

女药学家屠呦呦获2015年诺贝尔生理学或医学奖

中国本土科学家首获诺奖

李克强致信祝贺

据新华社北京10月5日电 中共中央政治局常委、国务院总理李克强5日致信国家中医药管理局,对中国著名药学家屠呦呦获得2015年诺贝尔生理学或医学奖表示祝贺。

李克强在贺信中说,长期以来,我国广大科技工作者包括医学研究人员默默耕耘、无私奉献、团结协作、勇攀高峰,取得许多高水平成果。屠呦呦获得诺贝尔生理学或医学奖,是中国科技繁荣进步的体现,是中医药对人类健康事业作出巨大贡献的体现,充分展现了我国综合国力和国际影响力的不断提升。希望广大科研人员认真实施创新驱动发展战略,积极推进大众创业、万众创新,瞄准科技前沿,奋力攻克难题,为推动我国经济社会发展和加快创新型国家建设作出新的更大贡献。



当地时间10月5日 瑞典卡罗琳医学院在斯德哥尔摩宣布 将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予 威廉·坎贝尔 (爱尔兰科学家) 大村智 (日本科学家) 屠呦呦 (中国女药学家)

据新华社斯德哥尔摩10月5日电(记者付一鸣和苗)瑞典卡罗琳医学院5日在斯德哥尔摩宣布,将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予中国女药学家屠呦呦,以及另外两名科学家威廉·坎贝尔和大村智,表彰他们在寄生虫病治疗研究方面取得的成就。

这是中国科学家因为在中国本土进行的科学研究而首次获诺贝尔科学奖,是中国医学界迄今为止获得最高奖项,也是中医药成果获得的最高奖项。今年诺贝尔生理学或医学奖奖金共800万瑞典克朗(约合92万美元),屠呦呦将获得奖金的一半,另外两名科学家将共享奖金的另一半。

诺贝尔奖评选委员会说,由寄生虫引发的疾病困扰了人类几千年,构成重大的全球性健康问题。屠呦呦发现的青蒿素应用于治疗中,使疟疾患者的死亡率显著降低,在改善人类健康和减少患者病痛方面的成果无法估量。

新的启发。”她表示,经过现代技术的提纯和与现代医学相结合,中草药在疾病治疗方面所取得的成就“很了不起”。

上世纪六七十年代,在极为艰苦的科研条件下,屠呦呦团队与中国其他机构合作,经过艰苦卓绝的努力并从《肘后急方》等中医药古典文献中获取灵感,先驱性地发现了青蒿素,开创了疟疾治疗新方法,全球数亿人因此这种“中国神药”而受益。

目前,以青蒿素为基础的复方药物已经成为疟疾的标准治疗药物,世界卫生组织将青蒿素和相关药剂列入其基本药品目录。

诺贝尔奖评选委员会说,由寄生虫引发的疾病困扰了人类几千年,构成重大的全球性健康问题。屠呦呦发现的青蒿素应用于治疗中,使疟疾患者的死亡率显著降低,在改善人类健康和减少患者病痛方面的成果无法估量。

TPP协定或造成新的不平衡 对中国预期影响有限

据新华社北京10月6日专电 美国贸易代表迈克尔·弗罗曼5日宣布,美国、日本、澳大利亚等12个国家成功结束“跨太平洋战略经济伙伴协定”(TPP)谈判,达成TPP贸易协定。

那么,TPP协定的基本内容是什么?谈判结束后,还面临哪些挑战?这项协定对中国经济将产生什么影响?

什么是TPP? 涉及哪些国家?

“跨太平洋战略经济伙伴协定”(TPP)最初由智利、新加坡、新西兰、文莱于2005年发起,其最重要的特点是相互取消关税。2008年美国宣布加入,提出要创建一个高标准、更广泛的地区合作协定,此后热度渐高。澳大利亚、秘鲁、越南、日本等国在此后几年陆续加入。

此次达成TPP协定的共有12个国家:美国、日本、澳大利亚、加拿大、新加坡、文莱、马来西亚、越南、新西兰、智利、墨西哥和秘鲁,其经济规模占全球经济总量的40%。

经过激烈博弈,各方最终达成妥协,成功结束TPP谈判。依据协定,相关国家间约1.8万种商品的关税将在未来一段时间内逐步减少或完全取消。

TPP协定的主要特点是什么?

