

“科学”号科考船9日在西太平洋雅浦海沟附近海域投放热流探针,以获取海底热流信息。科研人员将其比喻为给海底“量体温”。

热流项目作业组负责人宋永东介绍说,“量体温”所使用的“体温计”是一根75米长、自重965千克的热流探针。从“科学”号后甲板处由钢缆放入海底后,凭借额外增加的500千克配重,这支“体温计”可以竖直插入洋壳表层,也就是亿万年来形成的海底沉积层中。

“当热流探针的姿态满足条件时,探针上的22个温度传感器会被自带电源瞬间加热,并记录降温过程中每秒温度值。回收后,根据传感器获得的海底沉积物原位温度梯度和热导系数,我们可以推算出海底热梯度的分布情况。”宋永东说。



甘孜:节日市场购销两旺

临近春节和藏历新年,年味愈加浓郁,甘孜县商店、超市一派红火繁忙的景象。在该县农贸市场,各种蔬菜备货充足,干果摊位前人头攒动,前来买年货的人群熙熙攘攘,商家忙得不亦乐乎,节日市场呈现出购销两旺的态势。

据了解,为确保群众度过一个欢乐祥和的佳节,该县各商家纷纷充实货源,增加商品种类,供应十分充足、价格稳定,日销售额稳步攀升。(余应琼文/图)

研究称葡萄酒有助减肥

美国科研人员日前撰文说,葡萄酒中的化学分子花酸可减缓脂肪细胞的生长与新脂肪细胞的形成。这意味着喝葡萄酒有助减肥。

美国俄勒冈州立大学的生物化学家尼尔·谢伊和同事在美国期刊《营养生物化学杂志》上报告说,他们在实验室里让人的肝细胞和脂肪细胞接触圆叶葡萄酒中提取的4种天然化学物质。结果发现,其中的花酸能促进部分脂肪转化为能量,从而消耗掉这些脂肪。这种效果在肝脏脂肪中体现得尤其明显,因而有可能改善超重人士的功能。

研究人员解释说,这是因为花酸可明显减慢现有脂肪细胞的生长与新脂肪细胞的形成,同时促进肝细胞脂肪酶的代谢。这意味着,葡萄酒或葡萄酒都有助于超重者(特别是代谢病患者)更好地调理身体。

但研究人员同时强调说,喝葡萄酒也要适量,花酸并非减肥特效药,不能因为摄入了这种物质就忽视健康饮食和积极锻炼。

叶绿素能帮助植物自我防御

日本研究人员发现,某些植物在遭受昆虫啃食,植物细胞在昆虫体内被破坏时,其叶绿素会变为一种对昆虫有害的物质,进而抑制以植物为食的昆虫繁殖。

科学家很早就知道,植物细胞中的叶绿素酶能将叶绿素转化成叶黄素酸酯,但它对植物发挥着怎样的作用难以确认。

北海道大学在一份新闻公报中说,北海道大学、京都大学等机构的科研人员在美国《植物生理学》杂志网络版上报告说,他们在研究拟南芥时发现,叶绿素酶存在于细胞内的液泡和内质网中。在植物被昆虫啃食,细胞被破坏时,叶绿素酶会将叶绿素转化成叶黄素酸酯。用含有叶黄素酸酯的饲料喂食蚊子幼虫后,幼虫的生长受到遏制,死亡率也会提高。

研究人员利用基因工程技术提高拟南芥细胞内叶绿素酶的含量后,发现吃了这种叶片的斜纹夜蛾幼虫的死亡率提高了。他们认为,叶黄素酸酯比叶绿素更容易附着在昆虫消化道内,因此有可能妨碍幼虫吸收营养。

拟南芥是农作物培育研究方面的一种模式植物,它的很多基因与农作物的基因具有同源性。因此上述研究成果显示,由于光合作用产生的叶绿素能被某些植物用于防御,这将有助于弄清植物和农作物的部分防御体系。

世界最精确时钟 160亿年误差1秒

日本东京大学10日说,其研究小组与日本理化研究所合作,开发出精确度极高的光晶格钟,160亿年才产生1秒误差。这是在国际上确认的迄今世界最高精确度。

光晶格钟是一种原子钟。世界各国都在大力进行研究。所谓原子钟就是以原子中电子的振动为振子的时钟,如果振动的频率在光波段,时钟就称为光钟。光晶格钟是光钟的一种。

现在,秒的定义是根据铯原子的电磁波周期数来决定,每3000万年有1秒误差。东京大学研究生院工学系教授西秀俊率领的研究小组,选择了比铯原子更精密测量时间的锶原子进行实验,用激光将铯原子封闭在十万分之一厘米左右的格子状空间内,然后计算其振荡数。

