

我国科学家在深海打造中微子望远镜

新华社上海1月8日电(记者董雪 潘旭)人们靠什么了解宇宙?除了看得见的光,还有神秘的中微子。它们几乎不与物质发生反应,可以从致密的天体环境中逃离出来,是研究极端宇宙的利器。

上海交通大学李政道研究所李政道学者、项目首席科学家徐东莲表示,团队正在海底打造一台性能超强的中微子望远镜海铃,通过捕捉高能中微子解答宇宙射线起源等未解之谜。

作为数量仅次于光子的次原子粒

子,中微子的诞生往往与宇宙中的极端事件有关,比如宇宙大爆炸、超新星爆发、双中子星合并、黑洞爆发等,其中高能中微子主要源于宇宙射线与尘埃和气体的碰撞。

徐东莲介绍,海铃望远镜项目于2022年底启动,预计在2030年前后建成。它选址在我国海域靠近赤道一个深约3.5公里的深海平原,直径约4公里,占地约12平方公里,由1200根线缆组成,设计寿命20年。

根据设计,这些线缆像巨型海藻一样垂直地锚定于海床上,每根长约

700米,互相间距70米至110米。每根线缆搭载约20个光学探测球舱,如同深海中的一串串铃铛,静待高能中微子的到来。

值得一提的是,海铃望远镜“仰望”宇宙的方式与众不同,它不是“朝上看”,而是“朝下看”。“海铃望远镜将利用整个地球作为屏蔽体,捕捉从地球对面穿透而来的高能中微子,通过地球自转实现360度全天域探测。”徐东莲说。

团队预计,海铃望远镜建成后一年内能够发现鲸鱼座中的棒旋星系

NGC 1068的稳定中微子源,并发现类似于TXS 0506+056耀星体的中微子爆发,这个活动星系黑洞被大量尘埃覆盖,即使是高能光子也无法逃逸,但是中微子逃逸了。

中国科学院院士、海铃望远镜项目负责人景益鹏表示,我国在多波段望远镜、空间引力波和能中微子观测站方面均有布局,海铃高能中微子望远镜将填补我国多信使天文观测网中尚且空缺的重要一环,促进和完善我国多信使天文观测网建设。

2023年我国民航完成客运量6.2亿人次

新华社北京1月8日电(记者叶昊鸣 王宇昊)记者8日从中国民航局获悉,2023年我国民航全行业完成旅客运输量6.2亿人次,同比增长146.1%,恢复至2019年的93.9%。

在当日举行的民航局例行新闻发布会上,民航局综合司副司长孙文生介绍,2023年,我国民航全行业共完成运输总周转量1188.3亿吨公里、货邮运输量735.4万吨,同比分别增长98.3%、21%,分别恢复至2019年的91.9%、97.6%。“总的来看,行业运输生产呈现恢复稳健、运行安全、竞争有序的良好局面。”

在运行品质方面,孙文生表示,2023年,我国民航大力推进“干支通,

全网联”航空运输网络体系建设,完善通程航班政策标准,提升网络衔接能力和中转便利化服务水平,国内航线网络通达性拓展23%。开展千万级机场航班靠桥率专项整治,平均靠桥率提升3.41个百分点,累计增加靠桥航班15万架次、惠及旅客2239万人次。提升航空气象服务准确性、实用性,改革航段时间管理方式,全年航班正常率达87.8%,较2019年提高6.15个百分点。

在基础设施建设方面,孙文生说,2023年,我国民航完成固定资产投资1150亿元,连续4年超千亿元。新增跑道6条、机位193个、航站楼面积59万平方米,运输机场总量达到259个,总容量达15.6亿人次。

江苏连云港:中欧班列装卸忙 全力冲刺开门红



1月8日,在中哈(连云港)物流合作基地,大型机械往中欧班列装载集装箱(无人机照片)。

新年伊始,江苏连云港中欧班列有序装卸作业,一辆辆卡车在堆场往来穿梭,工人们操作大型机械24小时轮班作业装卸过境集装箱,全力冲刺首月“开门红”。

据了解,2023年连云港中欧班列累计完成货物进出库量434万吨,同比增长3.61%;集装箱空重箱进出场量完成24.3万标箱,同比增长10%。

新华社发(王春摄)