与现有一些多边自贸安排相比,TPP谈判的重点在于标准和规则的制定,并希望以此作为样本重塑亚太乃至全球贸易规则,因此追求“全覆盖”和“高标准”是其显著特征。

首先,TPP追求“全覆盖”。以往大多数自贸协定主要限于降低商品关税,促进服务贸易,而TPP不仅规定取消或降低商品关税,还涵盖投资、竞争政策、技术贸易壁垒、食品安全、知识产权、政府采购以及绿色增长和劳工保护等,覆盖领域之广远超一般的自贸协定。

其次,TPP在开放程度上明确指向“高标准”。例如,TPP在环保、劳工、原产地和政府采购等方面包含了诸多高标准的条款。专家指出,这些条款实际上超过了部分国家的现实情况和承受能力。

协定达成后,还面临哪些挑战?

首先是“批准关”。TPP协定需完成各国的立法或批准程序方能生效。12个国家政情各异,审议这份协定将面临政党之间、利益团体之间复杂的政治博弈。

以美国国会为例,不少民主党议员批评这项协定将使美国丧失更多就业机会,损害消费者利益,削弱环保意识。美国一些劳工组织和环保组织也对TPP持明确反对态度,多次抗议示威。按照程序,美国国会要到2016年才会开始审议这项协定,整个过程也要数月时间。

其次,TPP协定可能造成新的不平衡和不确定性。在TPP谈判参与国中,既有美国、加拿大这样的发达国家,也有文莱、越南这样的发展中国家。不少专家指出,TPP超越了不少发展中国家所处的发展阶段,也很可能超出了他们本国企业所能承受的范围。

协定达成对中国有何影响?

TPP谈判结束后,中国商务部新闻发言人表示,这份协定是当前亚太地区重要的自贸协定之一。中方对符合世界贸易组织规则、有助于促进亚太区域经济一体化的制度建设均持开放态度,希望协定与本地区其他自由贸易安排相互促进,共同为亚太地区的贸易投资和经济繁荣作出贡献。

目前中国尚未加入该协定,但未来不排除中国在适宜的时候提出加入。从短期看,该协定对中国的对外贸易形成某种程度的冲击,但从长期看,在经济全球化的大背景下,任何一个多边贸易安排都无法将非协定国家和地区排除于国际贸易体系之外,否则其自身发展将大为受限。不少专家指出,TPP协定达成对中国的预期影响有限。

新闻链接:

屠呦呦和青蒿素

1930年年底,名字源于《诗经》中“呦呦鹿鸣”的屠呦呦出生于浙江省宁波市。

1951年,屠呦呦考入北京医学院(后改名为北京医科大学,现为北京大学医学部)药系。1955年毕业后,被分配到卫生部中医研究院(现中国中医科学院)工作。

1967年5月23日,针对疟原虫对奎宁类药物产生抗性,全世界100多个国家2亿多疟疾患者面临无药可治的局面,死亡率急剧增高的情况,一个集中全国科技力量联合研发抗疟新药的大项目——“523项目”正式启动。

1969年,时年39岁的屠呦呦以中医研究院科研组长的身份加入“523项目”,

开始征服疟疾的艰难历程。她领导的研究小组从系统收集历代医籍、本草、地方药志和名老中医经验入手,汇集了2000多种药方,从中筛选出200多种供研究,最后找出了青蒿素。

1972年3月,屠呦呦在南京召开的“523项目”工作会议上报告了实验结果;1973年初,北京中药研究所拿到青蒿结晶。随后,青蒿结晶的抗疟功效在其他地区得到证实。“523项目”办公室将青蒿结晶物命名为青蒿素,作为新药进行研发。1984年,科学家们终于实现了青蒿素的人工合成。

1979年,屠呦呦任中国中医科学院中药研究所副研究员;1985年,任中国中

医科学院中药研究所研究员。

2011年,拉斯克基金会将临床医学研究奖授予屠呦呦,以表彰其在治疗疟疾的青蒿素研究中的贡献。这是“拉斯克奖”设立65年来首次授予中国科学家。

2015年6月,沃伦·阿尔珀特基金会官网宣布,2015年度沃伦·阿尔珀特奖授予中国中医科学院(原中国中医研究院)研究员屠呦呦,以表彰其在抗疟领域的突出贡献。

2015年10月5日,瑞典卡罗琳医学院诺贝尔大会宣布,将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予爱尔兰医学研究者威廉·坎贝尔、日本学者大村智以及中国药学家屠呦呦。

据新华社电



青蒿素是传统中医药送给世界人民的礼物

5日,刚刚摘取2015年诺贝尔生理学或医学奖的中国女药学家屠呦呦,通过前往看望她的有关部门负责同志,向外界表达获奖感言:“青蒿素是传统中医药送给世界人民的礼物,对防治疟疾等传染病、维护世界人民健康具有重要作用。青蒿素的发现是集体发掘中药的成功范例,由此获奖是中国科学事业、中医药走向世界的荣誉。”

