能让群众当配角、当观众。要更多关注、关心、关爱普通群众,进万家门、访万家情、结万家长,经常同群众进行面对面、手拉手、心贴心的零距离接触,增进对群众的真挚感情。要大力健全组织特别是基层组织,加快新城新阶层组织建设。群团组织和群团干部特别是领导机关干部要深入基层、深入群众,争当全心全意为人民服务宗旨的忠实践行者、党的群众路线的坚定执行者、党的群众工作的行家里手。

习近平强调,要坚持眼睛向下、面向基层,改革和改进机关机构设置、管理模式、运行机制,坚持力量配备、服务资源向基层倾斜,要积极联系和引导相关社会组织。要高度重视群众的广泛性和代表性问题,更多把普通群众中的优秀人物纳入组织,明显提高基层一线人员比例。

习近平指出,群团组织要着眼大局和国家工作大局,在大局下思考,在大局下行动,同时立足职责定位、立足所联系的群众,寻找工作结合点和着力点,推动群团组织职能与时俱进。群团组织要强化

服务意识,提升服务能力,挖掘服务资源,坚持从群众需要出发开展工作,更多把注意力放在困难群众身上,努力为群众排忧解难,成为群众信得过、靠得住、离不开的知心人、贴心人。

习近平强调,各级党委要坚持德才兼备、五湖四海,加强群团干部培养管理,选好配强群团领导班子,提高群团干部队伍整体素质。广大群团干部要加强思想道德修养,坚定理想信念,严格要求自己,自觉践行“三严三实”,自觉抵制和纠正“四风”问题。

习近平强调,各级党委必须从党和国家工作大局出发,切实加强对党的群团工作的领导。要坚持党委统一领导、党政齐抓共管,部门各负其责,党员干部带头示范、群团履职尽责的工作格局。各级党委和政府要为群团组织开展工作创造有利条件。要深入把握党的群团工作规律,完善党委领导群团组织的制度,提高党的群团工作科学化水平。

刘云山在讲话中指出,习近平总书记的重要讲话从巩固党执政的阶级基础、群众基础的战略高度,从党和国家事业长远发展的全局高度,深刻阐明了党的群团工作的一系列重大理论和实践问题,具有很强的战略性、思想性、针对性,是指导新形势下党的群团工作的纲领性文献。要深入学习领会,全面贯彻落实,切实把思想和行动统一到讲话精神上来。

刘云山说,贯彻习近平总书记重要讲话精神,做好新形势下党的群团工作,关键是提高认识、明确责任、抓好落实。

丰谷王等61瓶名贵酒进行先行登记保存。并随即派人将涉嫌问题酒送往成都请相关生产厂家打假办进行鉴定。经鉴定,贵州茅台、五粮液、国窖1573、剑南春、红花郎、水井坊等28瓶名贵酒系假冒。泸定县食品药品监督管理局依法将28瓶假冒酒进行扣押,并对该商店涉嫌销售假冒酒行为进行立案。目前案件在进一步处理中。

海螺沟景区入选国家生态旅游示范区

本报讯(张邦弟)近日,国家旅游局、环境保护部公布2014年国家生态旅游示范区入选名单,海螺沟景区荣膺国家生态旅游示范区。根据《国家生态旅游示范区建设与运营规范》、《国家生态旅游示范区管理规程》和《国家生态

旅游示范区建设与运营规范实施细则》,经省级旅游和环保部门联合推荐,专家评审,全国37个旅游景区入选2014年国家生态旅游示范区。2014年,四川省仅海螺沟景区和广安市唐家河生态旅游示范区2个景区入选。

康定市公路路侧护栏通过省级抽查验收

本报讯(张璟)近日,四川省级公路安全保障设施路侧护栏检查组对康定市2013—2014年度实施公路路侧护栏建设情况进行检查。

检查组随机对金汤至两河口公路、机场至塔公旅游公路、金沙绒

乡和吉居乡通乡公路等5条公路进行抽验,通过外业实测,结合内业资料的检查,对以上公路路侧护栏进行了全面检查后,一致同意该市2013年—2014年公路路侧护栏通过省级抽验。

“花在百姓身上的钱一分都不能少”

(上接第一版)去年到甘孜县履职后,何康林深入基层调研,广泛收集干部群众意见建议,全力推进“民生大改善”专项攻坚。他落实了一批民生项目,投入资金6.5亿元,有效解决了一大批群众突出教育、医疗、交通、饮水、用电等突出民生问题。

直面矛盾问题 创新社会治理
如何创新藏区社会治理,是何康林多年来一直思考的问题。

在乡城县工作时,一些群众常常因采摘松茸、虫草等产生边界纠纷。为此,何康林提出,在这些地方设立了临时党支部,白天组织群众采摘,晚上组织大家看电影、唱歌跳舞等,将矛盾化解在萌芽中。同时,对一些党员人数较少的支部,由邻近的村建立“联合支部”,以商议解决边界问题。