零工市场将被纳入就业公共服务体系建设

新华社北京1月8日电(记者姜琳)我国灵活就业人员已达2亿人。为支持多渠道灵活就业,人力资源社会保障部8日发布关于加强零工市场规范化建设的通知,要求各地将零工市场纳入就业公共服务体系建设工作,对所属灵活就业人员提供免费规范可持续的基本就业公共服务。

人力资源社会保障部就业促进司有关负责人介绍,零工市场是向灵活就业人员与用工主体提供就业服务的重要载体,对健全就业服务体系、优化人力资源配置、拓宽就业渠道具有重要作用。这次通知明确,下一步将从服务功能、建设布局、运行模式、服务能力等方面重点发力,全方位加强零工市场规范化建设。

通知提出,要扩大城乡服务覆盖范围,提高零工市场服务均等化和可

及性。要适应灵活就业人员求职需求和特点,提供多样化服务。要坚持兜底性,大力挖掘适合大龄和就业困难劳动者的就业岗位,兜底帮扶劳动者实现就业增收。

根据通知,各地零工市场将重点提供灵活就业岗位供求信息撮合、职业指导、就业技能培训和创业培训信息推介、培训需求信息收集、权益维护指引等服务。有条件的地方可围绕灵活就业人员求职就业实际需求,完善便民设施,提供车辆即停即走、工具借用寄存、候工休息以及平价超市、住宿餐饮和车辆接送等服务,为灵活就业人员务工提供便利条件。

通知还要求各地及时公布本地零工市场主要行业及岗位求人倍率信息,引导灵活就业人员求职择业。

携手共赴新时代

侯婷婷

偶尔去逛一下农贸市场的早市,对我来说是件超级满足的事。妈妈偶尔来家小住,常念叨说:“以前食品紧缺的时候什么都是美味,现在的人,不仅要求食物种类齐全,而且讲究营养搭配,生活变化得真快。”确实如此,再没有比人民生活水平的日益提高更能说明新时代中国经济社会发展取得的丰硕成果。

“80后”是个积极向上群体的代名词,作为第一代独生子女的我们,在一个渐渐开放的环境中长大。那时候,放学后,我家是个热闹的大院子,表哥,表弟,表妹,邻居的小伙伴们都跑来玩耍。印象最深的是院子里有间平房,平房上是养鸽子的,下面是用来人工孵化小鸡的。我偷偷地进去看过,是间暗室,里面很暖和,有隔层、灯箱和温度表,爷爷负责把小鸡孵化出壳,然后交给奶奶来喂养。全家人多次提过意见,说从来没有吃过自己

家喂的鸡。因为等不到小鸡长大就已经丢得差不多了,所以每天黄昏的时候,我就会召集小伙伴们去找那些还没有回家的鸡。

之后,我们慢慢长大。在学生时代,作业很多,拿小刀在学校的木质课桌上,刻上个“早”字,再点上墨水,是当时同学们最励志的表现。那时候,我们拿着冰糖、棉花糖去看学校组织的包场电影《开国大典》,想起来那配置,相当于现在的“奥斯卡套餐”爆米花和可乐。“超级玛丽”吃了大蘑菇可以生命加一,大力水手的菠菜让我们不再挑食,《西游记》《红楼梦》等经典电视剧的背胶贴画沾满整个笔记本,拥有一个自动文具盒就会把铅笔和橡皮装了放,放了装。

毕业后,我们有了属于自己的电脑,并拥有了一群QQ好友,那些至今还联系的远方朋友都已是洗尽铅

华后的“真爱粉”。网络时刻连接着我们,偶尔会分享着彼此的生活,会隔着屏幕轻声地问候“你在他乡还好么”。之后,无论是工作还是创业的我们,依然保持着积极乐观的态度,在岗位上发挥特长,踏实工作。我们越来越热爱自己生活的这个时代。不仅是新时代给予我们更多的机遇和挑战,更是那些来自“幸福都是奋斗出来的”鼓励,让我们时刻不忘“撸起袖子加油干”。