图为10月6日,屠呦呦在北京的家中接受记者采访。 新华社记者 王成云 摄

中国科技多领域研究跻身世界先进行列

2015年诺贝尔生理学或医学奖授予中国中医科学院的屠呦呦等三名科学家。这是中国科学家在中国本土进行的科学研究首次获诺贝尔科学奖。近年来,中国科学家辛勤耕耘,科技多领域研究跻身世界先进行列。

比如,中国科学家在量子通信领域做出了一系列开创性工作,入选《自然》杂志年度十大科技亮点,并被美国物理学会评为年度国际物理学重大事件。中国还建成了世界上首个规模化、实用化城域光纤量子通信网络,并首次将量子通信网络技术应用于金融信息安全。目前,中国正在建设连接北京和上海的千

公里级广域光纤量子通信网络,并正在研制“量子科学实验卫星”,构建全球化量子通信网络。这些工作标志着在量子通信领域,中国科学家已经走到了世界前列。

在粒子物理及其前沿领域,中国发起了重大国际合作项目——大亚湾反应堆中微子实验,从2007年开工建设,2011年开始运行,有6个国家和地区的40多个机构、250多位科学家、工程师参与建设和合作研究。2012年,确认了新的中微子震荡模式,取得了世界领先水平的实验成果。2013年,中国科学家还在世界上首次观测到量子反常霍尔效应。

2015年,又发现了拓扑外尔费米子。这些都表明了近年来中国在基础前沿研究领域创新水平的迅速提升。

在高性能计算方面,中国研制的天河计算机运算速度与能效均达到国际领先水平。2010年11月,“天河一号”在全球超级计算机500强排行榜中名列首位;2013年研制的“天河二号”连续五次排名第一,是目前全球运算速度最快的超级计算机。今年5月,中国科学家在“天河二号”上成功进行了3万亿粒子数中微子和暗物质的宇宙学数值模拟,揭示了宇宙大爆炸1600万年之后至今约137亿年的漫长演化进程。

据新华社电

国民党将开临时全代会

是否更换下届台大选参选人受关注

新华社台北10月7日电(记者 陈键兴 孟昭丽)中国国民党中常委7日无异议通过提案,决议尽速召开临时全代会,讨论如何挽救2016年台湾地区领导人及民意代表选举。

国民党中央会后发布的新闻稿,未明言临全会的议题是否为更换下届台湾地区领导人参选人洪秀柱,但已成为岛内舆论关注焦点。

国民党主席朱立伦当日在中常会上表示,唯有大家真心面对、团结一致,国民党才能面对2016年台湾地区领导人及民意代表选举,才能认真负责面对支持国民党的选民。国民党全代会提名洪秀柱3个月来,党内对其全力力挺毋庸置疑,但这段时间很多参选2016年台湾地区民意代表的国民党同志所面临的困境,也希望大家共同面对,一起努力解决。唯有大家诚心面对、理性沟通,才能找到共同克服、解决困难的方案。

面对甚嚣尘上的“柱下朱上”传言,洪秀柱7日发表声明表示,对于中常会的决议感到十分遗憾,自己尊重中常会要求召开临时全代会的权力,但决议显然已让国民党陷入困境,相信社会自有公评,历史自有公道。

台湾历史博物馆携手河南文物局 两岸“唐三彩”首度联展

据新华社台北10月7日电(记者 陈键兴 孟昭丽)记者7日从台湾历史博物馆获悉,该馆与河南省文物局共同主办的“盛世风华——洛阳唐三彩特展”于11月底在台北登场,将展出两岸文博机构收藏的“唐三彩”各60件。这是两岸洛阳“唐三彩”经历离散到合璧的首度联展。

台湾历史博物馆方面表示,今年正值该馆创建60周年,特举办此次展览,旨在见证该馆与河南的历史情缘。展出的“唐三彩”文物,除该馆的代表性藏品外,还有河南省洛阳博物馆、河南省文物考古研究院、河南博物院、巩义博物馆等单位首度来台展出的人物俑、动物俑、陶器、生活器具,以及三彩窑址发掘出土的窑具与模具等。

据了解,台湾历史博物馆藏有铜器、陶器、玉器、织锦、甲骨、书籍碑拓等源自河南的文物,其中包括20世纪初出土于洛阳地区的“唐三彩”陶器,品类有文武官俑、天王俑、镇墓兽、动物俑与器皿等。

10月8日 22时43分

寒露

热冷交替季节来临

专家提示
寒露时节气温持续下降,气候逐渐转冷,公众在饮食起居方面要注意防燥保健

如何对付“燥气”?

