

# 寒冷干旱的中国西北在变暖变湿



今年雨水多,8月莫高窟附近戈壁沙漠泛起绿意

寒冷、干旱是中国西北留给人们的普遍印象。但科学研究表明,西北正出现变暖变湿的新趋势。

陈宝福是甘肃省民航机场集团的一名司机,长期往返兰州市区与机场间。近几年,他发现这段路变了。

“以前这70多公里路基本上都是荒山。最近几年雨水多,光秃秃的山都变得绿茸茸。下雨的时候看去,有点南方的感觉。”陈宝福说。

在离兰州千里之外的敦煌,干旱的气候使得世界文化遗产莫高窟保存千年。然而今年莫高窟两度因雨暂时关闭,石窟周围的戈壁沙漠竟然长了草。

人们发现的星点变化,早已出现在科学家的视野之中。

20世纪80年代,中国科学院院士施雅风就敏锐地关注到西北降雨量增多的情况。他后来提出西北气候可能正由暖干向暖湿转型的推断。

“此后30年的情况证实了这一推断。我们运用全球气候模式,预测这一趋势将持续到21世纪中叶。”国家气候变化专家委员会副主任、中国气象局气候变化特别顾问丁一汇说。

记者从陕甘宁青等省份的气象部门了解到,1961年以来西北呈升温趋势,大部降水增多。2000年后暖湿化更为显著。

以甘肃为例,1961年至2015年,平均每10年升温0.29摄氏度,降水东西有异,河西走廊每10年降水增加4毫米至12毫米。2018年甘肃省平均气温较常年偏高0.7摄氏度,平均降水量较常年偏多27.7%。

中科院等机构的研究显示,降水增多在西北的中西部地区尤为显著,如新疆大部、祁连山区、河西走廊及青藏高原。但在西北地区东部,降水增幅不明显,部分地区甚至略有减少。

此外,冰川融水量增加、河流径流量增加、湖泊水位上升等现象,也在西北部大部出现。

自施雅风提出推断后,专家学者就开展了大量研究,试图解释为何西北会出现气候变化。

中科院的一份研究报告认为,全球变暖驱动水循环加剧,可能是西北气候暖湿化的根本原因。

丁一汇说,对于西北而言,水汽主要来自阿拉伯海和印度洋。随着北极变暖,来自

北冰洋的水汽也在增加。在气流作用下,三个地方的水汽集中到西北,水汽输送加强,西北降水增多。

甘肃省气象局副局长张强介绍,西北地区对全球变暖的响应更敏感,气候变化带来的影响也更显著。如西部生态安全屏障祁连山,1973年至2016年平均每10年升温0.45摄氏度,明显高于全国和全球平均水平。

西北留给人们的普遍印象是荒芜。近年来,增多的降水加速了西北增绿、减少了农作物生长季旱情。

兰州区域气候中心的数据显示,2018年甘肃省降水量为近60年第二,全年水热匹配好,农作物主要生长季旱情为历年最轻。2018年甘肃省植被覆盖度为近18年最高,戈壁、荒漠面积减少,沙漠边缘外扩速度减缓,生态环境显著恢复。

兰州区域气候中心高级工程师韩涛介绍,植被净初级生产力是衡量一个地区生态的综合评价指标。“近20年来,祁连山区植被净初级生产力呈波动上升,2018年达到最大。2018年指标升高面积占祁连山区总面积的39.8%。”

蔬菜、水果等经济作物适种区正向北、向高海拔地区

移动。

看到这个商机,曾在城里经营酒店的何甲奇返乡创业,在海拔超1500米的天水市秦州区杨家寺镇建立农业合作社,带动贫困户脱贫。“现在高海拔地区也能种菜,错季上市菜价高,去年收入了146万元。”

中国科学院西北生态环境资源研究院副研究员李宗省认为,从短期看,抓住有利机会适当增加农业种植规模,对地方经济发展有积极意义。

但不可否认的是,气候变化是“双刃剑”。

近年来,西北出现“旱涝并存并增”的新情况。2018年以来,黄河上游连续经历两个丰水年,多个水电站防汛形势严峻,个别水电站泄洪数月之久。

与此同时,极端天气事件也在增加。“随着气候变暖,暴雨山洪增多,且分散性、突发性显著,造成的灾害严重。目前亟待提高灾害防范减灾意识。”张强说。

李宗省说,气候变化为西北带来新机遇,但西北干旱的本底环境不会改变,应协调好可持续发展与水资源短缺的关系,尽可能满足生态用水需求,以应对新挑战。

新华社



今年雨水多,8月莫高窟附近戈壁沙漠泛起绿意

## 特朗普称美日达成初步贸易协议

美国总统特朗普16日致函国会,称美国已与日本就关税壁垒和数字贸易达成初步协议。但日本方面对此反应谨慎。

据白宫当晚公布的这份信函,美日未来几周将就关税壁垒和数字贸易签署协议,两份协议都无需国会批准。美国2015年通过的一项法案允许总统通过公告与贸易伙伴互惠削减关税。