往日在一起玩耍的兄弟姐妹们,现在已是遍布祖国的天南地北,从事着各行各业,只能在某个小长假,走亲访友时以聚在一起吃吃饭、聊聊天。想起小时候的冬日里,一家人围坐在炭火周围吃着、笑着、闹着,再加上一张带着雾气的窗户,可以徒手画写字,那是一种多么幸福的触感。

如今,妈妈已过花甲之年,这位退休教师,文艺范十足。她常会约着自己儿时的伙伴儿游玩,路过某个异地的休闲广场时,她们会很自然地融入当地的合唱团里高唱红歌。和妈妈同龄的阿姨们常说:“我们是听党的话长大的一代人,要给自己的孩子和孙子作好榜样,继续高唱新时代奋斗者之歌。”

微信上传来妈妈去看红叶时拍的照片,各种舞蹈姿势加上红叶的映衬,甚是好看。生活就是这么简单,看看祖国的大好河山,亲身感受外面世界的精彩,回来再继续着自己的幸福生活,携手共赴新时代。

(作者单位:周口市川汇区委宣传部)

学习强国 周口学习平台 “向上生长的力量”主题征文



多彩活动迎接中国人民警察节

1月8日,合肥铁路公安处乘警支队民警在G8323次列车上和旅客进行反诈知识互动问答。

在第四个中国人民警察节来临之际,合肥铁路公安处组织民警和工作人员在合肥南站候车室、G8323次列车上开展赠送姜茶、反诈知识有奖问答等活动,警民互动共同庆祝人民警察节。

新华社记者 周牧 摄

本报讯(记者刘华志 通讯员陈静)“这次廉洁警示教育对我们很有冲击力,作为一名党员干部,我们要时刻做到自重自省自励,不断增强廉洁自律意识,筑牢廉洁自律防线。”近日,观看完廉政教育片,市教体局党员干部职工纷纷表示。

2023年以来,市纪委监委驻市教体局纪检监察组充分发挥“探头”“前哨”作用,立足“监督的再监

深化源头预防 强化廉洁教育

督”职责定位,聚焦主责主业,坚持挺纪在前,坚决扛起监督预防“治未病”主体责任,积极营造风清气正的政治生态。

该纪检监察组组织督促驻在单位党员干部职工观看警示教育片、参观警示教育基地、观摩红色文化

基地,督促驻在单位开展警示教育。做好案件查办“后半篇文章”,真正实现“查处一案、警示一批、教育一片”的良好效果。通过做实做好警示教育、廉政教育、函询谈话等前端工作,努力将违纪违法苗头性问题消除于萌芽、消弭于无形、

消解于未发。

此外,该纪检监察组同驻在单位党组召开会议,加强理想信念教育,促使党员干部职工在求真务实中坚定理想信念。加强廉洁文化建设,引导党员干部职工筑牢防线、涵养家风、厚植廉洁文化。对党员干部职工常打“预防针”、紧敲“警示钟”,构建清廉理念与监管工作深度融合的党风廉政建设新格局。②12

农民工的合法权益。

外地来周务工人员陶京州因拿到不到96万元薪酬,多次进省上访,案件批转到川汇区人民政府,经主管领导签批后,川汇区人社局劳动监察大队工作人员多次上门找欠薪业主协商处理,追回薪酬82万元,余款也签订了还款计划。

川汇区人社局劳动监察大队工作人员接到陶京州等人的投诉件后,迅速开展调查,成功追讨欠薪60万元,帮助陶京州等人解决了烦“薪”事。②12 (李谭)

“掌上维权”微信平台真管用

“谢谢队长,谢谢劳动监察大队的全体同志!”1月7日上午,在川汇区汉阳路和龙源路交叉口某建筑工地,务工人员吴向东握着川汇区人社局劳动监察大队队长关全中的手激动地说,“俺们60多人来自信阳市商城县,这个工地的老板拖欠俺们近60万元的工钱,多次讨要无果,我就向劳动保障‘掌上维权’微信平台求助,真没有想到这么管用……”

