

青岛:安心舒心过个别样的 中国年

就地过年 暖在身边

本报记者 王健高

早上7点,中国石油大学(华东)材料科学与工程学院2020级研究生李超就赶往实验室。准备测一下拉曼光谱,为实验的推进做个充分准备。李超告诉科技日报记者,为了让研究生离校专心做实验搞科研,中国石油大学(华东)把学生宿舍楼的暖气调节得更暖更舒适,畅通无线网络,方便学生学习与实验需要。

餐厅菜肴比平时更丰富,在校园打球、听讲座、做实验,很惬意充实。李超很享受寒假生活。

留在青岛,过好年 青岛用用心、留岗、留薪的硬核措施让 留青过年 者在青岛安心舒心过个别样的中国年。

暖心行动 稳岗留工

伴随着牛年春节的脚步声,青岛市总工会友创业联盟成果暨《家乡的味道·劳动者的菜》才艺展示活动现场,十分热闹。工友创

业大赛创新组、创业扶贫组、返乡下乡创业组、创业导师组和厨艺竞赛的获奖代表获得了奖杯和奖章,88名青岛市总工会友创业联盟创业导师获得了聘书。

连日来,依托青岛市工友创业联盟和农民工培训基地,青岛市总工会提供100部技能提升线上培训短视频。青岛市总工会党组书记、常务副主席彭建国在接受科技日报记者采访时说,青岛市总工会为鼓励外来务工人员留青过节,设立专项慰问关怀资金,组织外来务工人员疗养体检、线上送岗岗送技能等十大 暖心行动,支持企业稳岗留工。

为扎实做好 就地过年 推进 六稳 工作、全面落实 六保 任务,青岛市总工会建立了涵盖全市5500余家建会企业的大数据平台,成立了涵盖520余家企业的友创业联盟,通过线上线下多种形式,累计培训上岗失业职工等重点人群100多万人次,带动就业2万余人,扶持创业2734人,指导帮扶创业企业274家,助力培育催生经济社会发展新动力,带动职工群众就业致富。

送上关爱 大礼包

2月11日 2月26日期间,外地留青山

人员,在崂山区企业工作的市外农民工就地过年的,经用人单位申报,主管部门确认,按每人1000元标准发放消费券。崂山区委宣传部副部长胡声锐表示,这是崂山区实施的《留在崂山过春节 十项服务保障措施》的 暖心礼包,过一个欢乐祥和、健康安全的春节。

在青岛,送温暖暖心、强政策留岗、稳生产留工、优服务留人等过年 新政,让很多原本准备回家的人留在当地过年了。据青岛市委统筹疫情防控和经济运行工作领导小组工作人员介绍,市南区企业组织留青外来务工人员开展岗位技能培训并考核合格,按每人600元的标准给予企业培训补贴。青岛高新区对符合要求 就地过年的外省务工人员和企业员工,按照每人800元的补贴标准,由企业以 先发后补 的方式一次性发放至个人;城阳区对符合条件的外来务工人员每人发放600元电子消费券;市北区推出 爱心餐 供餐服务,提供日常三餐及 三十年年夜饭 供餐服务,在全市发放的 大礼包 中,包括了送红包、送旅游、送通话、送流量。这一系列激励举措让人们倍感温暖。

青岛过年,中国年味浓

在市南区,青岛市民俗博物馆、青岛嘉木艺术博物馆等文博场馆免费开放,市南区图书馆一楼阅览室预约免费开放等,浓浓的文化年味扑面而来。

此心安处是吾乡。青岛市委宣传部副部长徐树成说,年味与文化息息相关,春节期间,青岛市举办更多的文化娱乐活动,让就地过年的人们在温馨快乐的氛围中,缓冲对家乡故土的思念。

邀您留青过年,感受家的味道。青岛市市北区民政局局长赵勇说,市北区22个街道级居家社区养老服务中心,在春节期间为留青过年的建设者们提供用餐服务,过一个暖心祥和年。

在市南区海天中心项目建设现场,记者看到一片繁忙的施工景象。海天中心工程管理部经理王希浩说:今年春节约有600名工人留在工地正常施工,感谢市南区为留青外来务工人员提供 精神大餐,免门票预约游览小青岛、小鱼山、青岛德国总督楼旧址博物馆、信号山公园等市南区A级旅游景区,让施工工人倍感温暖,安心工作过节。



