

守望“云端”证初心

——瓦里关国家大气本底站气象人为地球“测体温”

新华社记者 陈凯 周盛盛 李占轶

瓦里关山,地处“世界屋脊”青藏高原,平均海拔超3800米,气温最低可达零下25摄氏度。气候环境极为恶劣,方圆10公里渺无人烟。

在瓦里关山顶,矗立着世界气象组织唯一设立在亚欧大陆腹地的全球大气本底站——瓦里关国家大气本底站(以下简称瓦里关本底站)。

1994年建站以来,一代代瓦里关气象人接续奋斗,忍受荒野中的孤独,克服常年高原反应的挑战,以“耐得住寂寞、攀得上高峰、守得住初心”的精神,不断向科学高地进发。

5月初,瓦里关山依旧白雪皑皑,山体巍然挺立、云雾缭绕。

“总有人问我瓦里关在哪里,我都会回答:在云端!”59岁的瓦里关本底站观测员黄建青,翻看已然泛黄的一张张老照片,讲起瓦里关本底站建设的故事。

20世纪80年代,世界气象组织开始实施全球大气监测计划,在不同地区陆续开展全球大气本底观测。1989年,我国政府开始全球大气本底站的选址工作,经过反复遴选,地处青藏高原的瓦里关入选为专家候选地。

1994年9月17日,瓦里关本底站挂牌成立,担负起为地球“测温”的重要使命。

瓦里关本底站是32个全球大气本底站中海拔最高的一座,也是唯一设立在亚欧大陆腹地的本底站。

建站初期,山上的工作环境极为恶劣。“高原上睡眠本就不好,山风凛冽,我们经常被风吹击门窗的噪声吵醒,整夜失眠几乎成为常态。”黄建青回忆说,高海拔的工作环境让观测员的身体健

康面临挑战。“走快了就气喘吁吁”“晚上辗转反侧、难以入睡”,是许多观测员的共同经历。

5月的一天,雪后初晴,碧空如洗。瓦里关本底站的两名“95后”观测员时间和杨昊开始了一天的工作。

检查仪器、记录数据、更换采样膜、采集大气样本……他们每天的工作,在旁人看来简单枯燥,但极为重要;如果观测数据不准确、不连续,对于后续气候变化研究和决策判断就会产生严重误导,因此容不得半点马虎。

当天,室外气温低至零下10摄氏度,两人的脸冻得通红,但他们工作时依旧一丝不苟。“站里的前辈曾在山上不顾呼吸困顿跑了几百米,就为了找回被大风吹走的记录资料。现在山上条件越来越好,我们必须像他们一样认真严谨。”杨昊说。

不知不觉间,工作已临近中午12时。回到休息室,杨昊煮上两盒泡面,这是当天的午餐。“山上海拔高,水的沸点低,泡面还需放进微波炉加热。”杨昊告诉记者。

走进厨房,记者没有看到燃气灶、炒锅、食用油等物品。问询后方知,尽管本底站的工作和生活条件得到极大改善,但为了不影响大气本底观测数据质量,山上一直禁止生明火做饭,速冻饺子、泡面等是瓦里关本底站工作人员一日三餐的常见食品。

时间和杨昊都是南京信息工程大学应用气象专业的毕业生。作为同班同学,两人在2021年毕业时不约而同报考了瓦里关本底站。

“每天的观测数据是判断大气成分变化的重要依据。”杨昊说,“我更愿意把自己看作是地球‘测体温’的人,每当想到这里,我会很有成就感。”

接续奋斗:情系高原守初心

瓦里关山是一座孤山。从青海省会西宁出发,西行至青海湖东畔,再一路往南,辗转行至瓦里关山下,远望矗立在山顶的本底站。

“大气本底观测需要最大程度减少

人为因素干扰。近30年来,我们一直保持着两个人在山上值班。”瓦里关本底站技术骨干王剑琼说,值班人员每10天轮换一次。

一个又一个10天轮转,坚守精神在岁月流逝中传承。

自2003年从成都信息工程大学大气科学系环境工程专业毕业以来,今年42岁的王剑琼跟“90后”年轻人一样,坚持在山上轮流值班。

“刚到瓦里关山时,我的高原反应特别严重,晚上睡觉胸口像压着一块大石头,常常喘不过气。”王剑琼说。

本底站各类高精度观测仪器多,一出故障,返厂维修耗时耗力。“不能啥都等着专家教。要想确保大气本底观测不出纰漏,必须对站里的设备了如指掌。”王剑琼暗暗下定决心。每当有专家上山检查或维修,他总会跟在后面“偷师学艺”。各种设备说明书,也成了他手边的必备读物。

