

中国加快改革提振全球信心

巴基斯坦送返印度飞行员

巴部分开放先前关闭的全境空域



3月1日,在巴基斯坦拉合尔附近的瓦格赫边境口岸,印度空军飞行员阿比南丹(中)在移交仪式上。新华社发

巴基斯坦军方3月1日向印度政府送返2月27日在巴控克什米尔地区俘获的印度空军飞行员阿比南丹·瓦尔萨曼。

巴基斯坦总理伊姆兰·汗前一天宣布,巴方决定释放印方飞行员,以表达善意、缓和与印方的紧张关系。

如期放人

美联社报道,巴方派出荷枪实弹的车队,当天早些时候护送阿比南丹由东部城市拉合尔出发,前往印巴边境口岸瓦格赫。

印方一侧居民听到消息,聚集在道路两旁迎接这名飞行员归来。

阿比南丹所驾米格-21型战机在巴控克什米尔坠毁,在巴方发布的视频中自称受到巴方善待。

印巴双方在克什米尔地区的冲突3月1日进入第四天。印度空军2月26日先发制人发动空袭,越过克什米尔印巴实际控制线,轰炸宗教极端主义武装组织穆罕默德军的营地。双方地面部队继而相互炮击,克什米尔地区局势骤然紧张。

印控克什米尔2月14日一起爆炸袭击致死至少40名印度中央后备警察部队士兵。穆罕默德军宣称发动袭击。

印方指认巴方支持穆罕默德军。巴方否认这一说法。

开放领空

巴基斯坦民航管理部门3月1日宣布,部分开放先前关闭的全境空域,首先恢复伊斯兰堡、白沙瓦、卡拉奇和奎达四座城市的进出港航班。

巴方民航管理局发言人阿米尔·马赫卜告诉法新社记者,空域定于当地时间1日18时(北京时间1日21时)开放,其他空域会陆续开放,建议旅客向航空运营方了解更多信息。

受冲突影响,巴方2月27日临时关闭空域,致使大多数往返东南亚与欧洲国家之间的航班取消或改道。

泰国航空、新加坡航空、阿联酋航空、卡塔尔航空、沙特阿拉伯航空和加拿大航空等多家运营商受到影响。泰国航空取消将近30架次飞往欧洲各大城市的航班,5000名旅客受影响。

应国际民航组织请求,中国开放部分中国空域和航线,供外国航空公司改道绕飞。

仍不太平

克什米尔地区局势实现紧张,促使国际社会一致呼吁双方克制、缓和局势。

巴基斯坦总理2月28日告诉国民议会,两个拥有大规模杀伤性武器的国家不应走向战争道路。巴方采取谨慎和克制态度,寻求与印方和平相处。他强调,巴方为缓和局势所作努力不应被视为软弱。

巴方表态当天,印度总理纳伦德拉·莫迪在内阁安全会议上说,这次冲突升级促使印方改变策略。他同时警告,今后如果获知针对印方的袭击企图,印度不会放弃打击选项。

一些分析师认定,印度议会下院选举在即,莫迪面临竞选压力。

巴基斯坦边境城镇吉霍提的居民说,印巴双方炮击持续至3月1日上午,200多人躲进20公里外的军方安置营。印控克什米尔一侧,警方说1人在炮击中受伤,两所民房损毁。(田野) 新华社专特稿

□新华社记者 宿亮 康逸 傅云威

对锐意改革的当代中国而言,即将召开的全国两会是改革趋势的重要风向标。世界的目光再度投向北京,聚焦蓄势待发的各项改革议程。

在世界经济增长前景存在不确定性的情况下,中国加快深化改革,帮助世界市场定心,具有稳定预期、提振信心的作用。

近期,世界经济饱受保护主义抬头、流动性吃紧、市场需求低迷等多重风险考验,不少国家和国际组织均下调增长预期,金融市场异动频频,投资者情绪偏向谨慎。

在此时刻,中国致力于苦练内功,通过加强和改进金融监管,压实放管服改革,落实减税降费,不断释放改革红利,鼓舞全球市场信心。

人们看到,锐意改革的中国为世界注入鲜活动力,也为中外合作共赢搭建

了更大平台。过去一年,中国经济稳定增长,GDP总量突破90万亿元人民币,对世界经济增长的贡献率约30%。联合国最新发布的世界经济形势与展望报告预测,今年中国经济增长6.3%。其稳定性依然可期。