目前研究小组正研究如何实现光晶格钟的小型化,从而便于搬运和使用。(本栏据新华社电)



乡城:农家院坝“年味”浓

口打心眼里高兴。”尼玛大叔笑呵呵地说,自己的两个儿子都非常有出息,大儿子在县里工作,小儿子就在成都工作。大儿子离得近,可以经常回家,而小儿子就只有过年的时候才能回老家。

“准备吃饭了,快进来帮我们端菜。”厨房里老伴绒姆招呼着大家。

于是,记者跟随尼玛大叔来到了厨房。厨房里,绒姆和大儿媳忙碌的身影穿梭其间,5岁的孙子次称手里拿着一块排骨,快乐地跑来跑去。

“这都是我自家养的猪,肉特别嫩,特别好吃。”随着尼玛大叔手指的方向望去,记者看到厨房的墙上挂满了腊肉和血肠。

“现在,党和国家对我们农牧民非常关心,政策是越来越好了,我们的生活也一天比一天好啦。”尼玛大叔翘起大拇指,不停地称赞着。

中午的阳光在大地上慢慢铺开,橘红色的太阳在天空中显得梦幻而温馨。在尼玛大叔的邀请下,记者参加了尼玛大叔家里的聚会。

■ 吴远胜

“快来,快来,我们再排练下节目,过年时争取表演好。”2月10日,乡城县青麦乡黑达新村尼玛大叔的院子里,大叔和家人一道载歌载舞。院中晾晒着洗过的被单和衣服,刚刚宰杀的鸡和腌好的腊肉已炖在锅里,厨房里飘出阵阵清香。

“要过年了,村里组织大伙儿表演节目,我们也参加了,虽然都跳得不是很好,但开心最重要。”尼玛大叔兴致勃勃地说。

今天,扎西在成都打工的小儿子也回来了,家里早早地准备好了酒菜,准备小聚一下。“我早上才到家,就听阿爸和阿妈说,过年村里要准备文艺汇演,我也准备了一个唱歌的节目凑凑热闹。”说着,小儿子扎西便轻轻地唱起来。

“一年不见,阿弟的歌声越来越好听了,有歌唱家的气质。”听见扎西的歌声,正在练舞的大儿子洛绒暂缓了舞步,合着歌声打起了节拍。

“过年了,一家人能团聚在一起,这让我们老俩

九龙启动“猎塔湖”杯摄影大赛

本报讯(谢成梁)近日,由九龙县和四川省摄影家协会联合举办的“圣洁甘孜·秘境九龍”首届“猎塔湖”杯摄影大赛拉开帷幕。从即日起广大摄影爱好者可以到“圣洁甘孜·秘境九龍”首届“猎塔湖”杯摄影大展官方网站(<http://www.gzjzsyds.com/>)报名参加比赛。

据悉,“圣洁甘孜·秘境九龍”首届“猎塔湖”杯摄影大赛

(紧接第一版)将会同建管中心、成都供电公司等9家建管单位,战胜重重困难,安全、优质、高效建成投运7个110千伏输变电工程、15个35千伏输变电工程、352个10千伏及以下无电地区电力建设项目,基本建成6个35千伏配套项目与当地电网的联络线路,实现了甘孜州各县与主网联网,结束了全州18个电网运行的历史,基本解决了4.58万户、18.86万无电人口用电问题。公司所管理35千伏及以上变电站137座,线路全长6278公里,电网规模在全省系统内名列前茅。

洒尽热血写忠诚

大半天。”“要不是唐部长,我早就破罐子破摔了,是唐部长让我变了样。”……两个年来,唐时胶为“亲戚”们送物品给资金,帮“亲戚”们出点子拿主意,鼓励大家学技术搞产业,重教育挖“穷根”,让他们扬起了生活的风帆。

在与群众打交道时,唐时胶说得最多的一句话就是:“我是你们的亲人,我们是一家人。”

把群众当做家人,群众的冷暖,时刻牵挂在心。在群众心中,唐时胶如一缕阳光、一阵春风。他来了,就会留下温暖。

在“亲戚”们的眼中,唐时胶就是他们的“家里人”,有啥喜事乐事,他们都愿与唐时胶分享,让唐时胶与他们一样高兴;有啥苦事难事,他们也愿与唐时胶道倾诉,因为唐时胶一定会竭尽全力给予帮助。

