

# 我国科学家实现千公里无中继光纤量子密钥分发

新华社合肥5月27日电 (记者 陈诺 戴威)记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、张强等与清华大学王向斌、济南量子技术研究院刘洋、中国科学院上海微系统与信息技术研究所尤立星、张伟君等合作,通过发展低串扰相位参考信号控制、极低噪声单光子探测器等技术,实现了光纤中1002公里点对点远距离量子密钥分发,不仅创下了光纤无中继量子密钥分发距离的世界纪录,也提供了城际量子通信高速率主干链路

的方案。量子密钥分发基于量子力学基本原理,可以在用户间进行安全的密钥分发,结合“一次一密”的加密方式,进而可实现最高安全性的保密通信。然而,量子密钥分发的距离一直受到通信光纤的固有损耗和探测器噪声等因素的限制。双场量子密钥分发协议利用单光子干涉的特性,可以有效提升量子密钥分发系统工作距离。据了解,在这项工作中,研发团队

采用了王向斌等人提出的“发送不发送”双场量子密钥分发协议,与长飞光纤光缆股份有限公司合作,采用了基于“纯二氧化硅纤芯”技术的超低损耗光纤。中国科学院上海微系统与信息技术研究所发展了极低噪声超导单光子探测器,研发团队还发展了时分复用的双波长相位估计方案。该工作实现了最远达1002公里的双场量子密钥分发,获得0.0034比特每秒成码率。对系统参数进行优化后,在202公里光纤距离下获得47.06千

比特每秒成码率,并且在300公里和400公里光纤距离下,获得的成码率相较原始“测量器件无关”量子密钥分发提高了6个数量级。研究人员介绍,该工作不仅验证了极远距离下双场量子密钥分发方案的可行性,也验证了在城际光纤距离下,采用该协议可以实现高成码率的量子密钥分发,适合城际量子通信主干链路使用。近日,相关研究成果发表于国际权威学术期刊《物理评论快报》。

## 商务部部长王文涛会见美国贸易代表戴琪

新华社美国底特律5月26日电 5月26日,商务部部长王文涛在美国底特律参加亚太经合组织贸易部长会议期间,会见了美国贸易代表戴琪。双方就中美经贸关系和共同关心的区域和

多边议题进行了坦诚、务实、深入的交流。中方就美对华经贸政策、经贸领域涉台问题、“印太经济框架”、301关税等重点问题提出关切。双方同意继续保持交流沟通。

## 一季度全国新设外商投资企业1.1万户 同比增长7.6%

新华社北京5月26日电 (记者 赵文君)市场监管总局26日发布数据显示,一季度全国新设外商投资企业1.1万户,同比增长7.6%。3月全国新设外商投资企业4818户,单月同比增长44%。截至今年3月底,全国登记在册外商投资企业67.5万户。据了解,一季度,全国新设外商投

资企业91.9%集中在服务业。其中住宿餐饮、商务租赁、运输仓储、批发零售等聚集性、接触式行业新设外商投资企业恢复较快,同比分别增长22%、13.9%、12.8%、12.4%。一季度,浙江、广东、福建三省新设外商投资企业同比分别增长66.7%、33.1%和16.5%。

## 中国网络文学“出海”作品达1.6万部

新华社杭州5月27日电 (记者 余俊杰 冯源)中国作家协会27日发布报告显示,截至2022年底,中国网络文学已累计向海外输出网文作品16000余部,海外用户超过1.5亿人。27日,由中国作家协会、浙江省人民政府、杭州市人民政府共同主办的“2023中国国际网络文学周”在浙江杭州开幕。

力量,占比超过一半。本科学历读者约占60%,女性读者约占60%。中国网络文学在亚洲地区主要以实体书出版、翻译在线传播、IP转化传播、建立本土生态、投资海外市场五种方式进行传播。截至目前,在亚洲海外市场,中国网文实体书出版超6000部,翻译作品数量超9000部。中国作协党组成员、书记处书记胡邦胜表示,网络文学要充分发挥传播优势,推动更多体现中国精神、中国价值的网络文学精品走出去。