诚如英国48家集团俱乐部主席斯蒂芬·佩里所说,受益于改革红利,中国经济今后发展潜力仍然巨大,将继续成为世界经济的重要引擎。

挪威中国商会董事会主席拉尔斯·贝格·安德森也指出,在贸易保护主义抬头之际,中国在投资领域的制度改革,有利于促进公平竞争,增强投资者信心,助力全球贸易发展。

立己达人。改革一方面促进中国经济提质增效,并为全球商界提供宝贵的市场和投资机会,另一方面也为应对一系列全球性挑战,贡献更多中国方案。

今天,锐意改革的中国,正展现出巨大魅力。数据显示,2018年全国新设立外

商投资企业6万多家,同比增长69.8%。在世界银行最新《营商环境报告》中,2018年中国排名较前一年上升了32位。据预测,未来15年中国进口的商品和服务将分别超过30万亿美元和10万亿美元。

中国提供了一带一路等新型全球公共产品,努力促进区域经济一体化、维护多边贸易体系,为国际经贸合作贡献了更大稳定性,并积极推进全球经济治理改革,为构建创新、开放、联动、包容的世界经济提供中国方案。

新一轮科技革命方兴未艾,新旧动能转换正当其时。中国锐意改革,精准发力,不断致力于技术创新、模式创新,创造出众多新经济、新业态、新增长点。

中国不断致力于降低市场准入门槛,鼓励公平竞争,加快5G商用步伐,加强人工

智能、工业互联网、物联网等新型基础设施建设。另一方面,在简政放权背景下,中国商业模式创新也让世界刮目相看,电子商务不断迭代,共享经济加速推进。

2018年,中国高技术制造业增加值增长11.7%,经济结构优化升级势头明显。各种新经济形态不断成长,通过中外资本技术融通,助力世界经济迸发更大活力。

正如越南社会科学院中国研究所前所长杜进森所说,通过创新,中国正为本地区和世界发展创造新的增长引擎。墨西哥普埃布拉自治大学中国问题专家拉克尔·莱昂·德拉罗萨也表示,创新将成为未来中国经济发展主要动力。

有理由相信,今年两会将继续推进改革,必将有利于放大中国改革的溢出效应,让改革成果更多转化为惠及世界经济的红利,让中外市场主体收到更多利好消息,对未来更有信心。(参与记者:梁有昶、王迪、陶军、孙晓斌、周竹星)

新华社北京3月2日电

我国科学家通过《自然》杂志上线发表人类蛋白质组学研究新突破论文

发现肝细胞癌精准治疗潜在新靶点!

□新华社记者 陈芳 胡喆

近日,生命科学领域再传喜讯!我国科学家通过国际权威期刊《自然》杂志上线发表了关于早期肝细胞癌蛋白质组学研究领域取得突破的论文,发现了肝细胞癌精准治疗的潜在新靶点。记者第一时间来到国家蛋白质科学中心北京,采访了论文团队的科学家们。

蛋白质组学 破译生命天书的解码神器

蛋白质是遗传信息表达的最后一公里,蛋白质组是构成生物系统与执行生命过程的功能性实体,是人体表型(生理与病理状态)的直接物质基础。

蛋白质组学这一概念提出于1995年,是继基因组学研究之后生命科学领域又一重要研究方向。

论文通讯作者、军事科学院副院长贺福初院士告诉记者,蛋白质组研究对象比基因组更加复杂,对实验设备、技术水平、数据挖掘能力等多方面都有着比基因组学更大的挑战。

近年来,以质谱和质谱技术为核心的蛋白质组学技术的发展,驱动了蛋白质组学研究在深度和广度上的快速增长。

论文通讯作者、军事科学院军事医学研究院研究员钱小红表示,通过前期积累,我国在蛋白质组表达谱分析的技术能力上已达到国际先进水平,在2009年的国际蛋白质组标准物质评估中,蛋白质组学国家重点实验室的技术能力,位居全球前列。

蛋白质组学国家重点实验室团队,发展了高效的蛋白质组分级和检测策略,达到12小时内完成人类8000个基因产物的质谱检测,为目前世界上速度最快的蛋白质组鉴定方法之一。钱小红说。

在上述技术积累基础上,科技部首次整合973计划、863计划、国际合作计划、历经数年论证,由军事科学院军事医学研究院蛋白质组学国家重点实验室牵头,于2014年正式启动“中国人蛋白质组计划”。

据介绍,2018年项目结题时,已完成构建早期肝细胞癌及癌旁组织、弥漫性胃癌及癌旁组织、肠型胃癌及癌旁、肺腺癌及癌旁、胰腺导管腺癌及癌旁、食管鳞癌及癌旁、结肠腺癌及癌旁、肾透明细胞癌及癌旁等疾病组织的深度覆盖蛋白质表达谱,数据量达到45.6TB,在高度置信度水平上,定量鉴定人类表达蛋白质15553种,并获得疾病组织信号网络调控蛋白表达变化规律,实现潜在分子标志物和候选靶标的深入发掘。