米龙乡乡长龙阿勇感慨地说:“有时,当我们感到群众工作难做时,唐部长就会对我们说,只有全心为群众干实事解难事,再难做的工作也就不难了。”

一位年轻的“老大哥”

“前两天还在与我开玩笑,说‘武哥,我们好久聚聚’,这咋说就走了呢。兄弟啊,你太忙了,你连我一顿饭呢。”雅江县政府办工作人员许华武到现在都不愿接受唐时胶离去的残酷现实。

“他这人没官架子,对我这办事员也是武哥前武哥后地喊着。”许华武与唐时胶在雅江县政府工作十年。唐时胶高开了,许华武手里还有他家的钥匙。他要留下这最后的纪念。抚摸着手里的钥匙,许华武眼角溢出晶莹的泪水。

“我是他多年的下属,他教会我不少做人做事的道理,那么好的人,怎么就走了?”说着说着,王星玉已是语带哽咽。在得知唐时胶去世噩耗后,她的第一反应也是“不相信”。作为唐时胶多年的下属,王星玉很感激

强化野外火源管控,兑现森林防火奖惩制度,排除火灾隐患;强化部门的联动,确保火情监测到位,充分利用现代科技手段,提高火情预警预报的准确性和时效性;做好扑救工作,确保应急处置到位,提前着手应急预案,确保人员能快速集结、物资能满足需求;做好安全防护,确保工作措施落实到位,各地各部门要吸取雅江县“1·29”森林火灾经验教训,做好人员转移工作;强化值班调度,确保火情核查、林火信息及时报送。

强化野外火源管控 确保火情监测到位 我省召开春季森林草原防火工作电视电话会

本报讯(记者周华)2月10日,全省春季森林草原防火工作电视电话会在成都召开。会议强调,各地要突出重点时段、重点区域和重点人员的管控,确保预防、野外火源管控、预警监测、应急处置、安全措施和值班调度六项措施到位。州护林防火指挥部成员单位相关人员在康定分会场出席会议。

会议要求,各地要围绕全年森林火灾损失率控制在1%以内的目标任务,落实行政首长负责制,抓好预防工作,确保宣传教育到位;

我州开展节前食品药品安全大检查

本报讯(刘洁)为确保全州各族干部群众过一个欢乐、祥和、安全的新春佳节和藏历新年,2月10日,州政府副州长何鹰带领州食安委相关成员单位组成的督查组,重点对康定、泸定城乡及海螺沟景区的节前食品药品安全情况进行检查。州人大常委会、州政协相关专委会负责人应邀参加检查。

督查组先后对康定、泸定及海螺沟景区的酒店、超市、农贸市场、大药房等开展检查,对检查中发现的个别市场卫生保洁不到位等问题,要求及时整改。

何鹰指出,春节藏历新年将至,餐厅、酒店等企业要强化主体责任意识,树立管理与服务并重的理念,

塑好“圣洁甘孜”品牌,大力营销甘孜。进一步完善食品安全制度,提高应对突发食品安全事件的处置能力。要加强对储备药械实施质量检查,做到储备、销售、运输运转正常,有效保障市场供应。

督查中,何鹰反复与州县食安委成员单位负责同志交流,要求大家从思想上高度重视节日市场供应及食品安全监管工作,一定要按部门职能分工,加强责任落实,认真做好重点区域、单位安全生产和食品安全隐患排查、监管,加大督查、整治力度,及时消除食品安全隐患,确保辖区群众饮食用药安全,让全州各族干部群众安全过节、幸福过节。

我州银企及银农对接取得新成效 签约金额达6712万元

本报讯(李小花 记者 宋志勇)2月5日,为进一步缓解“融资难、融资贵”问题,人行甘孜州分行组织各州级金融机构及有关涉农小微企业、农户代表开展了“人民银行支农再贷款政策贯彻暨金融支持‘三农’及小微企业融资对接集中签约活动”。州政府金融办、州委办、州经信委、州扶贫移民局等有关单位(部门)应邀参加了活动。活动中,6家银行业金融机构与5家涉农小微企业、1家专业合作社、2户农户代表现场签署了授信协议和贷款合同,签约金额为6712万元。