由于信函未透露协议细节,外界尚不清楚协议是否包括日方关注的汽车关税。

不过,日本方面对协议前景反应谨慎。日本内阁官房长官菅义伟当天表示,双方仍在就细节进行谈判,他拒绝进一步置评,因为正式协议尚未达成。

特朗普就任后,一直要求与日本启动双边自贸协定谈判以削减美国的贸易逆差。特朗普还曾以国家安全为由威胁对进口汽车及零部件加征关税,日方一直力图寻求豁免。

8月底,特朗普与日本首相安倍晋三在七国集团峰会期间宣布,双方已就降低农产品和工业品关税达成原则性共识,但不包括汽车关税。

新华社

## 韩国确认出现非洲猪瘟疫情

韩国农林畜产食品部17日发布消息说,京畿道坡州市一家养猪场16日下午报告5头猪死亡,检疫部门17日早晨6时30分确认死亡病猪感染非洲猪瘟。

农林畜产食品部长官金炫秀在记者会上说,政府相关机构将“竭尽全力遏止非洲猪瘟传播”。据介绍,相关机构将扑杀坡州3家养猪场的大约4000头猪,其中包括那家发现非洲猪瘟病例的猪场。同时,自17日早晨6时30分起对韩国全国养猪场、屠宰场等机构实施48小时禁令,其间禁止运输活动。

韩国境内非洲猪瘟病例的病毒感染途径尚在调查确认当中。

非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒引起的一种急性、出血性、烈性传染病,以高热、内脏器官严重出血和高死亡率为特征。非洲猪瘟不是人畜共患病,该病毒不会感染人类。

新华社

## 日本关东地区出现第二起猪瘟疫情

日本农林水产省17日宣布,埼玉县一家养猪场出现一例猪瘟病例,这是日本关东地区近期报告的第二起猪瘟疫情。农林水产省称,此轮疫情仍属于古典猪瘟,不是非洲猪瘟。

日本农林水产省和埼玉县17日通报,该县小鹿野町一家养猪场确认发生猪瘟疫情。这家养猪场距离13日该县发生首起猪瘟疫情的养猪场约5.5千米。埼玉县已决定对这家养猪场饲养的约1100头猪实施扑杀处理。

日本农林水产省称,为了防止疫情扩散,将强化疫情发生农场周边的消毒措施,在主要道路上设置消毒点。由于野猪被怀疑是猪瘟病毒传播的关键渠道,农林水产省已向野猪出没地点布放含有疫苗的饲料。日本政府还将向当地派遣调查小组以查明感染路径等。

新华社

# 美国户外运动产业忧心“凛冬将至”

冬天的脚步近了,销售旺季也近了。本该欢欣鼓舞的美国户外运动公司克里姆森-克洛弗创始人兼首席执行官朗达·斯温森却忧心“凛冬将至”。

“科罗拉多博尔德设计,中国制造”,这是克里姆森-克洛弗公司生产的运动外套商标上的标注。在中美经贸摩擦阴影下,这家通过与中国伙伴工厂携手合作而蓬勃发展的美国小企业感到阵阵寒意。

斯温森日前在位于科罗拉多州博尔德市的公司总部接受新华社记者专访时说:“美国政府对商品加征关税令我们遭到了巨大冲击,背上了沉重经济负担。”

斯温森表示,克里姆森-克洛弗公司95%的产品产自中国。美国加征关税让很多户外运动企业遭到打击,“像我们这样的小企业

尤其难以承受”。

在落基山脉纵贯南北的科罗拉多州,冬季冰雪运动等户外运动广受欢迎。克里姆森-克洛弗公司是该州众多生产户外运动服饰和装备的公司之一。

斯温森介绍说,她的公司在中国有4家合作工厂,两家位于长江三角洲,两家位于珠江三角洲,都是长期合作伙伴,有些合作已近20年。她说,这些中国合作工厂也是小型企业,克里姆森-克洛弗公司负责设计,它们负责生产,公司再把成品运到美国和欧洲销售。这种互利双赢的合作使得美中两国小企业都获得生机与发展。

斯温森在公司展厅把各式精美服装展示给记者。她说:“如果关税继续增加,我们将被迫把给经销商的价格提高,但是提价意味着我们

将失去很多订单。”

她强调,对中国输美商品加征的关税实际上是“掏我们口袋里的钱”,是美国企业和消费者在支付关税。

美国滑雪运动协会会长尼克·萨金特上月曾代表该行业反对对中国商品加征关税。他指出,美国的关税政策将严重损害该行业,导致成本上升,利润减少,消费者面临涨价,这不符合美国冰雪运动产业以及整个美国的经济利益。“我们最重要的销售季很快要开始,如果这个行业还想发展,这些关税必须取消。”

美国户外运动产业联合会副总裁帕特丽夏·罗贾斯-昂加尔日前表示,自2018年9月以来,“在户外运动产业工作的美国人已经承受了12.5亿美元关税负担”。

克里姆森-克洛弗公司首席运营官盖尔·罗斯和斯

温森一起陪同记者参观了公司展厅。罗斯称赞中国合作工厂是值得信赖的伙伴,她和斯温森都认为中国伙伴在产品质量和生产速度方面都是别国企业难以比拟的。

罗斯说,今年9月1日,美国对中国3000亿美元输美产品中第一批加征15%关税措施正式实施,在此之前,克里姆森-克洛弗公司恳请中国伙伴工厂加快生产速度,争取抢在9月1日前完成订单生产并运到美国。“他们加快速度,最终帮我们实现了目标,省了大钱。如果不是长期建立的坚实关系,这是不可能完成的任务。”

罗斯表示,尽管公司为最困难的局面做了准备,但仍盼望美中两国早日谈判出成果,因为“我们的核心业务不会离开中国”。

新华社