据介绍,文学周期间将举办网络文学国际传播论坛、中华文化走出去座谈会、网络文学产业博览会、网络文学国际传播工作协调推进会等活动。开幕式上发布的《中国网络文学在亚洲地区传播发展报告》指出,亚洲是中国网络文学传播最广泛的地区,其中在东南亚传播效果最好,约占海外传播的40%。

根据报告,亚洲地区海外读者年龄多在35岁以下,“95后”群体是阅读主

## 美财长:

### 最早债务违约日期推迟到6月5日

据新华社纽约5月26日电 (记者 刘亚南)美国财政部长耶伦26日把美国政府最早出现债务违约的日期从此前估算的6月1日推迟到6月5日,这将为美国两党就债务上限谈判留出更多时间。

耶伦警告说,等到最后一刻暂停或提高债务上限可能导致企业和消费者信心严重受损,纳税人短期借贷成本上升和美国信用评级受到负面影响。国际评级机构惠誉24日宣布,已将美国长期外币发行人违约评级列入负面观察名单。

耶伦当天表示,基于最新数据,如果国会不提高或暂停债务上限,估计到6月5日财政部资金将不足以履行支付义务。财政部在6月前两天超过1300亿美元的支出计划将让其资金处于极低水平。在6月5日开始的一周,财政部还将按计划支出约920亿美元,预计届时资金将不足以履行支付义务。

债务上限是美国国会为联邦政府设定、为履行已产生的支付义务而举债的最高额度。触及这条“红线”,意味着财政部借款授权用尽。美国政府今年1月19日已触及31.4万亿美元的债务上限,财政部随即采取“非常规措施”以避免债务违约,但这些临时措施所筹集的资金即将耗尽。

## 乌国安局局长在乌媒体承认

### 克里米亚大桥爆炸事件与乌方有关

新华社5月27日电 (记者 李东旭)据《乌克兰真理报》27日报道,乌克兰国家安全局局长瓦西里·马柳克在接受乌媒体采访时承认,乌国家安全局在去年10月克里米亚大桥爆炸事件中采取了“某些措施”,但拒绝透露更多细节。

塞瓦斯托波尔俄黑海舰队基地的一艘舰船遭无人艇袭击也是乌国家安全局的“一次有计划的特别行动”。去年10月8日,克里米亚大桥公路上的一辆卡车发生爆炸,导致与公路桥并行的铁路桥上7个油罐被点燃,公路桥部分路段受损坍塌,乌克兰国际文电社随后援引乌执法机构一名消息人士的话报道,克里米亚大桥爆炸是乌国家安全局采取的一项特别行动。但乌国家安全局一直未予置评。

马柳克称,按照“国际法和战时惯例做法”,克里米亚大桥属于“不得不”切断的敌方后勤补给线,因此乌方相应地采取了“某些措施”。

马柳克同时承认,去年10月位于

(上接1版)市计量质检院相关负责人告诉记者,有的院所大力实施新品种、新产品、新材料的转化应用,并落实科技成果转化激励机制,成果转化收益分配等政策,转化收益显著,有效激发了科技人员创新创造活力。

“针对调研情况,我们将加大成果转化推进力度、探索建立新型研发机

## 关于中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司变更营业场所的公告

中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司经济金融监管分局批准,因变更营业场所换发《中华人民共和国保险许可证》,现予以公告,公告内容:机构名称:中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司业务范围:许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的业务,经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。批准日期:2002年05月16日机构住所:重庆市涪陵区中山路6号(金科美邻广场)B区3-37、3-42至3-52、3-53至3-81联系电话:023-72204095 机构编码:000018500102发证机关:中国银行保险监督管理委员会涪陵监管分局许可证编号:No00082927 许可证颁发日期:2023年5月24日中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司 2023年5月28日

## 关于中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司第一营业部变更营业场所的公告

中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司第一营业部经济金融监管分局批准,因变更营业场所换发《中华人民共和国保险许可证》,现予以公告,公告内容:机构名称:中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司第一营业部业务范围:许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并经上级管理单位授权的业务,经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。批准日期:2010年07月20日机构住所:重庆市涪陵区中山路6号(金科美邻广场)B区3-40联系电话:023-72776997 机构编码:000018500102800发证机关:中国银行保险监督管理委员会涪陵监管分局许可证编号:No00082928 许可证颁发日期:2023年5月24日中国平安人寿保险股份有限公司重庆市涪陵中心支公司 2023年5月28日

