

这十年中国在全球创新指数排名升至第12位

科技事业发生历史性整体性格局性变化

新华社北京6月7日电 6月6日,在中共中央宣传部举行的“中国这十年”系列主题新闻发布会上,科技部部长王志刚表示,这十年是我国科技进步最大、科技实力提升最快的时期。全社会研发经费从1.03万亿元增长到2.79万亿元,世界知识产权组织发布的全球创新指数排名从2012年的第34位上升至第12位。我国科技事业发生历史性、整体性、格局性变化,成功进入创新型国家行列,走出了一条从人才强、科技强到产业强、经济强、国家强的创新发展新路径。

方面着力发挥作用。要发挥科技的渗透性、扩散性、颠覆性作用,为高质量发展提供更多的源头供给、科技支撑和新的成长空间。在引领新兴产业发展方面,发挥科技“无中生有”的作用,以新技术带动新产业。人工智能、大数据、区块链等新兴技术加快应用,培育了智能终端、远程医疗、在线教育等新产品、新业态。中国数字经济规模居世界第二,技术突破打通了新兴产业的一系列堵点,太阳能光伏、风电、新型显示、半导体照明、先进储能等产业规模也居世界前列。在助推传统产业转型升级方面,持续20多年“三横三纵”技术研发,形成了我国新能源汽车较为完备的创新布局,产销量连续

七年位居全球首位。连续15年布局研发百万千瓦级超超临界高效发电技术,供电煤耗最低可达到264克每千瓦时,处于全球先进水平。在提升企业竞争力方面,企业科技投入力度不断加大,全社会研发投入比例达到76%以上。全国高新技术企业数量从十多年前的4.9万家,增加到2021年的33万家,研发投入占全国企业投入的70%,上交税额由2012年的0.8万亿元,增加到2021年的2.3万亿元。在上海证交所科创板、北京证交所上市的企业中,高新技术企业占比超过90%。在促进区域创新发展方面,北京、上海、

粤港澳大湾区创新引领辐射作用不断增强,三地研发投入占全国30%以上,北京、上海技术交易合同额中,分别有70%和50%输出到外地。169家高新区聚集了全国三分之一以上的高新技术企业,人均劳动生产力为全国平均水平的2.7倍,吸纳大学毕业生就业人数占全国比重9.2%。王志刚强调,我国科技创新在原创能力、高端人才、关键核心技术等方面还有不少短板弱项,既要抓住重要发展机遇,也要应对一系列风险挑战。下一步,将加快强化基础研究,应用开发和技术创新一体化布局,进一步强化企业创新主体地位,塑造更多发展新优势,打造高质量发展新引擎。

国防部回应澳大利亚炒作中国军机“干扰”澳军机:立即停止危险挑衅行径

中新网6月7日电 7日,国防部新闻发言人谭克非就澳大利亚炒作中国军机“干扰”澳大利亚军机事件答记者问时表示,澳方颠倒黑白,一再散播虚假信息,鼓吹制造对立对抗,中方对此表示坚决反对。我们正告澳方,立即停止类似危险挑衅行径,严格约束海空兵力行动,否则将承担由此引发的一切严重后果。有记者问:澳大利亚国防部近日发表声明称,澳军机5月26日在南海空域执行侦察任务时,被一架中国军机拦截,澳军机及人员安全受到威胁。请问中方对此有何评论?谭克非表示,5月26日,澳大利亚1架P-8A反潜巡逻机进入中国西沙附近空域抵近侦察,不顾中方反复警告,连续逼近中国西沙领空。中国人民解放军南部战区组织海空兵力对澳军机进行识别查证,并予以警告驱离。澳军机严重威胁中方主权安全,中国军队采取的应对措施专业安全、合理合法。澳方颠倒黑白,一再散播虚假信息,鼓吹制造对立对抗,中方对此表示坚决反对。我们正告澳方,立即停止类似危险挑衅行径,严格约束海空兵力行动,否则将承担由此引发的一切严重后果。

两部门:扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围

新华社北京6月7日电 财政部、国家税务总局7日发布公告,自2022年7月1日起,扩大全额退还增值税留抵税额政策行业范围。今年以来,大规模增值税留抵退税政策全面落实,帮助企业减负纾困。国务院近日印发的《扎实稳住经济的一揽子政策措施》提出,进一步加大增值税留抵退税政策力度。根据两部门此次发布的公告,批发和零售业、农、林、牧、渔业、住宿和餐饮业、居民服务、修理和其他服务业、教育、卫生和社会工作、文化、体育和娱乐业等7个行业企业,纳入按月全额退还增值税增量留抵税额、一次性退还存量留抵税额的政策范围。符合条件的行业企业,可以自2022年7月纳税申报期起向主管税务机关申请退还增量留抵税额、一次性退还存量留抵税额。