在甘孜县任职以来,他推行“千件万件小事暖人心”为主题,以“认识人、服务人人、人人需要、人人喜欢”为载体的藏区网格化管理。他创新性地实施了“群众跟着虫草走、干部跟着群众走”的牧羊式虫草管理和服务办法。

他还坚持依法管理寺庙不动摇。来甘孜县工作后,他建立了宗教人士联系“绿色通道”。一年时间里,他与宗教界

王安平的“蓝色梦想”

■ 本报记者 谢辉 晓蓉/文 蒋平/图

王安平,海螺沟管理局新兴乡麻柳林村村民,靠着种植蔬菜、跑运输,家里的日子过得有滋有味。不过,最近他却新添了一件让自己白天夜里心里都牵挂的事:在地里种植“高大上”水果——蓝莓。

王安平生在麻柳林、长在麻柳林,自己也像父辈们那样辛勤劳作在自家的一亩三分地上,种洋芋、玉米,收白菜、小麦……盼望自己的汗水能浇灌出最大的收益。2013年4月,村里特邀的农技专家来村里找寻蓝莓种植示范点,给他描绘了蓝莓种植的前景:“黄金浆果”、水果“贵族”,丰产期亩产能达到1000斤左右,一斤鲜果能卖到上百块钱……这些让他怦然心动。他和其他4户农户接受了这一“新生事物”,共同拿出十多亩地,与四川禹禾农业科技有限公司合作,试种了5000多株蓝莓。

蓝莓原产地在美国,至今不到百年的栽培史,因具有较高的保健价值而风靡世界。中国的蓝莓栽培起步较晚,主要分布于山东、吉林、辽宁等地。蓝莓除了经济价值高之外还有巨大的生态效益。蓝莓属于杜鹃花科植物,生命周期60—100年,是国家林业局天保工程认定的退耕还林生态林主要树种之一,适宜坡耕地、荒山荒地等种植,能充分体现其生态价值和经济效益。发展蓝莓产业对调整山区产业结构、解决就业、农民增收都是益处多多。农技专家选择在新乡乡试种也是出于此种考虑。

如今,王安平的蓝莓苗已生长三年,开始挂果,每年的4月底到7月初正是蓝莓的产果季节。记者随他来到地里,只见与白菜间作的蓝莓约有七八十厘米高,上面结着果子,不少蓝莓树



本报记者听王安平(中)介绍蓝莓种植情况。

上有被采摘过的痕迹。王安平解释说,为了保证蓝莓果树高质量生长,按农技专家要求,果子都要“打”(指未成熟采摘下来)来丢弃。因为蓝莓果树一般要经过4年的培育才能进入丰产期,如果头几年果子太多会抢走果树营养。

王安平了解到,现在超市里的一盒蓝莓(约100克),可卖到30元。他在地里掂量着这5000多株果子的价值,成果期如亩产1000斤,一年会有10万元的收入,与禹禾公司三七分成后,自己也有七万元的收益。同时也在心底默默地计算着风险:地里的蓝莓已挂果,但要过两年才到盛果期,那时的市场需求是否和现在一样供不应求。不过他认为,调整产业结构肯定是有风险的,做了“第一个吃螃蟹的人”,就要坚持下去。

最近有几拨旅游者到村里来,看到了王安平种植的蓝莓后,都大加赞赏,并提出要购买。这让王安平心里又萌生借旅游营销自家蓝莓的想法:家里正在修新房,准备用作乡村旅游接待。到时除了开发农家饭、踏青观景等旅游项目,还可让游客到地里亲身体验摘蓝莓、草莓的乐趣,让“黄金浆果”——蓝莓,变成促农民增收的真金子!

说到这些,王安平会心地笑了。记



者相信,怀揣勤劳致富“蓝色梦想”的王安平,终有梦圆之日。

链接:

蓝莓,意为蓝色的浆果之意,被誉为“世界水果皇后”,“美颜之果”,联合国粮农组织已将其列为五大健康食品之一。蓝莓果肉富含丰富的维生素、蛋白质和矿物质等营养元素,其中蓝莓中独特的珍贵的花青苷色素在众水果中比重非常高,它对人体的眼睛具有很好的保养作用。蓝莓中丰富的维生素C具有预防癌症,抵抗心脏病的功效。蓝莓果胶丰富,可以稀释人体脂肪,保护人体心脑血管的健康。另外,蓝莓中还有丰富的抗氧化剂,可以延缓人体的衰老,是一种高营养的水果。

走基层 转作风 改文风
记者在基层