

正在破译的“青藏密码”

第二次青藏高原综合科考首期成果发布



新华社拉萨9月8日电(记者吕诺、王沁鸥、张宝元)青藏高原为什么变绿,是不是生态趋好的信号?冰崩的成灾机制是什么,可否科学预警?冰川消融增加了多少水资源,对“亚洲水塔”弊大还是利大?喜马拉雅山与冈底斯山哪个先隆升,给生物演化带来怎样的影响?……

被称为地球“第三极”的青藏高原,是我国重要生态安全屏障。2017年,我国时隔40多年再次启动青藏高原综合科学考察研究。一年来,科考队员开展冰川、湖泊、水文、气象、高寒生态与生物多样性、土地资源变化等多学科综合考察。2018年9月5日,第二次青藏高原综合科考的首期研究成果在拉萨发布,可以多角度解读气候环境的“青藏密码”。

变化的“亚洲水塔”

“20年前我第一次在色林错湖畔扎营的地方,如今已被湖水淹没。”中科院水生所研究员陈毅峰说。

中科院地理科学与资源研究所研究员樊杰介绍,近年来,色林错湖区不断扩张,大约淹没了周边220多万平方公里的牧场。

“长大”的不只是色林错。第二次青藏高原

综合科考发现,过去50年来,青藏高原大于1平方公里的湖泊数量从1081个增加到1236个,湖泊面积从4万平方公里增加到4.74万平方公里;而青藏高原及其相邻地区冰川面积退缩了15%,高原多年冻土面积减少了16%。

“第三极”是公认的“亚洲水塔”。中科院青藏高原研究所研究员徐柏青说,印度河、雅鲁藏布江等10多条亚洲主要河流自此发源,总径流量超过4359亿立方米。体量庞大的水及其各种形式的循环,影响着高原及周边区域生态。

近年来,素以干燥寒冷著称的青藏高原正在变暖变湿,其升温速度是全球平均值的两倍。第二次青藏高原综合科考首席科学家、中科院院士姚檀栋认为,气温高了,水资源多了,但“亚洲水塔”原有的平衡被打破,一些灾害也随之而来。例如,2016年7月和9月,西藏阿里地区阿汝冰川发生冰崩。

过去一年中,科考团队已初步揭示冰崩原因,并提出潜在冰崩的有效辨识指标。他们建议,建立冰崩科学预警体系,为应对措施提供科技支撑。

变绿的青藏高原

山上林木越长越高,地上植被返青越来越早——青藏高原在变绿,让人欢喜让人忧。

中科院青藏高原研究所生态实验室主任朴世龙说,过去几十年内高原生态系统总体趋好,1980年代以来,青藏高原升温强烈,植被生长显著增加,但2000年之后,变绿速率

有减缓趋势且空间分布不均,表现为高原西南部地区植被生长下降,而东部地区仍增加。

植被覆盖对温室气体在大气中的浓度有直接影响。植物可通过光合作用吸收大气中的二氧化碳,并将其固定在植被和土壤中,从而减少温室气体在大气中浓度。这种过程被称为碳汇。2000年以来,青藏高原生态系统每年净吸收0.51亿吨碳,占中国陆地生态系统碳汇的15%-23%。但持续快速升温可能导致青藏高原区域冻土融化,从而释放冻土中的大量“老碳”到大气中,加剧气候变暖。

青藏高原拥有热带雨林至高山草甸的完整植被垂直带,以及北半球最高海拔的高山树线。调查结果显示,过去100年,树线位置平均上升了29米,最大上升幅度80米。

“高山树线上升,增加了森林生物量,有利于提高生态系统的碳汇功能。”朴世龙说,“另一方面,也压缩了高寒灌丛一草甸的生存空间,增加了种群密度及其竞争,提高了高海拔特有物种消失的风险。”

对气候变暖敏感的,还有青藏高原的主要粮食——喜凉作物青稞。研究发现,气候变暖对青稞单产不利,这种影响将随着气候变暖而加剧。“如何应对气候变暖带来的挑战,也是今后一段时间青藏高原农业重要而紧迫的工作。”朴世龙说。

还原的沧海桑田

青藏高原的“成长”史,是理解这片高原的关键之一。过去,人们对高原何时长到如此

之高莫衷一是。第二次青藏高原综合科考,重建了喜马拉雅山和冈底斯山6500万年以来完整的隆升历史。

“冈底斯山脉是青藏高原的第一座高大山脉。”中科院院士丁林表示,这座横亘在青藏高原西南部的东西向山脉,在距今5500万年前便隆升到现在的高度。

而第二次青藏高原综合科考发布的研究报告显示,同一时期,喜马拉雅山脉至少仍有一部分被海水覆盖,直到2400万至1500万年前才成为世界屋脊。它的隆升阻挡了南亚季风气团向北移动,高原内部逐渐干旱;但它的隆升作用将季风送往东南部,造就了那里一片鱼米之乡。