如今,王剑琼不仅熟练掌握本底站各种仪器的操作,更是维修仪器的高手。凭借多年艰苦付出,王剑琼于2016年被科技部授予“最美科技人员”称号。“荣誉不是我一个人的,它属于我们每一个坚守一线的瓦里关气象人。”王剑琼动情地说,第一次登上瓦里关山顶,自己就有一种归属感,下决心在这里做出一番事业。

无论是老一代观测员,还是入职不久的年轻人,头顶云端,脚踏实地,一代代的瓦里关人接续坚守山巅,以甘坐“冷板凳”的精神向着科学高地进发,用青春和热血坚守着高原气象人的初心。

由于科研成果突出,瓦里关本底站在2009年被科技部授予“全国野外科技工作先进集体”;2015年,瓦里关温室气体观测团队被周光召基金会授予“气象科学奖”。

“瓦里关山是圣洁的科学之山,近30年来瓦里关气象人的不懈辛劳,为大气科学和气候变化研究作出了基础性贡献。”中国工程院院士杜祥琬的评价,正是瓦里关气象人数十年如一日坚守“云端”的真实写照。

把脉地球:绘出最美“瓦里关曲线”

在群山耸峙的青藏高原,原本鲜为人知的瓦里关山,已成为全球关注的大气科学高地。印着“瓦里关”坐标的各类大气本底观测数据,带着地球气候变化的印记,从青藏高原“走进”了国内外各种学术期刊和气候变化报告,成为世界各国制定国际气候协定的重要依据。

瓦里关本底站多年观测数据显示,大气中的二氧化碳浓度逐年递增。时任站长德力格勒带领科研团队绘制出1995年至2015年21年间的二氧化碳浓度变化曲线。经过国内外专家严格的对比分析,其与美国夏威夷莫纳克亚天文台自20世纪50年代以来的观测数据完全吻合。

于是,“瓦里关曲线”呈现在世人面前。“我们瓦里关气象人数十年如一日的坚守与付出,换来这条‘瓦里关曲线’。”德力格勒表示,曲线揭示了全球二氧化碳含量与气候变化的深刻关系,成为证明全球温室气体浓度持续上升的有力证据。

如今,瓦里关本底站可以全天候、高密度准确观测30个观测项目共60多个观测要素,每天产生6万多条数据,观测体系覆盖主要大气成分。瓦里关本底站还与国内外多家高校、科研机构合作,联合开展数十项科学研究和试验。

“瓦里关本底站积累了近30年的观测数据,这是我国气象事业的一笔宝贵财富。”现任站长李富刚说,在未来的“双碳”工作中,瓦里关本底站将继续发挥独特而重要的作用。

瓦里关本底站从蹒跚起步,到逐渐成为国际知名的全球大气本底站,观测技术、观测设备、基础设施日新月异,不变的是瓦里关气象人“云端”守望的初心。

站在瓦里关山顶望去,本底站80多米高的梯度观测塔巍然耸立,仿佛一架云梯直插天宇。它默默守护着脚下这片土地,记录着大气变化的点点滴滴,更见证了一代代瓦里关气象人的坚守与奉献。(新华社西宁5月5日电)

塞尔维亚足球教练:与中国青训同事一起碰撞出足球火花

新华社记者 张宇琪 张泽伟

盘带过人、拦截抢球、抽腿射门……“五一”假期之后,绿茵场上身着统一队服的小球员们,在塞尔维亚籍教练约万·卢特斯基的带领下刻苦训练,汗水浸透了球衣。

52岁的约万拥有欧洲足联高级教练资质,在天津足协青训中心男足U13梯队执教已四年有余。他与中国教练同事们一起交流碰撞教育理念和训练方式,帮助天津的足球小将们加强体能、提升技巧,更加从容地面对实战考验。

“我很注重动作细节的处理,对于这个阶段的孩子们来说,狠抓细节打好基础是十分必要的。现在培养出好的习惯,对于今后他们驾驭重大赛事会有帮助。”约万说。

和约万一起合作的是中国教练段永禄,两位教练已合作约四年时间。约万表示,在每次训练之前他们都会细致地讨论,结合双方不同的教育理念安排日常训练课程,“四只眼睛要比两只眼睛强”。

在段永禄看来,这位“洋”教练对足球的热情给队伍带来了不少活力。他认为约万是个认真负责、追求极致的教练,他的很多教学方式、战术打法可以说是很大胆、很有冲击力。

段永禄向记者讲述起2019年天津青训足球俱乐部男子U9梯队在一场全国赛事中勇夺总冠军的故事:“对手是山东的青训队伍,我们曾经1:3输给过对方。决赛之前,约万就鼓励孩子们,上场之后要像老虎一样‘凶’一些,气势上要压倒对方,没想到孩子们真的做到了,2:0击败对手。”

