

去年我国外贸进出口总值超30万亿元

比2017年的历史高位多出2.7万亿元,同比增长9.7%,再创历史新高

新华社北京1月14日电(记者刘红霞)海关总署14日发布数据显示,我国2018年外贸进出口总值30.51万亿元,比2017年的历史高位多出2.7万亿元,同比增长9.7%,规模再创历史新高。

海关总署新闻发言人、统计分析司司长李魁文当天在国新办新闻发布会上说,超30万亿元的进出口总值中,出口占16.42万亿元,增长7.1%;进口14.09万亿元,增长12.9%;贸易顺差2.33万亿元,收窄18.3%。

按美元计价,2018年,我国外贸进出口总值为4.62万亿美元,增长12.6%。其中,出口2.48万亿美元,增长9.9%;进口2.14万亿美元,增长15.8%;贸易顺差3517.6亿美元,收窄16.2%。

据介绍,2005年我国外贸进出口总额首次超过10万亿元,2010年超过20万亿元,2018年再创历史新高,超过30万亿元。

李魁文表示,2018年,在党中央、国务院的坚强领导下,各地区、各部门积极贯彻落实一系列促进外贸稳定增长的政策措施,有效应对外部环境深刻变化,对外贸易总体平稳,稳中有进,有望继续保持全球货物贸易第一大国地位。2019年,海关将扎实推进各项改革,着力优化口岸营商环境,推动外贸稳中提质,更好地服务国家经济社会发展大局。

今年我国将发射嫦娥五号

实现月球区域软着陆及采样返回

据新华社北京1月14日电(记者胡喆)国务院新闻办公室14日召开的新闻发布会上,国家航天局副局长、探月工程副总指挥吴艳华就嫦娥四号任务情况及我国后续深空探测计划进行了介绍。他表示,中国将继续实施月球探测工程,突破探测器地外天体自动采样返回技术,2019年年底前后将发射嫦娥五号,实现区域软着陆及采样返回,探月工程将实现“绕、落、回”三步走目标。

月球探测和深空探测是人类走出地球家园、探索外层空间的必然选择。吴艳华介绍,实施探月工程以来,中国在深空探测领域逐步取得了一定成绩。

2013年12月,嫦娥三号首次实现中国航天器在地外天体软着陆,完成月球表面巡视探测,2014年11月,月球探测工程三期再入返回飞行试验圆满成功;2019年1月,嫦娥四号成功着陆在月球背面的冯·卡门撞击坑,实现人类探测器在月球背面首次软着陆,开展原位和巡视探测以及地月L2点中继通信。

吴艳华表示,随着探月四期工程拉开帷幕,后续还将发射嫦娥六号等月球探测器,按计划执行月球极区探测和月球南极采样返回等;嫦娥七号计划执行月球南极综合探测,包括地形地貌、物质成分等。

香港理大研发“相机指向系统”

随嫦娥四号探月

据新华社香港1月14日电(记者张雅诗)香港理工大学的科研人员14日向媒体介绍,香港理大是唯一一所参与探月工程嫦娥四号任务的香港院校,研发了随嫦娥四号落月的“相机指向系统”,还为其候选着陆区创建了地形模型。

1月3日,嫦娥四号探测器自主着陆在月球背面南极-艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内,实现人类探测器首次月背软着陆。由香港理大工业及系统工程学系讲座教授(精密工程)兼副系主任容启亮带领的团队,携手中国空间技术研究院为嫦娥四号开发的“相机指向系统”,能协助拍摄月球图像,并帮助控制中心指挥月球车的活动。

研究团队花了两年时间研发的“相机指向系统”,于2013年嫦娥三号升空时首次获国家采用。它重2.8公斤,长85厘米、宽27厘米、深16厘米,安装在嫦娥四号着陆器的顶端,能够垂直移动120度、左右旋转350度,并可在月球引力下正常运作。

容启亮表示,这次随嫦娥四号着陆月球表面的“相机指向系统”与参与嫦娥三号任务的没有太大分别,但由于这次降落在月亮背面,温度较低,因此团队在相机指向系统表面的涂层上做了调整,使它更适合在低温下工作。



这是青岛港全自动化集装箱码头。 新华社发(王培珂摄)

科技·深度

这些最新颁发的国家科技大奖

关乎你我的健康

2018年国家科学技术奖近日揭晓。作为衡量我国科技创新实力的重要指标之一,国家科学技术奖汇聚了近年来我国涌现的各类重大科技成果。梳理获奖项目,相当一部分成果与百姓健康密切相关,为解决疑难重症、消除病患痛苦作出了扎实贡献。

1 挑战疑难病症 向“无人区”进发

重大安全事故、公共应急事件发生当口,严重创伤能否高效快速救治事关伤者生死。“颅底创伤”因创伤位置深、解剖复杂,常常面临“看不见、达不到、定不准”的难题,长期以来临床上只能采用保守治疗。为将这种重大创伤手术从“不可治”变为“可治”,获得本次国家科技进步一等奖的上海市神经外科研究所所长侯立军教授带领团队十余年持续攻关,创建了9种颅底创伤关键救治技术,完成了颅底显微外科研究、多模态颅底可视化研究,最终将该