从热带平原到高寒草甸的巨变,也使高原有了生物演化“天然实验室”之美誉。越来越多证据证明,青藏高原或为史前动物起源进化的“摇篮”。

中科院古脊椎与古人类研究所所长邓涛介绍,高原隆升后,披毛犀、北极狐等哺乳动物的祖先在这里出现。第四纪大冰期来临时,已预先适应了寒冷环境的它们“走出西藏”向北迁徙,北极狐在北极圈附近留存至今;大型猫科动物的祖先——最早的雪豹也同期出现在高原,美洲豹、金钱豹、非洲狮等都是它的后裔。

此外,隆升前的藏北存在大片热带、亚热带森林。结合欧洲和北美的化石同类来看,青藏地区在新生代早期曾是植物扩散和交流的“枢纽站”,植物界的“拓荒者”们经由这里去往欧洲、北美,其后裔仍是今天热带和亚热带的常见物种。

(上接1版)有着百年历史的唐胥铁路上,现在搭载游客观光的是由中车唐山公司主力研发的氢燃料混合动力有轨电车。这种电车一次加氢可持续行驶40公里,而排放出来的只有水。该车型投入商业运营是我国新能源轨道交通领域的重大突破。

目前唐山装备制造行业培育省级以上技术创新示范企业23家,约占全市的七成,除了轨道客车、焊接设备、印刷机械等研发能力均处于国内领先水平。

徐树成介绍,今年6月唐山出台了《关于加快建设环渤海地区新型工业化基地的意见(试行)》,即将构建“4+5+4”现代化产业体系:做强精品钢铁、装备制造、现代化工、新型建材及装配式住宅四大支柱产业;做大智能轨道交通装备、机器人、电子及智能仪表、动力电池、节能环保五大新兴产业;做优现代物流、现代金融、新兴信息服务、研发设计。

营商环境塑造新生态

“真没想到,3天就把我们企业的项目简介编制完成了,时间比原来提前了5天,费用节省了7成!”辽滨湾国家休闲农业产业园业主对迁安行政审批服务赞不绝口。

在新发展理念指引下,唐山拓展更大发展空间。今年以来,唐山在打造一流营商环境上取得突破:划转至市行政审批局的197项审批职能进行流程再造,总办理环节压缩14%,大力推行互联网审批改革,政务服务事项互联网受理率达50%。

唐山市优化营商办主任黄敬东说,唐山深入推进“放管服”改革,着力抓实“最多跑一次”“不见面审批”等改革,打造审批事项最少、收费标准最低、办事效率最快、服务水平最优的“四最”唐山品牌。目前,唐山市级行政审批事项已由229项精简至92项,收费项目存量已降至33项,收费项目停征、取消及降低标准收费后,全市每年将减少收费2亿元以上,有效降低市场主体经营成本。

营商环境的持续优化,有力激发了市场活力和社会创新力。今年上半年,唐山新增市场主体46214家,市场主体总数突破50万户。

“能在这里避难,还吃到了烧卖和小笼包”

日本北海道南部发生地震后,中国游客在札幌感受祖国和同胞关怀



▲9月8日,在日本札幌华侨会馆,避难的华侨华人在用餐。

新华社发(北海道札幌华侨总会提供)

餐,最多时有约50人在此过夜,包括一楼的餐厅和三楼的针灸诊所都被用于临时住宿。

陈蕴刚和焦佰宽均表示,在北海道遭遇大地震时,配合总领馆工作,向受困中国游客伸出援手是他们义不容辞的责任。尽管条件有限,他们仍希望被困中国游客在遇到灾难时能够感受到祖国和同胞的

关怀。

8日,新千岁机场的国际航线全面开通,铁路交通逐步恢复正常,不少游客已经陆续离开札幌。札幌总领馆大部分工作人员此刻正在新千岁机场,协调航空公司安排中国游客有序撤离……

(记者华义、姜楠梅)
新华社日本札幌9月8日电

是“消费降级”还是“结构升级”?数据有话说

所长匡贤明认为,社会消费品零售总额增速放缓,但消费品市场仍保持单月超过3万亿元的市场规模,与民生密切相关的吃、穿、用等基本生活类商品销售仍保持平稳较快增长。

所谓“降级”是消费结构变化的一部分

王耀认为,无论是二锅头还是榨菜抑或是团购与共享单车,它们中任何一种产品的销量提高都不足以成为“消费降级”的注解。消费者都具有多样化的消费诉求与表达,其消费标的既有代表身份的奢侈品,也有代表实惠耐用的低价商品。