就地过年在工地 趣味活动迎新春

2月2日,中铁四局无锡地铁4号线具区路车辆段项目工地举办 就地过年在工地 趣味活动迎新春 活动,百余名外来务工人员在项目工地进行套圈、两人三足、猜灯谜等趣味活动,在生活区贴春联、挂灯笼,迎接新春佳节的到来。

图为外来务工人员在项目工地体验套圈游戏。 新华社记者 李博摄

北京自然博物馆坚守 内容为王

本报记者 操秀英

周六的北京自然博物馆,没有以往的人头攒动。这并不意味着愿意来参观的观众少了,而是因为该馆因疫情防控采取的限流措施。观众仍需提前好几天,才能约到周末的门票。

北京自然博物馆现有建筑面积2.1万余平方米,实际展览面积不到1万平方米。前身为中央自然博物馆筹备处,始建于1951年。该馆是新中国依靠自己的力量筹建的第一座大型自然历史博物馆,目前拥有藏品超过30万件,许多标本在国内、国际上堪称孤品。

市民王女士带着七岁的儿子正在参观恐龙化石。男孩子很多都对恐龙感兴趣,他四岁的时候我就带他来看过,现在疫情期间哪都去不了,馆里人也少很多,正好可以更细致地参观。王女士说,在北京长大的她,小时候就经常来逛自然博物馆,这是个总有新东西的地方。

在北京自然博物馆馆长孟庆金看来,这也正是该馆获评北京最受欢迎的亲子游目的

地之一的原因。

有些博物馆的基本陈列完成后就固定了,十年八年,甚至更长时间都不会有任何变化。孟庆金说,北京自然博物馆的基本陈列,每年都会更新。

变化的核心是用相对固定的本来凝练和讲述不同的故事,传播不同的科学知识。

孟庆金举了个例子。同样的动物标本,你可以用来描述不同地区的动物类型,比如非洲、亚洲、欧洲分别有哪些动物,你也可以用它来说明非洲生物多样性、生物和环境的关系,例如动物为什么要迁徙,迁徙过程中发生了什么,等等。这就是 神奇的非洲 展览所展示的。

变化还体现在将标本背后的科学研究进展更新到展览上。

我们2019年组织了一个古哺乳动物展览,就是基于2017年的最新研究成果来策划的。孟庆金说,科学发现每天都在发生,同一件标本背后的科学知识也在不断更新,博物馆的知识输出和传播要及时跟上。

这是在北京自然博物馆设计之初就有的考量。在古爬行动物的二楼有一个小夹层,这

就是我们预留出的弹性空间,以便展示最新的研究成果。孟庆金说。

就在孟庆金所说的二楼小夹层的一角,陈列着一块古生物化石标本和根据标本复原的一个奇特的模型,模型看起来外形似鸟,有一对黑白相间的羽翅,头顶上有一簇红褐色羽毛,它的嘴又像是啄木鸟。而最为特殊的是它的两条腿上也覆盖着羽毛,一直延伸到脚趾,就像是另一对翅膀。这种古生物被中国科学家命名为赫氏近鸟龙。

赫氏近鸟龙的羽毛复原研究离不开孟庆金。他带领团队从化石中残存的羽毛结构特征入手,已经领先头行了二十多年。在这二十年中,他深入化石产地进行发掘与研究,将大量古生物研究成果用标本复原,甚至用声光电等多媒体手段展现于世人面前。

正如孟庆金所说,北京自然博物馆强大的科研队伍保障了其科普内容的及时更新。

近年来,北京自然博物馆承担了国家自然科学基金等科研项目30多项,在国际知名期刊《自然》《科学》上发表论文9篇。

这支涵盖不同学科的科研队伍也具备极强的策划能力。

眼下,由北京自然博物馆原创制作推出的 生命之美展 正在展出。该展览跨科学与艺术两个领域,以独特视角探寻生物学之谜及美学之瑰丽。

以前北京自然博物馆做的展览多为生物多样性展,比如恐龙展、蝴蝶展等,进入新世纪以来,我们开始探索做一些跨学科的综合展览,比如 飞行的奥秘 生命之美 等等。孟庆金说。