2021年全年城镇新增就业1269万人

中新网6月7日电 人力资源和社会保障部6月7日公布《2021年度人力资源和社会保障事业发展统计公报》。其中显示,在劳动就业方面,年末全国就业人员74652万人,其中城镇就业人员46773万人。全国就业人员中,第一产业就业人员占22.9%;第二产业就业人员占29.1%;第三产业就业人员占48.0%。全年城镇新增就业1269万人,有545万城镇失业人员实现再就业,就业困难人员就业183万人。在社会保险方面,全年基本养老保险、失业保险、工伤保险三项社会保险基金收入合计68205亿元,比上年增长17538亿元,增长34.6%;基金支出合计62687亿元,比上年增长5107亿元,增长8.9%。

5月末我国外汇储备规模为31278亿美元

新华社北京6月7日电 国家外汇管理局6月7日发布数据显示,截至2022年5月末,我国外汇储备规模为31278亿美元,较4月末上升81亿美元,升幅为0.26%。国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英介绍,在国际金融市场,美元指数小幅下跌,主要国家金融资产价格涨跌互现,“外汇储备以美元为计价货币,非美元货币折算成美元后金额增加,与资产价格变化等因素综合作用,当月外汇储备规模上升。”

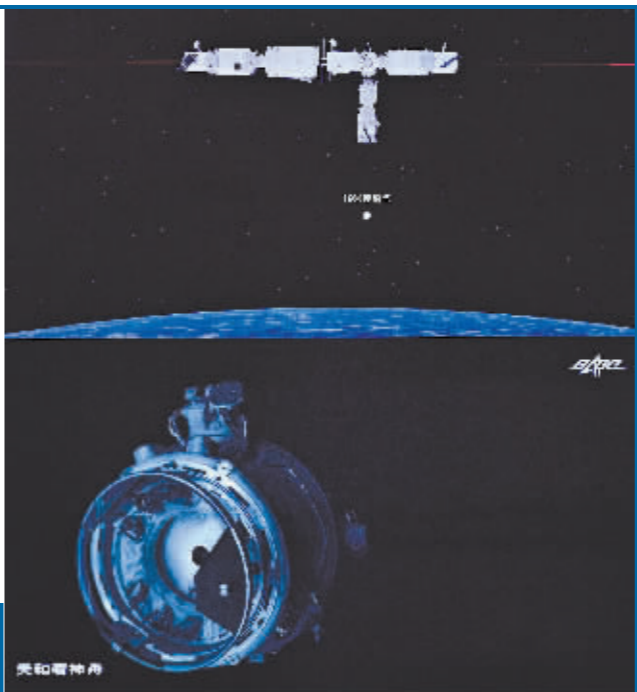
“控温外衣”“智能管理员”……

揭秘护航神舟十四号的我国航天高科技

神舟十四号航天员乘组顺利进入天和核心舱,相关工作正按计划开展。此次飞行任务中,哪些高科技为神舟十四号飞船保驾护航?

6月5日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十四号载人飞船与天和核心舱自主快速交会对接的画面。

新华社发



1 无惧酷暑严寒,“控温外衣”呵护航天员冷暖

神舟十四号飞船对接的模式与空间站组合体飞行姿态,会使飞船被其他舱体持续遮挡,造成飞船长时间处于太阳无法照射下的极低温度环境下,最低温度甚至低于零下100摄氏度。而当空间站处于某些构型时,飞船的局部区域又会持续受到太阳辐射,最高温度超过100摄氏度。外部极端的高低温环境,对于航天员的健康和飞船设备的正常工作带来了严峻考验。针对这一控温难题,航天科技集

团五院的工程师们利用宇宙空间以热辐射为主要热量传导方式的特点,突破了飞船外避热控涂层光热性能选择性设计与调控、热控材料空间稳定性设计与大型复杂结构界面结合控制等关键技术,设计并研制了一款神奇的“控温外衣”——低吸收低发射型热控涂层。低吸收,顾名思义就是涂层自身具有较低的太阳光吸收特性,可有效减弱太阳辐射导致的温度升高。

低发射,则是指涂层具有较低的红外发射率,可有效阻隔飞船内部向外部深冷环境的辐射漏热,避免舱内温度的不断降低。同时,工程师们根据飞船结构、功率及空间热环境特性,对吸收及发射性能进行特定的设计,形成的“控温外衣”可保障飞船在长期的极端高低温外部环境下,依然能够让舱内处于适宜的温度范围,从而呵护航天员冷暖,守护航天员安全。

3 不怕天涯路远 太空“天路”始终畅通

神舟十四号飞船直冲云霄,在如此远距离的情况下,它是如何完成与地面间的“天地通信”呢?答案是航天科技集团五院西安分院通过中继终端搭建的太空“天路”。当神舟十四号飞船进入预定轨道后,飞船中继终端便开始工作。根据飞船飞行程序的指令链要求,中继终端中的设备计算出中继终端天线的指向数据。之后,中继终端中的转动设备将中继天线指向天链中继卫星。这样就完成了对天链中继卫星的捕获跟踪,建立从飞船到天链中继卫星再到地面的通信链路,实现神舟十四号飞船与地面通信的畅通,确保了地面的测试人员可以实时地掌握飞船的飞行状态。

航天科技集团五院西安分院载人航天任务负责人余晓川介绍,通过中继终端与天链中继卫星建立的天基测控通信系统,可将地面到神舟十四号飞船的测控覆盖率提高到90%以上。(新华社北京6月7日电)