## 证监会:

### 多管齐下进一步推动上市公司高质量发展

税收4.79万亿元。“去年底,新一轮推动提高上市公司质量三年行动方案已经启动实施,工作重点从‘治乱’转向更深层次的‘提质’,挑战更大、任务更重。”王建军表示,资本市场要发挥好“晴雨表”功能,体现现代化产业水平和经济高质量发展要求,就必须共同努力打造更多领跑行业发展,引领科技创新、核心竞争力突出的优秀上市公司。

关于如何推动上市公司高质量发展,王建军表示,要固本强基,构建好用管用的法规制度体系;要聚焦问题,规范公司治理和信息披露;要树牢导向,培育优胜劣汰的市场生态;要惩防结合,从严打击财务造假。他指出,要科学设计监管法规体系,推动出台上市公司监管条例,不断提升上市公司监管法规的体系化、规范化、科学化水平。要大力抓好公司治理

监管,推动上市公司治理再上新台阶。完善全面注册制下的信息披露制度,打造更加公开、透明、可信的上市公司。他表示,要引导市场资源更多向科技创新企业倾斜,优化并购重组、股权激励等制度安排,支持优质上市公司发展壮大。健全防范打击财务造假的长效机制,强化财务造假案件的行刑衔接,加大对“关键少数”和中介机构立体化追责力度。

## 四川卧龙多次拍摄到全球唯一白色大熊猫

红外相机拍摄到的白色大熊猫活动画面(4月16日摄)。

5月27日,四川卧龙国家级自然保护区管理局发布了安装在卧龙境内的红外相机多次拍摄到全球唯一的白色大熊猫活动画面。

其中一处红外相机记录下白色大熊猫与一对大熊猫母子同框的画面,通过观察,中国大熊猫保护研究中心工作人员认为,画面中的熊猫妈妈极有可能是白色大熊猫的妈妈。

自2019年5月公布了当时还是幼崽的这只白色大熊猫图片后,四川卧龙国家级自然保护区工作人员对它进行了长达四年的追踪监测,记录了它与多只野生大熊猫个体的交叉活动轨迹,以及它吃竹子、蹭树干做标记以及疑似交配或打斗的行为。

(新华社发)



# 前4月全国新增减税降费及退税缓费4689亿元

## ——国家税务总局回应近期税收热点问题

□新华社记者 王雨箫 韩佳诺

税收是经济运行的“晴雨表”。今年以来,各类税费优惠政策对经营主体减负情况如何?便民办税缴费将推出哪些新措施?国家税务总局26日举行新闻发布会对近期税收热点问题进行回应。

人缴费人新增减税降费及退税缓费超过3393亿元,占比超七成,受益最大。在民营经济各行业中,制造业和批发零售业占比最多,累计新增减税降费及退税缓费1629亿元,占比48%。在民营经济各类主体中,小微企业优惠力度最大,累计新增减税降费及退税缓费1958亿元,占比57.7%。

“一带一路”相关税收政策资讯服务、持续更新“走出去”纳税人投资税收指南等措施;聚焦纳税人缴费人对减少数据填报、优化线上办税体验等需求,推出“非居民跨境双语办税”“新办智能开业试点”“简易确认式申报试点”“优良信用者试行按需开票”四个创新服务场景等。

重点领域依法坚决打击各类偷骗税违法行为。

“今年1至4月,全国税务稽查部门共依法查处违法纳税人3.16万户,挽回各类税款损失528亿元,有力规范了税收经济秩序。”国家税务总局新闻发言人黄运说。

黄运表示,税务部门坚持对“假企业”“假出口”“假申报”等严重违法行为严查狠打,今年1至4月,全国累计调查核查检查认定虚开发票140.6万份,挽回出口退税损失37.35亿元。此外,聚焦重点领域,推行社保经办和缴费业务线上“一网通办”、线下“一厅联办”,目前已有26个省市提供社保经办和缴费业务线上“一网通办”服务。