据了解,此次活动传导出定向

精准支持“三农”及小微企业的货币政策导向,其核心是人民银行支农再贷款利率大幅下调(1年期为2.1%),低于州内银行机构存款执行利率1.2个百分点,且承贷银行使用支农再贷款发放的贷款利率只能在支农再贷款利率基础上加3个百分点,最高不超过5个百分点。就我州而言,人民银行投放支农再贷款规模最高可达6万元,年均可为承贷银行节约成本800元左右;承贷银行发放优惠利率贷款规模最高可达9亿元,年均可为借款企业和农户节约融资成本约2000万元。

(上接第一版)

叶嘉罗是米龙乡卢衣普村村民,也是米龙乡本村牧民的代课老师。他回忆说:“两周前我刚刚带来了母亲,1月27日,唐部长在下乡途中听说了此事后还来家里帮忙,没想到现在他也走了。这一下失去两位亲人,我怎么能够接受。”说到这里,他数次哽咽。他说:“自2012年与唐部长结对认亲后,部长就经常来家里,没有一点官架子,感觉很亲,就像自家人一样。还记得第一次部长来我家时,说心里话当时觉得这个汉族干部只是走形式做样子的,我们根本不可能成为‘亲戚’。但是经过这两年的相处,我彻底彻底地改变了想法,部长不仅是大小节日会来家里看看,就连从这里路过,都会到家里来坐坐,问问我们平时的生活情况。让我最感动的是,部长从不嫌弃我们农家的脏乱和,和我们一起去围着火塘席地而坐,一起喝茶酥油茶吃糌粑,我觉得部长是真正正正把我们当成亲人。”

叶嘉罗告诉记者,米龙乡本村村小有学生30余人,可就是这小小的村小,却成了唐部长一生的牵挂。每次来学校时,他总会为孩子们带来新鲜的水果、蔬菜和牛奶,询问孩子们学习生活情况,和孩子们一起做游戏。部长经常说:“我的孩子比他们大不了多少,看到他们就像是看到自己的孩子。”学生们都是中午带饭到学校吃,看着孩子们吃冷饭,他马上到县城为学校购买了蒸笼,不断嘱咐我们一定要让孩子们吃上热菜热饭,他就是这样无微不至地关爱着每一个孩子。“还记得2013年秋季刚开学,部长在为孩子们发放他联系的爱心酒店捐助的书、学习用品、校服、厨具时,突然下起了大雨,所有人都跑到教室里躲雨。大风把校服吹到了地上,部长冒着大雨一个人跑到操场捡校服,捡完校服他已经全身湿透了,我找来干毛

巾给他,他却顺手拿来给孩子们擦雨水,还为孩子们换上干净的新校服。”在多个讲述过程中,这位坚强的康巴汉子眼眶里一直红红的,每到哽咽之处总是深吸一口气,怕泪水流出来。沉默了许久,他又才说:“我以前当过村会计,现在是村小代课老师,当官的我见过不少,但是唐时胶部长是我见过的最好的官。”雅江县教育局局长尤楠楠告诉记者,米龙乡村民居住分散,学生上学不便,多为住校生。当米龙乡中心小学和本村村小的学生学习用品、生活用品不齐全时,唐部长就积极联系爱心人士到两所学校进行爱心捐助,2014年,唐部长先后联系四批爱心人士到米龙乡进行捐赠,捐赠的物品有书、本、笔、校服等学习和生活用品,总价值达30余万元。

2月2日中午,米龙乡卢衣普村党支部书记四郎多吉听说记者是专程来采访唐时胶的事情后,拉着记者的手说:“唐部长是天下最好的干部,他经常来我们村里看望他的结对亲戚和困难群众,他虽然是一个汉族干部,可他比我们的亲人还要亲。”唐时胶对群众的关爱深深地感动着米龙乡的百姓,只要一说到唐时胶部长,老百姓都会竖起大拇指。当得知唐部长殉职的消息后,许多群众流着热泪,自发地来送部长最后一程。高原寒冬的深夜,温度已是零下几度,可来送别的群众久久不肯散去。

在结对认亲中,唐时胶专拣“穷亲戚”认,他的8户“亲戚”都是米龙乡最贫困的人家。亲戚越走越亲,他与“穷亲戚”打成一片,拉家常,开玩笑,谈笑风生,突然下起了大雨,所有人都跑到教室里躲雨。大风把校服吹到了地上,部长冒着大雨一个人跑到操场捡校服,捡完校服他已经全身湿透了,我找来干毛