“主题教育不能只停留在口头上,我们要用干成干好一件件事实,来检验主题教育的成果,检验求真务

实的作风和能力。年末岁尾是农民工讨薪维权的多发期,解难题、化积案就是我们的日常工作,我们要把农民工倾诉的闹心事、烦心事、揪心事当成自己的事,高效处置涉农民工欠薪问题。”关全中斩钉截铁地说。

据了解,川汇区人社局劳动监察大队充分发挥劳动保障监察的职能作用,以维护劳动者合法权益为宗旨,以规范劳动力市场秩序、查处各

类违反劳动法律法规案件为突破口,不断调整工作思路和工作方法,开通劳动保障“掌上维权”微信平台,创新开展农民工欠薪化解工作。该大队4名工作人员每天不是在接访,就是在处置信访投诉案件的路上。2023年,该大队受理各类投诉案件33起,接到并回复市热线案件1100件、信访案件401件,先后为300多名农民工追讨欠薪800余万元,切实维护了

遗失声明

●河南益发鼎盛房地产开发有限公司2019年9月18日办理的馨丽康城二期地下室建设工程规划放验线通知书遗失,编号:市规监验字(2014)D05-9号;2020年9月17日办理的馨丽康城会所建设工

程规划放验线通知书遗失,编号:市规监验字411600202002277号,声明作废。

2024年1月9日

●太康县军庆加油站危险化学品经营许可证正(副)本不慎遗失,证书编号:豫PTK危化经字(2019)009号,声明作废。

2024年1月9日

●马江辉不慎将位于沈丘县槐店回族镇滨河路南侧长春路东侧忆江南小区(领秀城小区)1幢405室的预告证遗失,预告证号:豫(2018)沈丘县不动产证明第0006467号,声明作废。

2024年1月9日

●李易恒的出生医学证明不慎遗失,编号:P410737174,出生时间:

2015年7月23日,声明作废。

2024年1月9日

●淮阳书画院开户许可证因营业场所搬迁不慎遗失,核准号:J5088000281501,编号:4910-01270885,开户银行:中国建设银行周口淮阳支行,账号:410015579100502083678,声明作废。

2024年1月9日

太康县国有建设用地使用权出让成交公示

太自然示字[2024]1号

按照《土地管理法》《城市房地产管理法》《招标投标法》《国有土地上房屋征收与补偿条例》等法律法规规定,遵循公开、公正、公平的原则,我局于2023年12月15日至2024年1月5日委托周口市公共资源交易中心拍卖出让2宗国有建设用地使用权。现将有关情况公示如下:

- 地块基本情况(详见表格)
- 公示期:2024年1月9日至2024年1月18日。
- 该宗地签订《成交确认书》后,在规定时间内签订出让合同,相关事宜在合同中约定。

联系电话:0394-6815019
联系人:陈先生

太康县自然资源局
2024年1月9日

宗地编号	宗地位置	土地用途	土地面积(公顷)	出让年限(年)	成交价款(万元)	受让人
TK2023-28号	太康县谢安路西侧南侧、景集东路东侧	住宅类商服用地	0.7833	住宅70年商服40	2140	亳州市宏安房地产开发有限公司
TK2023-29号	太康县安民路北侧、景集东路东侧	住宅类商服用地	0.08809	住宅70年商服40	160	亳州市宏安房地产开发有限公司

关于冷宛霖继承冷涛不动产的公告

被继承人冷涛位于淮阳区城关镇龙都大道北段东侧(原化肥厂)羲皇书香府第(二期)11#1单元102号的房产,不动产权证号:豫2023淮阳区不动产0116112号。经冷涛所有合法继承人张娜、梁显荣同意,由冷宛霖继承上述不动产,现向我单位申请办理不动产登记。

根据相关规定,现对申请人申请继承事项予以公告,如有异议,请自公告之日起15个工作日内向我单位提出书面申请,逾期无异议的,将在公告期满后为申请人办理相关不动产登记。

周口市淮阳区不动产登记中心
2024年1月9日