根据文化和旅游部发布的数据,上半年国内旅游人数达到28.26亿人次,同比增长了11.4%。国内旅游收入2.45万亿元,增长12.5%。上半年,全国电影票房320.3亿元,观影人次达到9.01亿,分别增长17.8%和15.3%。

从整体消费结构来看,目前包括旅游、文化、体育、养老、家政等在内的服务消费已经占到了国内居民消费支出比重的40%以上。在消费质量方面,京东大数据显示,2018年上半年较2016年同期,参与高端消费的用户群明显扩大,累计下单用户数增长91%。

国家发改委综合消费巡视员刘宇南指出,居民消费整体已经呈现出从注重量的满足向追求质的提升,消费结构升级的步伐只会加快,不会停下来,这是发展的大势。

结构变化更显消费理性

“事实上,榨菜、二锅头等物美价廉的商品受到青睐,实质也可能是消费理念提升的表现,消费决定变得更加冷静实惠了。”浙江大学社会学系教授冯钢表示,消费升级是“向上趋优,向下好省”。

冯钢认为,在消费领域,向上升级,需要创造更好的体验和功能;向下好省,需要在同等的体验和功能下,提高生产效率,从而提供更低的价格、更高的性价比。

“从整体来看,其实并没有所谓的降级,消费一直处于升级的状态。在这个过程中由于物质生活水平的整体提升,品类及细分领域也随之不断升级。”京东大数据研究院院长刘璋表示。

匡贤明指出,消费力不应只看可支配收入的变化,而更应重视消费观念的变化。因为可支配收入的改变可能是线性和即时性的,而消费观念则是长期影响因素。

“花最合理的价钱,买最合适的商品,理性地消费,过更聪明的生活,已经成为当下中

国人的消费观念。”匡贤明说。

不断提高百姓获得感

与此同时,需要看到的是,“消费降级”这个词在短时期内受到关注,也有一定的现实原因。

哈尔滨工业大学社会学教授王雅林指出,这几年,年轻人的刚需住房需求,增加了家庭的负担;部分人投资出现的一些问题,一定程度影响了部分家庭的财产状况,继而容易让有些人把泡面、榨菜等个别现象进行联想,当成一种心理投射。

相关专家指出,改善住房等大宗消费影响或挤占其他消费支出,不能简单地贴上消费升级或是降级的标签。同时,这些现象的背后或是另一个侧面反映“消费升级”速度继续加快时,满足消费升级需求的商品和服务供给依然不足。

更重要的是让老百姓“钱袋子”进一步鼓起来。北京大学国民经济研究中心主任苏剑表示,未来希望看到在收入增长、税费减免和遏制房价上涨方面有更多的措施出台。今年以来有关部门出台了一系列减税降费措施,支持小微企业发展;近日个人所得税法再次修改,提高起征点等改革红利,也将给企业和百姓带来更多的获得感和安全感。

在持续解决问题中推动食品安全工作

始终坚持问题导向 落实“四个最严”要求
韩正在国务院食品安全委员会第一次全体会议上强调

新华社北京9月8日电 中共中央政治局常委、国务院副总理、国务院食品安全委员会主任韩正7日主持召开国务院食品安全委员会第一次全体会议并讲话。会议深入学习贯彻习近平总书记关于食品安全工作的重要指示精神,贯彻落实李克强总理提出的工作要求,听取食品安全工作情况汇报,审议有关文件,研究部署当前和今后一个时期食品安全工作。

韩正指出,食品安全关系到每一个人的健康,是百姓最关心的民生问题之一。当前食品安全领域风险因素复杂,食品安全形势依然严峻。要始终坚持问题导向,决不回避问题,善于发现问题、研究问题、解决问题。针对群众反映强烈的果蔬、粮食农药残留和重金属超标,食品掺杂造假,餐饮后厨卫生等顽疾问题,要采取更有针对性、更管用、更务实的举措,在持续解决问题中推动食品安全工作,不断提高食品安全工作能力和水平。

韩正强调,一定要贯彻落实好习近平总书记对食品安全工作提出的“四个最严”的要求。要高度重视标准工作,标准是食品安全的基础支撑和关键因素,要建立健全标准体系,修改完善现有标准,尽快实现我国食品安全标准与国际标准的对接。要切实强化全过程监管,把好食品从农田到餐桌的每一道关口,健全和完善覆盖食品生产、流通、消费全过程链条的监管制度,堵住监管“缝隙”。要动员社会各界各方力量参与监管,完善投诉举报制度,加大有奖举报力度,保护好举报人。要第一时间权威发布相关信息,并支持鼓励媒体开展监督。要采取有力措施,真正解决好执法成本高、违法成本低的问题。对昧着良心制假售假、突破道德底线的行为,一定要实施终身行业禁入,并处罚到企业法人。要切实落实党政同责,地方负责同志要求,推动食品安全工作落细落地。