U13队伍的守门员柳睿俊说,段教练语言亲切、温柔耐心,约万教练要求严谨、认真负责,在两位教练的帮助下自己的能力提升了不少。

天津市足协副主席、秘书长崇勇表示,天津足协一直以来都坚持狠抓体育后备人才培养,在邀请来自塞尔维亚、西班牙

等国的优秀教练员加入,提高训练层次与水平的同时,还多次带领青少年球员出访西班牙和巴西等国家,接受足球先进理念的熏陶,开阔足球发展的视野。

“外籍教练十分敬业,且具备良好的职业精神,总是以热情饱满的态度投入到足球中,我希望外籍教练对于足球的理解和态度能影响到青训队员。”崇勇说。

“从我会跑之后,足球就是我的玩具。”约万从小就对足球有着特殊的感情,放学后他总会和朋友们相约踢球,尽管那时没有特别专业的足球场地,废弃的停车场、楼宇间的一块空地也能成为他们踢球的乐园。

来到中国后,约万看到这里有着高标准的训练体系、高规格的训练场地,还有很多优秀的教练员一起切磋教学能力,觉得来中国执教“很有挑战性、很有意义”。

约万还会和篮球、排球等其他球类的中国教练交流,从其他球类运动中汲取提升体能、团队合作和布局打法的灵感,并融入到自己的日常教学训练中。

在外籍教练的支持下,天津市稳步夯实青训基础,加强青少年足球精英人才培养,取得了一系列工作成果。天津市足协主席张欣表示,将继续以青训为根基,以竞赛为杠杆,全力做好天津足球各项工作,为天津足球高质量发展做出新的贡献。

在长达四年的训练和竞赛结合之下,小球员们已经熟悉并受益于约万和段永禄中西结合的教学模式。“约万教练一个眼神,段永禄教练一声哨声,我们就能立即明白教练的意图,一点点提升自己。”柳睿俊说。

谈及未来,约万表示将继续在天津足协青训中心执教下去。“我昨天还在和儿子视频,他对我充满了向往,我想把妻子和儿子接来,到中国继续实现足球梦想。”

(新华社天津5月5日电)

今年全国快递业务量突破400亿件

新华社北京5月5日电(记者 戴小河)国家邮政局监测数据显示,截至5月4日,今年我国快递业务量达400亿件,比2022年提前了24天。

国家邮政局市场监管司副司长林虎说,今年以来,快递业整体呈现企稳回升态势,业务量增速逐月提速向好,仅用4个多月就完成400亿件。

为做好假期快递服务,全国400万快递员坚守岗位。在山东淄博,超十万人“进淄赶烤”的同时,快递企业抓住机遇升级服务,通过设立便民服务站、流动揽收、改善冷链包装等方式,将一件件网红小吃等特色产品寄往全国各地。在贵州贵阳,快递企业主动与景区、商业街、酒店、交通

枢纽等开展合作,提供“即买即寄”的包邮服务,方便游客轻松出行。

此外,快递企业还不断升级完善寄递解决方案,加快服务地方特色产业。舟山的海鲜、睢宁的家具、慈溪的小家电、吐鲁番的哈密瓜……快递拓宽特色产品销售渠道,推动一大批具有地域特色的产业持续壮大。

随着一系列促消费、畅通政策的实施,快递行业与地方特色产业紧密融合,服务生产、促进消费、畅通循环的先行作用进一步发挥。越来越多的优质农产品和地方特色产品得以通过快递网络迅速送达全国各地,成为推动经济增长的重要力量。

天舟五号货运飞船顺利撤离空间站组合体

新华社北京5月5日电(李国利 邓孟)记者从中国载人航天工程办公室获悉,5月5日15时26分,天舟五号货运飞船顺利撤离空间站组合体,转入独立飞行阶段。

天舟五号货运飞船于2022年11月12日在文昌航天发射场发射入轨,装载了神舟十五号3名航天员6个月的在轨

驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等物资,还搭载了“澳门学生科普卫星一号”立方星、空间氢氧燃料电池、空间高能粒子探测载荷等试验项目。