类手术变“不可控”为“可控”,填补了国内外多项颅底创伤手术治疗空白。

“遗传性耳聋基因诊断芯片系统的研制及其应用”获得本次国家技术发明奖二等奖。记者了解到,目前遗传性耳聋基因诊断芯片系统在婚育指导、产前筛查、新生儿和高危人群筛查、耳聋病因诊断等领域广泛应用。截至2018年底,全国320多万新生儿接受了遗传性耳聋基因筛查,直接避免了受检者及家庭成员8万多人因使用药物不当致聋。

2 持续优化手术技术 变“巨创”为“微创”

近年,肾癌发病率不断攀升,20年前肾癌治疗常用手术方案是切除一侧整个癌变肾脏,但长期随访发现,10年后,会有25%的患者因肾功能不全罹患尿毒症,靠透析或肾移植维持生命。在海军军医大学孙颖浩院士指导下,上海长征医院泌尿外科主任王林辉教授领衔的团队摸索出独到的肾癌多元化微创手术新体系,可根据病人具体病情,制定个性化微创保肾策略。按国际标准,小于4厘米的肿瘤可推荐保肾,而在长征医院泌尿外科,7厘米大的肿瘤也有望保肾。该团队摘得本次国家科技进步二等奖,目前他们还在挑战这一极限,由其主持的肾癌手术总体微创率已从10.5%提升至93.7%。

外科切除是根治早中期肺癌的关键。广州医科大学附属第一医院何建行牵头完成的项目通过建立7种微创手术切口、6种精准微创“切除-重建”手术模式等,使微创手术适用范围提高到95%以上,实现了我国肺癌微创根治技术从无到有、从尝试到成熟、从成熟到规范的进步,获得本次国家科技进步奖二等奖。

3 国产医疗器械迎头赶上 从“跟随”到“原创”

人体心脏瓣膜一旦损坏,要么修,要么换。20世纪90年代,进口人工心脏瓣膜售价约1.3万元。上海长海医院胸心外科主任徐志云带领团队研制的C-L短柱瓣,1996年应用临床,填补了我国第三代人造心脏瓣膜空白,约3000元的售价迫使进口产品大幅降价。2015年,该团队研制的我国自主知识产权第四代人造机械瓣应用临床。由此,中国成为全球第三个生产双叶机械瓣的国家。此外,团队还聚焦疑难、复杂、危重心脏瓣膜病的外科治疗

开发了15项新技术,显著提高了手术疗效,获得本次国家科技进步二等奖。

由清华大学、中国医学科学院北京协和医院等单位合作完成的国家科学技术进步奖一等奖项目,使我国成为少数几个掌握脑起搏器核心技术的国家。“目前对于中重度帕金森病等运动障碍类疾病,我们的脑起搏器可以极大改善患者生活质量。”研究团队成员郭毅说,团队也在研究脑起搏器对于癫痫、强迫症、抑郁症、阿尔兹海默症等疾病的治疗作用。

4 瞄准生物医药未来 从“无解”中“求解”

如何让中医药真正走向全世界?在本次国家科技进步二等奖获得者、海军军医大学药理学系天然药物化学教研室主任张卫东教授看来,用现代科技手段让世界对中药的认识“既知其然又知其所以然”至关重要。3毫米的“中医神药”麝香保心丸由上千个化学成分组成,其作用机理到底是什么,科学上一直“无解”。张卫东团队通过建立中药方剂有效成分群的辨识方法,明确了药效物质并建立了生产链全过程自动化控制技术,在上海和黄药业转化后,2016年获得加拿大天然药品上市许可证,提升了中医药在国家

实际的认知度。

将人类体细胞转化为干细胞,再将干细胞定向分化成需要的体细胞,进而培育成组织器官,将为疾病治疗带来福音。中科院广州生物医药与健康研究院裴端卿研究员等完成的研究破解了细胞“变身”的“未解之谜”,获得本次国家自然科学奖二等奖。根据他们提出的理论,可以实现多种体细胞类型的转变。由于没有引入外源基因,操作简便、所有成分明确且标准化,为干细胞应用提供了安全、高效的制备方法。

(新华社北京1月14日电 记者王琳琳 王秉阳 荆淮侨)

因犯走私毒品罪 加拿大籍被告人 罗伯特·劳埃德·谢伦伯格 被依法判处死刑

新华社沈阳1月14日电 2019年1月14日,辽宁省大连市中级人民法院对加拿大籍被告人罗伯特·劳埃德·谢伦伯格(ROBERT LLOYD SCHELLENBERG,以下简称谢伦伯格)走私毒品案依法进行一审公开开庭审理并当庭宣判,以走私毒品罪判处被告人谢伦伯格死刑,并处没收个人全部财产。