中共中央政治局委员、国务院副总理、国务院食品安全委员会副主任胡春华,国务委员、国务院食品安全委员会副主任王勇出席会议并讲话。

市场监管总局、农业农村部、卫生健康委、海关总署、公安部等部门负责同志作了发言。国务院食品安全委员会成员单位 and 有关部门负责人参加会议,食品安全委员会专家委员会有关专家列席会议。

公建民营激发养老机构新活力

(上接1版)2017年4月,郁南县将县内养老机构整体打包给专业公司——第一养老护理服务(深圳)有限公司,统一运营。

该公司全部接管了16家养老机构运营,目前已完成5家养老机构的服务设施升级改造,其余的正在升级改造中。

“我们将单间打通,设多个床位,方便护理员照顾老人。同时对所有护理员进行专业培训。”第一养老公司董事长席涛涛说,公司投入6000多万元对县内养老机构进行现代化改造升级。一方面,升级硬件设施,包括改造床位、打造无障碍卫生间、加装电梯、改造厨房等;另一方面,充分发挥“1+N”模式的优势,提升管理服务水平,加强对服务人员的业务培训。“1”是县社会福利中心,是总部,“N”指乡镇敬老院,全县护工的培训、调度统一在社会福利中心。

激活养老机构新活力

改造前,县福利中心都是单人间,共有88个床位,护工17人,改造后,床位增加到100个左右,护工增至30多人。建城镇敬老院,原有24位老人,3位工作人员,其中一个为院长,另外两人负责煮饭和打扫卫生。现在,建城镇敬老院有6名工作人员,除了院长和炊事员,还有4位护工,轮流照顾老人。

“环境更美了,住的条件变好了,护工们的服务也更有耐心了,我们过得挺开心的。”建城镇敬老院里80多岁的胡金胜老人满脸笑容说道。

“根据每个老人的情况,每月收费为2500元至3500元。”郁南县社会福利中心院长李韵介绍,改造后的社会福利中心,对社会开放的床位价格虽然提高了,但老人们依然愿意过来。

记者了解到,尽管目前推行公建民营的公办养老机构从面貌和服务能力上都有了较大改善,但改革也面临一些困难。“政府将养老机构委托出去后,职能定位从直接管理者转变为责任监管者。”梁运说,目前监管经验还是缺乏,需要在实践中探索出一套有效监管机制,制定出有效考核评估体系,对运营机构进行考核监管。

长春:一座城市与电影的不解情缘

(上接1版)然而,“电影城”长春并未真正没落。悄然间,长春在厚重的电影历史积淀之上,焕发出闪光的青春魅力。

“新时代、新摇篮、新力量”,长春电影节崭新的口号里透露着青春的活力。在长春电影节的舞台上,每一个参与其中的青年人都在他们的方式分享着自己的导演梦、演员梦、创作梦。来自20多个省份的428篇“我的电影梦”主题征文,1359件作品“电影海报设计大赛”参赛作品,2764部青年微电影作品,其中不乏诸多让人感觉“惊艳”的作品。

“此次电影海报设计大赛”参与人员全部是年轻人,全国的专业艺术院校全部参与,让人们发现了一批新一代的年轻设计师。”吉林艺术学院院长郭春芳说。

“我们此次参赛的是一部禁毒类题材的微电影,希望通过这部微电影告诫年轻人珍爱生命、远离毒品。感谢中国长春电影节给青年创作人提供的优秀平台。”微电影导演海尼扎提说。

今年的长春电影节,不少奖项都被冠以“青年”二字:最佳青年导演、最佳青年编剧、最佳青年男女主角等,组委会还设立了最佳处女作奖,以表彰有梦敢为的青年电影人。长春市文化广电新闻出版局局长张鸣雨说,从今年的长春电影节开始,要着重引领青年电影人才成长。“按照这个方向,我们要聚焦新力量,筑就新高地,影响中国电影。”张鸣雨说。

消费升级降级关键看结构

近段时间,“消费降级”成为热词。当拥有3.4亿用户的低价竞卖平台一年捞进2000多亿元销售额;当酿造二锅头和制作榨菜的上市公司上半年的净利润同比大增70%以上时,有人惊呼:消费降级了!

果真如此吗?国家统计局发布的数据显示,今年上半年,社会消费品零售总额超过18万亿元,同比增长了9.4%。专家同时指出,尽管增速处于15年来的低水平,但考虑到已经十分庞大的基数,这个增长水平还是很可观的。

中国商业联合会副会长王耀认为,所谓“消费降级”,是指国民整体消费方式从中高端转向中低端,消费内容从精神转向物质,消费手段从质量转向数量。因此,衡量消费是升级还是降级最终要看整体消费结构的變化。

“在同比基数规模已经较大的情况下,经济指标在不同月份出现微小波动,是正常的。”中国(海南)改革发展研究院经济研究所