后续,天舟五号货运飞船将在神舟十五号载人飞船撤离空间站组合体后,绕飞并对接于空间站节点舱前向端口。

关于珲春市厂办大集体改革收尾工作的公告

关于珲春市厂办大集体改革收尾工作的公告

根据吉林省财政厅《关于厂办大集体改革财政补助资金清算的通知》(吉财产业[2023]286号)文件要求,于2023年5月30日前,全面完成厂办大集体改革工作,清算各级财政补助资金并将结余资金上缴,本次改革政策窗口即将关闭。为保障职工合法权益,结合我市改革工作实际情况,要求厂办大集体企业未报到职工于2023年5月20日前,到珲春市厂办大集体改革工作推进组办公室(原人社局办公楼六楼)报到登记,并由相关部门进行身份认定。逾期未报到登记人员,则视为自动放弃相关待遇,责任自负。

珲春市厂办大集体改革工作推进组办公室

2023年4月23日

珲春市厂办大集体企业名单

1.珲春矿业(集团)劳动服务总公司

- 2.小西南金鑫铜矿劳动服务公司
- 3.珲春市塔子沟金矿
- 4.珲春金矿劳动服务公司
- 5.珲春市五金交电化工经销部
- 6.珲春市医药经营部
- 7.珲春市植物油厂知青厂
- 8.珲春市双扶预制构件厂
- 9.珲春市民政企业公司养殖场
- 10.珲春市油毡厂
- 11.珲春市民政企业公司经贸部
- 12.珲春市民政企业公司商贸部
- 13.珲春市大众饭店
- 14.珲春市华峰木器厂
- 15.珲春市酿造厂市场商店
- 16.珲春市农机公司商店
- 17.珲春市运输总公司劳动服务公司小卖部
- 18.珲春市运输总公司劳动服务公司
- 19.珲春市运输公司汽车大修厂
- 20.珲春市运输总公司汽车配件第一门市部

科研人员在广东河源发现植物新物种

新华社广州5月5日电(记者 周颖)

记者从广东紫金白溪省级自然保护区获悉,保护区科研人员发现一蕈菜科植物新物种,命名为河源蕈菜。该学术成果日前在国际学术期刊《北欧植物学杂志》发表。

广东紫金白溪省级自然保护区管理处副主任、高级工程师叶钦良是河源蕈菜发现人之一。据他介绍,2021年2月,保护区科研团队和中山大学科研团队在广东省河源市紫金县西部地区科考时,发现一种正在开花的蕈菜科蕈菜属植物。通过长时间监测研究、解剖分析、与相似种标本核对、查阅文献,基于形态学和分子证据,科研团队最终确定其为一种植物新物种,命名为河源蕈菜。

叶钦良介绍,全球的蕈菜科蕈菜属植物有660余种,主要分布在北半球温带地区。中国是蕈菜属主要分布中心区域之一,有100多种。河源蕈菜为多年生草本植物,具直立茎和匍匐茎,高约10厘米,花期为每年2月至5月,目前发现的成株数量不足100株。

叶钦良说,新物种的发现,为植物物种增添了新的基因资源,对生物多样性研究具有重要价值。接下来,保护区将继续加大与科研院所合作力度,加大对河源蕈菜等珍稀濒危物种的科研监测、保护管理。



浙江新昌:夜经济拉动旅游业发展

5月4日,人们在新昌县小吃集聚区南街“碳水王国”享用美食。

近年来,浙江省绍兴市新昌县引入小吃集聚区、景区夜游、水幕电影等夜经济项目,带动当地旅游经济发展。据统计,“五一”期间新昌县累计接待游客92.49万人次,实现旅游收入约3.4亿元。

新华社记者 翁忻昶 摄

南水北调开展突发水污染应急演练

新华社北京5月5日电(记者 刘诗平)中国南水北调集团有限公司5日在南水北调中线干线模拟突发水污染事件,并开展应急演练。

据南水北调集团相关负责人介绍,演练区域为南水北调中线干线涿涿管理处北横歧桥、惠南庄管理处北拒马河退水闸之间,是首次在河北、北京两省市供水单位之间联合开展的综合性实战演练,旨在进一步检验完善水污染事件应急处置流程,提高突

发水污染事件的应急处置能力。

本次演练情景设置为跨渠桥梁危化品运输导致的突发水污染事件。按照有关防控预案,设置了应急响应、应急监测、渠道内处置、应急退水等12个流程、24个模块的演练科目。演练涉及协同北京、河北两地政府部门,跨专业协同开展突发事件应急处置。

目前,南水北调东、中线一期工程水质安全保障机制体制已基本建立,

初步建成水质监测监控体系、水质应急管理体系,中线总干渠水质稳定达到或优于地表水Ⅱ类标准,东线一期工程调水期内水质满足地表水Ⅲ类标准。

南水北调集团相关负责人表示,下一步,南水北调集团将统筹推进水质安全保障工作,发挥好南水北调工程河湖长制作用,提升水质监测预警能力,完善水质风险管控体系,确保“一渠清水永续北送”。