### 持续打击各类涉税违法行为

税务部门还聚焦高风险重点行业、

重点行业依法坚决打击各类偷骗税违法行为。

(据新华社北京5月26日电)

### “便民办税春风行动”将再推19条措施

今年以来,税务部门先后推出三批62条便民办税举措,助力税费优惠政策落实落细,持续提高办税缴费便利度。国家税务总局纳税服务司司长沈新国说,为了更好推进办实事、解民忧,税务部门将于近日推出今年“便民办税春风行动”第四批19条措施。

沈新国进一步介绍,比如,聚焦跨境经营者的办税缴费需求,推出优化

后的高标准农田,愿意种地的村民则按改造后所占的土地面积优先返承包耕种,剩余的高标准农田再交业主耕种。廖义龙愿意种地,因而他多承包了3亩地。

截至目前,合川构建了“社会化组织+村集体+农户,保底收益+分红+务工+经营管理”等多种利益联结机制,极大地调动了农民参与支持高标准农田改造提升的积极性。

### 如何增加种粮效益

每年四五月,合川区两爷子水产养殖公司负责人唐帅每天都要接几十个订购电话。为此,每天早上六七点他就要下田“摸虾”。看着订单接连不断,唐帅乐此不疲。

“休息不了,忙这几天,月底还要抓紧清塘栽秧苗。”唐帅说。由于看好农业前景,2019年唐帅来到龙市镇钵耳村流转了270亩耕地种植粮食。但他发现即便是小变大、陡变缓、弯变直、渠相连的高标准农田上种粮食仍赚不了多少钱。

唐帅为记者算了笔账:他原本种有

六社村民廖义龙现在体会到,高标准农田改造提升带来的好处——不仅自家的种植面积从7亩增加到了10亩,通过机械化耕种还节约了种植成本。而半年前,他对高标准农田改造提升是极力反对的。

“每次上门做工作,他总拿地界说事。”原安塘村支部书记孙龙说,廖义龙担心农田整治后土地边界会被打破,从而影响今后土地地块的大小。村干部解释说今后会按土地证上的面积划分,但廖义龙仍不松口。后来孙龙才得知他不答应的根本原因是担心利益得不到保障。

廖义龙认为,农田改造后,村上势必会将其交给外来业主耕种,最终亏了村民富了业主。而在安塘村,有类似想法的村民还有不少。

如何调动农民积极性让更多人受益?安塘村的解决办法是建立完善的利益联结机制,让村民成为受益者。孙龙解释说,一方面村集体成立合作社,通过“联合社+业主+农户”方式种植粮食作物,所得收益全村农户按一定比例进行分红。另一方面改造

前4个月新增减税降费及退税缓费4689亿元

国家税务总局收入规划核算司司长荣海楼介绍,今年1至4月,全国新增减税降费及退税缓费4689亿元。其中,两批延续优化创新的税费优惠政策3083亿元,其他政策如增值税留抵退税等1606亿元,有力减轻了经营主体负担。

荣海楼说,具体来看,包括民营企业

(上接1版)在合川区农业农村委的支持下,三庙镇成为试点,吸引社会资本实施高标准农田改造提升。

但一个新问题随之而来,谁愿意来投资?

“我们给出的优惠条件是,只要愿意参与高标准农田改造的业主,前5年免收土地租金,收获的粮食全部归业主所有。同时,当地政府会整合涉农资金负责资金投入的大头,并承诺为业主提供种植技术服务。”徐君说。

杨眉原本从事农作物耕种收等农业社会化服务,经过测算,他觉得投资高标准农田改造划算。去年4月,他在福寿村投入700万元参与高标准农田改造提升,使该村5000多亩闲置地保质保量完成改造。

如今,合川累计引入近10家社会资本公司,投入数千万元参与高标准农田改造提升。同时通过发行国债、整合涉农资金等方式,去年共完成约2万亩高标准农田改造提升。

### 如何调动农民积极性

种了大半辈子地的三庙镇安塘村