附属中山医院院长樊嘉院士说。

此次论文研究,科研人员根据101例早期肝细胞癌及配对的癌旁组织样本的蛋白质组数据,将目前临床上认为的早期肝细胞癌患者,分成三种蛋白质组亚型,而不同亚型的患者具有不同的预后特征,术后需要对应不同的治疗方案。

论文第一作者、军事科学院军事医学研究院研究员姜颖介绍,第一类患者仅需手术,要防止过度治疗;第二类患

者则需要手术加其他的辅助治疗;而第三类患者占比30%,术后发生复发死亡的危险系数最大。

科研人员发现,在第三类患者的蛋白质组数据里,胆固醇代谢通路发生了重编程,其中候选靶胆固醇酯化酶的高表达具有最差的预后风险。通过抑制候选药靶胆固醇酯化酶SOAT1,可减少细胞膜上的胆固醇水平,有效抑制肿瘤细胞的增殖和迁移。

开启制药性 为发展新型抗癌药提供重要基础

肝癌是对各种组织学上不同类型的原发性肝脏肿瘤的统称,主要包括肝细胞癌、肝内胆管癌、肝母细胞癌等。其中,肝细胞癌约占原发性肝癌的90%左右。

自2007年到2017年,针对肝细胞癌的化疗药物就只有索拉菲尼一种,这对于此类病人来讲是极度匮乏的。

近年来有几类药物在肝细胞癌临床三期研究中已取得良好效果。此外,免疫疗法中的PD-1抑制剂中也有已进入治疗肝细胞癌三期临床实验研究的。

樊嘉表示,虽然新型药物在临床中的应用为肝细胞癌患者带来了希望和曙光,但这些药物均是针对中晚期肝癌病人使用的靶向药物,有限的药物种类和疗效并不能满足肝细胞癌患者的临床需求。

为了改善肝细胞癌患者的生存情况,进一步扩大受益人群,亟须发展新的肝细胞癌药物干预靶点,尤其是早期治疗策略。贺福初说。

我国科学家团队另辟蹊径,通过中国人蛋白质组计划,对以肝癌为代表的多种人体肿瘤进行了全面的蛋白

质组分析,初步创立了中国主导的蛋白质组学驱动的精准医学。

贺福初表示,相对基因组学驱动的第一代精准医学而言,蛋白质组学驱动的精准医学属于第二代精准医学,蛋白质组学对早期肝癌治疗靶标的发现与验证开启了精准医学的新阶段。

此次,研究人员通过进一步研究发现,SOAT1的一种小分子抑制剂阿伐麦布在肝癌患者的人源肿瘤异种移植模型上表现出良好的抗肿瘤效果,表明阿伐麦布有望成为治疗预后较差肝细胞癌患者的潜在靶向治疗药物。

研究团队还首次发现胆固醇代谢途径重编程与肝细胞癌之间的直接联系,证实胆固醇酯化酶在肝癌发生中的重要意义。

借助患者群蛋白质组学海量数据,我们发现胆固醇酯化酶可用于早期肝癌的分型、预后及靶向治疗,其蛋白质的高表达在头颈癌、胃癌、前列腺癌、肾癌和甲状腺癌中均和患者的较差预后正相关,为发展新型抗癌药物提供了重要基础。贺福初说。(参与采写:李洋)

新华社北京3月2日电

发现新靶点 癌中之王的破解之法

肝癌,常被人称为“癌中之王”。2018年的全球肿瘤统计数据显示,肝癌在全球范围内的发病率高居恶性肿瘤的第五位,致死率居第二位。

如何准确识别出这群预后较差的早期肝癌患者,并提供有效的靶向治疗,是当今世界肝癌早诊早治剩下的硬骨头。论文通讯作者、复旦大学

中小学开学季

有无良方治 校内减负校外补 ?

□新华社记者 李双溪 沈洋 吴振东

中小学陆续开学,各地纷纷采取切实减负措施下,学生回到学校开始新的生活。不过,学校减负腾出的宝贵时间也面临被一些辅导班和课外作业“抢走”的情况。究竟该从何处着手,才能更好地解决校内减负校外补的尴尬?