除了展览,北京自然博物馆还打造了 博物馆之夜 小小讲解员 实验乐翻天 等系列品牌活动。

毫无疑问,自然科学类博物馆将在构建人与自然和谐体系中发挥日益重要的作用,同时,随着人们知识水平和科学素养的提高,社会公众对博物馆的要求越来越高,我们不但要在内容上下功夫,不断推陈出新,随着新媒体技术的广泛应用,我们更要在参与互动、激发兴趣上,设计出大众接受度高,传播效果好的科普产品。孟庆金说,这就像开一家餐馆,你不能永远只有那几道菜,顾客很容易吃腻。

全链条创新包括监测预警、模拟评价、开采计量、节水增源在内的监管技术体系。

以地下水监测预警技术为例,目前我国已实施 国家地下水监测工程,水利和自然资源部门建立了 国家 省 地(市) 三级地下水动态监测网,但仍需进一步完善数据共享机制,积极推进与大数据等信息技术的融合,加快地下水管理信息平台建设,加大对数据信息的挖掘应用。王建华指出,除传统监测站网之外,GRACE重力卫星技术可通过观测地球重力场变化对含水层储水量的变化进行评估,是地下水宏观监测技术发展的重要方向。

要实现地下水采补平衡,除强化监测、评价和计量外,关键要 增收节支。王建华分析道,在 增收 方面,除了地下水回灌等人工措施外,重点要强化基于自然的解决方案创新,即在华北、西北和东北等地区,引发了地面沉降、基岩衰竭、土地荒漠化和海水入侵等一系列生态与地质环境问题。

相比地表水,地下水保护和监管难度更大,对技术支撑提出了更高的要求。王建华认为,要实现地下水的有效监管和保护,亟须

不同区域面临的水土流失问题不尽相同。曹文洪认为,要实现 十四五 水土保持目标,分区分类对不同地区的水土流失进行精准治理是关键。

全链条创新监管技术 遏制地下水超采

将 全国地下水超采状况得到有效遏制 列入 十四五 水利改革发展的主要目标,具有十分重要的现实意义。中国水利水电科学研究院副院长王建华指出。

当前我国地下水超采问题较为突出,全国地下水超采面积超过25万平方公里,主要集中在华北、西北和东北等地区,引发了地面沉降、基岩衰竭、土地荒漠化和海水入侵等一系列生态与地质环境问题。

相比地表水,地下水保护和监管难度更大,对技术支撑提出了更高的要求。王建华认为,要实现地下水的有效监管和保护,亟须

新春走基层

本报记者 矫阳

因为疫情防控进入了关键节点,今年春运与以往大不相同。安全,是今年春运最核心的词汇。今年春运从1月28日开始,持续到3月8日。

2月2日,福州南站,D6277次检票口。来自北京的李九慧母女与乘客一起,依次完成人工查验健康码、体温测量、进站安全检查等程序,随后登上动车。9时20分,列车缓缓驶出,沿新建福平铁路驶向平潭岛。李九慧是一名退休职工,女儿卫怡兰正在读大学,一家人计划在福建过冬。刚刚结束了几天福州旅程后,母女俩顺便去平潭岛看看。

平潭岛亦称海坛岛,是中国第五大岛、福建省第一大岛,地处中国东南沿海,位于福建省平潭综合实验区境内,是平潭综合实验区的主岛,距福州128公里。2020年12月26日,全长88.4公里、设计时速200公里的福州至平潭铁路通车运营,福州至平潭最快35分钟可达。

D6277次车厢里的乘客,除返乡者,不乏与李九慧母女一样的从福州过来的游客。卫怡兰告诉记者,虽然现在有疫情反复,但铁路进出站和车厢防疫措施都很全面,一路过来,防疫网都很严实,只要做好个人防护,感觉还是挺安全的。

车上人不多,随车保洁员一边拿着小喷壶喷洒消毒剂,一边拖地,每隔1小时还要对厕所、洗手台、车厢连接处等重点部位进行一次消毒。

今年疫情防控是我们的工作重点。虽然今天的上座率只有32%左右,但我们还是要提醒旅客戴好口罩做好防护。列车长郁旭东不停巡视着车厢,检查防疫消毒情况。

不一会儿,列车便驶上了平潭公铁两用大桥。桥两边矗立着厚实的防风板。车窗外,透过防风板的间隙,是蔚蓝色海面上的巨浪和大小船只。趴在窗台上向外看,仿佛能感觉到海面的风。窗台上倒置着的矿泉水瓶稳稳当当,连水面都没怎么晃动。卫怡兰说。