- 患有高血压、糖尿病、肾病等病人
- 喝白开水
- 正常人在白开水中加些盐或蜂蜜
- 不吃或少吃辛辣烧烤食品
- 多吃润肺润燥的新鲜瓜果蔬菜、豆类及豆制品
- 增加鸡、鸭、牛肉、猪肝、鱼、虾、山药等食品以增强体质

新华社记者 秦迎 编制

河南省高标准粮田保护条例开始施行

据新华社郑州电 记者从河南省人大常委会了解到,《河南省高标准粮田保护条例》于今年10月起开始正式施行。这是我国首部高标准粮田保护的地方法规。该《条例》的颁布将改变河南省高标准粮田建设中缺乏统一标准、资金投入分散、后期管护不足等问题,为河南省高标准粮田规划、建设、管理、保护提供有力的法律保障。

河南粮食产量占全国粮食总产1/10,夏粮占全国的1/4。国家要求,到2020年,河南确保粮食生产能力从500亿公斤增加到650亿公斤。高标准粮田是河南省确保粮食增产、提高农业综合生产能力、保障国家粮食安全的重要战略举措。

《条例》明确,高标准粮田是指在粮食生产核心区区内依据国家和省规定建设,并验收合格,用于小麦、玉米、水稻等主要粮食作物生产,亩产达到吨粮以上的农田。《条例》的出台是河南建设国家粮食生产核心区的重要举措,将为河南省高标准粮田规划、建设、管理、保护提供有力的法律保障。截至今年8月底,河南省共整合资金397亿元,建设高标准粮田4182万亩。根据测算,高标准粮田建成区比未建区夏粮平均产量高12.9%,秋粮高21.9%,增产效果明显。

“假日印记”背后的思考

——国庆“黄金周”热词盘点

不例外。在人们的抱怨声中,社会应有更多思考:我们的错峰休假制度是否落实到位?人们的休假习惯和方式是否该作调整?道路交通安全管理模式应如何跟进?

在诸多道路新闻中,格外刺激眼球的无外乎一则高速公路被堵,援救失败的案例。

因应急车道被堵死,救援人员无法到达,一名司机在浙江甬台温高速温州方向殒命。

为应对这一重大交通隐患,公安部交管局要求,各地公安交管部门严查占用应急车道的行为。无论是被现场查获的还是被电子监控设备抓拍的,必须依法从严处200元罚款,记6分,其中驾驶营运客车在应急车道违法停车的,记12分。

【不文明】“黑名单”制度“硬”手段

在杭州萧山,有游客脚踩烈士铜像的头顶

拍照,在故宫红墙上“留大名”……文明体现在细节。今年黄金周,爬树拍照、插队买票、乱丢垃圾、乱刻乱画等不文明旅游行为仍普遍存在。据媒体报道,在北京居庸关长城8号楼上发现,在刻画的文字中还看到了韩语、英语等。

此外,国家旅游局早前已出台黑名单制度管理不文明行为。一些景区也在假日亮起了“红牌”。故宫博物院院长接受媒体采访时表示,诸如乱写乱刻这种伤害古建筑和文物的严重不文明行为,游客将被“拉黑”禁止入宫。

【购物周】海外购物惹争议

假日期间,有人在微博上发了一组中国旅游者在日本各大商场抢购的图片,并配文“新宿已拿下!秋叶原已拿下……”从网友的评论看,在该去日本购物还是该为国产货做贡献之

间,争议不小。然而不能否认的一点是,中国已然成为拉动全球经济的重要推动力。据预测,中国国庆黄金周出境游人数超过400万,同比增幅11.1%,市场规模将达到322亿元人民币。

争议引发思考,有评论人士指出,只有“国货当自强”,才能将更多的“买买买”留在国内。

【伤不起】“千元大虾”再敲警钟

当多数景区“门票霸”还未彻底医好,“傍景区”的“价格病”却有愈演愈烈之势。部分景区停车场价格翻倍且不开票、旅游区出租车不打表、酒店客房漫天起价等乱象频频现身。其中最火爆的莫过于“青岛大虾”,有网友发布微博称:在一家青岛大排档吃饭,结账的时候发现大虾不是38元一份,而是38元一只!

在这个国庆假期里,青岛“千元大虾”之所以具有标本意义,一方面暴露了一些地方监督偏弱、执法不力;另一方面凸显了维护游客正当权益和正常市场秩序的紧迫性;另外更有警示意义,一个地方的旅游业要想获得长远发展,营造诚信的旅游环境其路漫漫。