2 海量数据也不慌,“智能管理员”来相帮

神舟十四号飞船上时刻产生着海量数据,要想将这些复杂的参数变成航天员可以掌握的直观数值,仪表控制器应用软件就会作为“智能管理员”发挥作用。当飞船各个分系统开始运行时,所产生的数据会汇集到数管分系统,然后经过“智能管理员”对数据进行汇总,并转换为航天员可以直观识别和操作的内

容显示在仪表上。在神舟十四号飞船上共有50余幅页面显示飞船各部分的情况,并根据载人交会对接任务的需要,显示包括世界地图、航天员身体情况等相关内容,这些都是由作为“智能管理员”的仪表控制器应用软件来提供的。仪表控制器应用软件采用独特的图形显示技术,通过文字、图形、动画的方

式,显示出飞船轨迹、姿态、飞行状态以及各分系统信息。航天科技集团五院西安分院神舟十四号飞船仪表控制器应用软件设计师张赤萍介绍,使用这一独特的图形显示技术,不仅能得到新颖的仪表控制器显示效果,而且实现了空间智能化仪表中的图形、文字的处理与显示,为航天员执行任务提供了清晰、直观、舒适的显示界面。

中国人寿保险股份有限公司哈尔滨分公司公告

中国人寿保险股份有限公司哈尔滨分公司公告. 公告内容: 各位中国人寿保险股份有限公司哈尔滨分公司客户: 与我公司签订保险代理合同的以下保险代理人已与我公司解除保险代理合同,他们的执业证书已全部作废,他们在代理合同有效期内实施的经本公司授权销售保险产品以外的行为和代理合同终止后的行为与本公司无关。由此引发的法律责任,我公司不予承担。解除保险代理合同的人员名单如下: 依兰支公司: 祝艳丽, 白辉明, 王兰英, 李晶... 延寿支公司: 周国民, 王海美, 王冬雪, 李艳华, 范淑芳, 张明月, 卢国艳, 陈丽丽, 孟庆燕, 高俊美, 孟金杰, 高丹彤, 邵丽梅, 李艳晶, 邵宁, 张莹莹, 孙利宏, 付雪君, 王秋实, 赵文龙, 蔡金芝, 王艳梅, 王继录, 毕金华, 石露露, 刘艳红, 马静, 李雪, 刘翠香, 李海艳, 孙翠萍, 赵丽敏... 香坊支公司: 刘春艳, 杨彦涛, 杨玲, 李春华, 付梦瑶, 王美平, 曹佳冉, 徐凤影, 董勇楠, 张金辉, 李丹, 孙威... 五常支公司: 黄晓玲, 项思琪, 赵庆, 赵明慧, 刘文, 吴相义, 王双, 李扬, 李佳怡, 李玲... 通河支公司: 黄世宇, 杜珊珊, 吴继申, 李金玲, 谢萌, 李冬梅, 赵文龙, 莫晓松, 王艳梅, 王振兴, 宋宝全, 马先党, 宋长柱, 张大为, 管少奇, 李雪, 郑天龙, 魏晓明, 郑欣欣, 赵振雷, 陈忠雨, 郑丽波, 付丛辉, 李春霞, 周宪国, 刘桂霞, 吴玉娟, 孙建, 刘艳霞, 于思柔... 太平支公司: 王雪, 王南, 房海达, 郑丕勇, 胡春景, 赵云燕, 王晶, 高祥, 罗葛, 王兆东, 郝猛, 张晓明, 李启红, 闫洪影, 冯地兵, 郑永顺, 苏红, 郑璐, 任庆祥, 付佳, 王余平... 双城支公司: 汪爱君, 孟德秋, 王永安, 白亚红, 赵久刚, 李永芬, 于春霞, 苏永华, 李广婷, 刘杰, 高红艳, 孙纪霞, 姜金宇, 薛维志, 李雪, 吕然, 刘丽丽, 王玉秋, 文世中, 曲彦华, 江艳, 李洪伟, 关荣, 刘玉红... 尚志支公司: 姜艳玲, 张艳, 刘欣, 陈新, 李经霞, 屈传江... 方正支公司: 邢志伟, 张萌, 王晓辉... 木兰支公司: 胡娟, 陈娜... 呼兰支公司: 刘淑清, 王晓光, 张婷, 贾桂杰, 李江, 李向宇, 王欣童, 王思语, 王宇波, 黄丽军, 姜德军, 李爽, 刘东兰... 第一营销部: 曹楠, 徐平, 苑雨, 刘增辉, 吴旭, 郭志华, 牛锐, 刘彩莲, 马广曼, 付琳琳, 高欣, 张蕾, 张文强... 巴彦支公司: 许宏波, 张萍萍, 于丽, 于朋达, 刘丽欣, 邢晓艳, 张亚田, 赵丽颖, 董晓那... 阿城支公司: 王丹丹, 王佳佳, 徐百和, 韩兆丽, 祁小雪, 汪洋... 宾县支公司: 董晓那... 特此公告 中国人寿保险股份有限公司哈尔滨分公司 2022年6月