孩子开心:开学就减负,收到大礼包

新学期伊始,不少学生发现,迎接他们的是学校送上的“减负礼包”。

3月1日早上,记者在长春市春城学校门口看到,老师在给学生发“开学红包”,里面写着“免写一次作业”“自由换一次同桌”“睡一次懒觉”等福利。

刚开学,上海市教委就给全市中小学生送上定心丸。开学两周不得组织纸笔测试,学校要帮助学生摆脱假期综合征,培养学生良好心态。

南昌市要求小学低年级不布置书面作业,严控高年级作业量,小学老师不得通过微信、QQ等方式留作业,停用、卸载增加学生课业负担的App。

长春市某小学四年级班主任吴老师说,这学期减负的获得感就像“龙卷风”,来得快去得也快。

轻课内、重课外是我担心的情况。长春市解放大路小学教师马伟东说,她发现一些学生互相抄袭课内作业,却花更多时间在写课外练习册上。

这种“课内五分钟,课外十年功”的怪象,让学生减负的获得感就像“龙卷风”,来得快去得也快。

家长忧心:怕孩子掉队,学生负担反复发作

记者采访发现,学校减掉的负担为学生参加辅导班腾出了空间,宝贵的课余时间成了一些培训机构“围猎”的目标,校内减负、校外补成了开学季较为普遍的现象。

南昌市邮政路小学副校长胡中玉说,学校严格按照教学大纲教学,而一些知名民办学校的小升初考试主要考奥数

和英语等辅导班,一股脑先报上再说。

学围棋逻辑强,学音乐开发思维。商家的宣传让诸多兴趣班也蒙上功利阴影,而兴趣班组织学生参加各种考级、考证,为综合素质评价“争分”,则让兴趣课程也成了应试项目,变得索然无味。

不少家长盲目跟风报班,以至于一些孩子的兴趣班多达七八种,却样样都不感兴趣。为国画考级,被逼每天画几个小时,连学美术都是负担!长春市一名正在备考的小学表示。

华东师范大学教育学部教授吴遵民表示,部分校外培训机构宣传营造“鸡血教育环境”,如强化应试提分、题海战术,超前超纲教学。不少家长急功近利,不超前实际出发,盲目盲目信课外“加压”等。但究其根本,还是分数至上,导向没有得到根本扭转,多元评价体系尚未完全建立。

国家教育咨询委员会委员杨东平认为,各地治理校外培训机构取得了一定成效,今后需加强对校外培训机构教育行为过程的规范,检查并遏制其“抢跑”、超前教学的不当行为。要组建专门监管队伍,形成校外培训市场综合执法力量,通过协同合力,弥补教育执法力量的不足。

从长远看,减缓义务教育阶段的升学竞争,应深化高中阶段的教育改革,适时提出高中教育均衡发展和多样化发展的目标,深入改革考试评价制度,构建一种低竞争、低控制、低评价的新教育生态。杨东平说。

新华社北京3月2日电

专家交心:与其孩子多补课,不如家长先学习

为了真正实现减负,一些学校在开学期间举办家长大课堂,从心理上缓解家长焦虑。

正值开学,记者在长春市明德小学家

加拿大经济减速 仍持续低迷担忧

加拿大统计局1日发布数据,加拿大国内生产总值去年第四季度增长幅度为0.4%,远低于市场预期。加拿大定于10月举行议会选举,总理贾斯廷·特鲁多已深陷“开门丑闻”,经济低迷恐进一步加剧执政党自由党选举压力。

艰难收官

加拿大统计局数据显示,加拿大国内生产总值去年第四季度增长0.4%,低于1%的预期,增长率较去年第三季度为2%。受去年第四季度经济增长近乎停滞影响,加拿大去年国内生产总值增幅以1.8%收官,仅略高于2017年增幅3%的一半。加拿大邻国美国2018年的增幅为2.9%。加拿大统计局说,经济增速放缓主要受到投资支出和出口减少影响。

加拿大帝国商业银行资本市场经济学家埃弗里·申菲尔德把2019年第一个月新增6.7万个就业岗位引为亮点,认为如果不是1月就业人口大量增加,我们得担心经济即刻进入衰退。不过,就现在来看(经济增长)引擎依旧停转。

总理烦心

另一方面,加拿大总理特鲁多所承受的政治压力陡然增加,前司法部长乔迪·威尔逊·雷布尔德指他施压、为一项涉嫌腐败的企业“开脱”。

特鲁多1日改组内阁,是他一个多月内第二次改组内阁。特鲁多此前改组内阁时,威尔逊·雷布尔德由司法部长转任退伍军人事务部长。威尔逊·雷布尔德2月辞职。2月27日,威尔逊·雷布尔德在众议院司法委员会作证,说去年9月至12月,特鲁多和多名政府高级官员持续不断地向她施压,要求她用司法部长职权,指示检察机关让加拿大SNC-兰万灵集团公司避免因涉嫌刑事犯罪而接受司法审理,她因拒绝合作而调任退伍军人事务部长。特鲁多否认干预司法。据新华社专特稿