短短几分钟,列车平稳驶入中国首座公铁两用跨海大桥 平潭海峡公铁大桥。

这桥真壮观!这次到平潭,一定好好看看那里的彩色石头屋和东海仙境。李九慧满怀期待。

来自长乐的游客林祥清专程搭乘动车来平潭游玩。以前进出平潭岛,需要搭乘轮渡,花5个多小时。现在通过平潭海峡大桥自驾、搭乘高铁入岛。林祥清说,现在和坐公交车一样方便。

9时54分,动车顺利到达平潭站。从站台走向出站口,旅客们排着队,秩序井然。2台红外测温仪自动显示经过旅客的体温。请大家提前准备好健康码,扫码出站。车站党支部书记李飞正在引导旅客出站,一旁还设置了人工登记通道,脱网旅客可以凭身份证登记出站。

一路

防疫网

很密实

健康码、测温、登记,李九慧母女与所有乘客顺利出站。

今天预计到达旅客400人。如果发现体温高于37.3,或来自高、中风险地区的旅客,我们会立即通知防疫部门,配合做好防疫工作。李飞说。

今年也是福平铁路第一次春运。平潭站正不断加强疫情防控工作,实行 网格化管理,细化防疫措施,明确防控责任人。平潭站综合服务中心工作人员苏春木说。

中国铁路南昌局集团有限公司相关负责人表示,春运期间将采取严控列车超员率、设置列车隔离席位、严格客运车站和列车通风消毒等预防性措施,充分发挥电子客票全覆盖、互联网订餐等 无接触式 服务的优势,加强站车发热旅客的应急处置,严防疫情通过铁路传播,进一步筑牢铁路疫情防控防线。

据统计,福平铁路开通首月,往返平潭站乘客总数接近10万人次。其中,平潭站出发乘客49042人次,抵达平潭站乘客50244人次。

白名单:水产养殖用投入品拒绝 灰色地带

本报记者 马爱平

近日,农业农村部发布的《关于加强水产养殖用投入品监管的通知》明确,在全国试行水产养殖用投入品使用白名单制度。

合法与非法水产养殖用投入品黑白分明,投入品从来没有 不白不黑 的灰色地带。农业农村部副部长于康震在接受记者采访时表示。

水产养殖用投入品涉及食品和生态安全,其技术要求依法应当制定强制性国家标准,并依法按强制性国家标准生产。农业农村部依照相关法律法规对兽药、饲料和饲料添加剂进行审批,通过安全性评价、临床(或稳定性)试验等一系列法定程序,验证相关产品安全、稳定、有效和环保性等要求,产品质量符合国家强制性标准,才批准其产品生产。

但是,目前市场上一些号称可用于水

(上接第一版)

当天晚上,父亲将庞叔侃叫到卧室里,说:叔侃呀,你也不用瞒我,你跟润之先生他们究竟搞些什么呀?大家都在说你这个啦。庞叔侃以前担心父母不赞成自己闹革命,一直瞒着家人。现在,父亲这么问起,他知道瞒不住了,就说:爹,我和润之先生在一起,一不会赌博,二不会当强盗,我们是搞革命,是为了打倒土豪劣绅,带领穷苦人民闹翻身,搞共产主义。

接着,庞叔侃给父亲讲为什么要革命的道理,但父亲还是顾虑重重。父亲觉得,叔侃在族教教书,其他几个儿子都在家种田,比不上足下有,可这革命搞不好就是要杀头的。

父亲劝他说:革么子命呀,你还是教你的书,我们种我们的田,将就着过下去吧,不要想得太高了。于是,父亲将守门人

发现有人跟踪盘问的事告诉了庞叔侃,担心地说:革命好是好,就是难得搞哇!听说共产党以前领导罢工,死了好多人,革命还是没有成功。我看,你最好不要冒这个险。搞革命,说不定搞得家空业空,还要砍脑壳!

庞叔侃气方刚。听到这里,他不由得激动起来,坚定地说:砍了脑壳,有碗大个疤,革命哪能流血死呀?不过,今后革命成功了,天下的穷苦人民都有好日子过,我死了也值得。正是怀着这种视死如归的精神,各地的农民运动才能轰轰烈烈地开展起来。

历史不会忘记为中国农民运动抛头颅、洒热血的开拓者。当年的壮怀激烈,如今都被浓缩进了历史陈列馆、博物馆。一张张灰白的照片,一份份泛黄的史料,一幅幅模糊的影像,叙述着当年的激情与壮烈。