2018年11月20日,大连市中级人民法院审以走私毒品罪判处谢伦伯格有期徒刑十五年,并处没收个人财产人民币十五万元,驱逐出境。谢伦伯格不服,提出上诉。12月29日,辽宁省高级人民法院依法公开开庭审理,辽宁省人民检察院出庭检察员认为一审判决认定被告人从犯和犯罪未遂并从轻处罚明显不当,经审理,辽宁省高级人民法院裁定将案件发回原审法院重新审判。大连市人民检察院补充起诉了新的犯罪事实。大连市中级人民法院依法另行组成合议庭,对此案公开开庭审理。

大连市中级人民法院经审理查明:凯姆·史蒂芬与“周先生”(均在逃)等人实施有组织的国际贩毒活动,控制着中国境内平安银行、招商银行的两个账户,为其毒品犯罪提供资金支持。2014年10月中旬,凯姆雇佣翻译许某为其工作,指使许某到大连市租赁仓库、订购轮胎,接收“周先生”、简祥荣(因运输毒品罪、非法持有毒品罪被另案判处无期徒刑)从广东省运往大连市的藏有222包冰毒的20吨塑料颗粒并放入仓库,同时告知许某,将委派一名外籍人士处理此批货物。11月19日,凯姆指派谢伦伯格到大连与许某会合,拟将毒品藏匿在轮胎内胆中走私至澳大利亚。此后,谢伦伯格要求许某带其购买了用于将毒品与轮胎内胆重新包装的工具,订购了轮胎、内胆和二手集装箱。谢伦伯格查看货物、评估工作量后,将船期由11月更改为12月。27日下午,谢伦伯格给麦庆祥(因运输毒品罪被另案判处死刑,缓期二年执行)打电话,要求其帮助另找仓库存放毒品。麦庆祥随后给大连仓储经营商户打电话联系仓库事宜。29日,许某向公安机关报案。谢伦伯格察觉后,于12月1日凌晨离开酒店前往大连机场准备逃往泰国。途中,谢伦伯格扔掉手机SIM卡、更换新的SIM卡。当日13时,飞机经停广州时,谢伦伯格被公安机关抓获。经鉴定,公安机关查获的222包冰毒净重222.035千克。

经审理查明,2014年11月中旬至12月初,“周先生”指使简祥荣两次雇车将混装有毒品的货物从广州运至杭州,简祥荣、史蒂芬、麦庆祥分别负责接运。12月5日,公安机关将麦庆祥抓获,查扣501千克冰毒。在上述犯罪期间,凯姆、史蒂芬与“周先生”等人控制的两个账户多次向简祥荣、麦庆祥等人账户转账用于相关支出。

公诉机关当庭出示了物证照片、书证、现场勘查笔录、毒品鉴定意见、另案被告人供述、证人证言等证据,证人许某出庭作证。

大连市中级人民法院认定,被告人谢伦伯格参与有组织的国际贩毒活动,伙同他人走私冰毒222.035千克,其行为构成走私毒品罪。公诉机关指控的犯罪事实清楚,证据确实、充分,指控罪名成立,谢伦伯格系主犯,且系犯罪既遂。根据被告人犯罪的事实、性质、情节和对社会的严重危害程度,依照《中华人民共和国刑法》的有关规定,以走私毒品罪判处被告人谢伦伯格死刑,并处没收个人全部财产。

审判长在宣告判决时,当庭告知被告人如不服本判决,有权在接到判决书第二日起十日内向辽宁省高级人民法院提出上诉。

案件审理期间,人民法院依法保障了被告人在诉讼过程中的辩护、翻译等各项权利。开庭前,人民法院依照相关规定通知了加拿大驻华使馆,该馆官员到庭旁听。各界群众、部分中外媒体记者50余人旁听了庭审和宣判。

天津权健公司 束某某等16人被逮捕

新华社天津1月14日电(记者邓中豪、翟永冠)记者从天津市检察机关了解到,2019年1月13日,天津市武清区人民检察院对公安机关提请批准逮捕的权健自然医学科技发展有限公司束某某等16名犯罪嫌疑人,经审查证据材料,告知犯罪嫌疑人诉讼权利并讯问犯罪嫌疑人后,以涉嫌组织、领导传销活动等罪依法作出批准逮捕决定。

2019年1月1日,天津市公安机关对权健自然医学科技发展有限公司涉嫌组织、领导传销活动罪和虚假广告罪立案侦查。

陕西百吉矿业“1·12”重大事故 6名责任人被刑事拘留

新华社西安1月14日电(记者毛海峰、李一博)记者从陕西省神木市政府获悉,1月14日,神木市公安局依法对神木市百吉矿业有限责任公司法人代表张某某和李家沟煤矿矿长胡某某、安全矿长王某某、生产矿长牟某某、总工程师某某、掘进队队长张某某6人进行刑事拘留,并冻结企业银行账户。

2019年1月12日16时30分许,陕西省神木市百吉矿业李家沟煤矿井下发生事故。经核查,当班入井矿工共87人,事故发生后66人安全升井,21人被困,13日早上确认21名工人均已全部遇难。13日中午,全部遇难工人遗体全部升井。目前,案件正在进一步侦办当中。