



高精尖技术看起来远其实不远

“大国重器”飞进百姓日常生活

第21届中国国际工业博览会正火热进行,记者昨日走访主办单位之一的中国科学院展区。展区围绕“区域创新,协同发展”的主题,集中展示了37家单位的110余项创新成果。在这儿,你既有机会见到让嫦娥四号精准探月的“太空神器”,也能了解亚麻籽营养膳食等和健康生活息息相关的产品。记者获悉,不少看似遥远的高精尖技术,也正走进我们的日常生活。

嫦娥四号成功探月的消息令无数国人为之振奋,中科院上海技术物理研究所研发的“月背软着陆激光导航避障传感器”功不可没,这一次,它也来到了世博会现场。“其中,测距传感器应用于嫦娥四号的软着陆阶段,其核心部件均为国产自研。”中科院上海技物所研究员、载荷研发团队主要负责人何志平介绍。而激光三维成像传感器则在国际上首次实现了基于激光三维成像技术的地外天体软着陆实时避障探测。“通俗来讲,它能

避免嫦娥四号掉到沟里去。”

在太空大显神威的仪器,在地面有用武之地吗?何志平给出了肯定回答。“车辆导航、自动驾驶都可以运用激光三维成像技术。”何志平说,“不过,未来还需要降低成本,才能让技术更好服务民生。”

中科院长期合作伙伴,上海联影医疗科技有限公司的“全景动态PET-CT uEXPLORER探索者”同样吸引了不少观众前来“探索”一番。作为世界首台全景动态PET-CT,它有个形象的别称:探测人体的“哈勃望远镜”。“它最快可以实现全身30秒显像,并且支持1/40注射药物剂量下的超低剂量成像,为临床诊断和科研探索提供强大创新平台。”联影医疗资深产品经理徐天艺表示。

这一设备独有的实时全身动态成像,让人类第一次实现以肉眼清晰观测药物注射后在人体血管内流动、扩散、最终被组织器官摄取并代谢的全过程,突破了传统设备只能

提供不同器官在不同时间成像的局限,将片段式成像拼接成全局、连贯的“全息电影”。今年4月,“探索者”在复旦大学附属中山医院完成装机并投入使用;两个月后,“探索者”又正式入驻美国加利福尼亚大学戴维斯分校,将为癌症低转移研究、免疫研究、细菌感染研究及诊疗一体化等领域创造全新的可能。

记者获悉,“月背软着陆激光导航避障传感器”和“全景动态PET-CT uEXPLORER探索者”还荣获了本届中国国际工业博览会大奖。

此外,来自中科院上海光学精密机械研究所的“大尺寸高性能红外玻璃”也引人关注。这块其貌不扬的玻璃具有宽光谱和高透特性,已经在环境监测、公共安全、空间科学、智慧城市等诸多领域广泛应用。更为重要的是,这一成果攻克了光电对抗用大尺寸红外玻璃领域的世界性科学技术难题,打破了西方对我国技术封锁和高性能产品禁运。 本报记者 郗阳

质量创新论坛在沪举行

本报讯 (记者 金旻矣)以“数字化变革中的质量文化与管理创新”为主题的第21届中国国际工业博览会质量创新论坛昨天在上海举行,来自政府部门、科研院所、行业协会、技术机构和制造、工程、服务行业的中外企业等方面近300位代表参会。

论坛召开之际,正值以数字化为特征的新一代科技革命裹挟不确定性越来越高的国际环境,与快速变化的市场环境和产业变革交织叠加。如何在数字经济下的复杂多变环境中实现高质量发展?论坛演讲嘉宾围绕会议主题,从不同角度提出观点。

论坛嘉宾认为,质量是人们永恒的追求,质量提升与人民群众的获得感、幸福感紧密联系。而

数字化时代迫切需要质量创新。进入数字化时代后,产业生态和商业模式发生根本性变化,颠覆了传统的质量方法。改变传统制造业的研发与生产流程,打造数字化供应链,是数字化转型重要趋势。质量创新离不开优秀的质量文化,而质量创新则应当支撑高质量发展。鼓励创新、允许试错、宽容失败,快速响应市场变化,是数字化时代下质量变革的核心环节。

此次论坛由中国国际工业博览会组委会主办,国家市场监督管理总局质量发展局、上海市质量工作领导小组指导,上海市质量协会承办。论坛上,还颁发了“2018年上海市质量协会质量技术奖”。

切实发挥新时代工人阶级主力军作用

浦东召开产业工人队伍建设改革推进会

本报讯 (记者 宋宁华)推进六大“硬核”产业发展,离不开产业工人大军的力量。为贯彻落实中央、市委相关要求,部署推进浦东新区产业工人队伍建设改革工作,昨天下午,浦东新区产业工人队伍建设改

革推进大会在新区办公中心召开。

会上,浦东新区区委下发《关于围绕“四高”战略及更高质量发展大局推进新时期浦东新区产业工人队伍建设改革行动方案(2019—2021)》。方案紧紧围绕浦东“四高”

战略、推进六大“硬核”产业发展(“中国芯”“创新药”“智能制造”“蓝天梦”“未来车”“数据港”),明确改革的总原则是坚持党的领导,讲好浦东故事,加强产业工人队伍思想政治引领;坚持服务大局,聚焦主导产

业,提升产业工人队伍建设能级;坚持以人为本,注重源头参与,加强产业工人队伍维权保障;坚持需求导向,完善公共服务,优化产业工人队伍发展环境,形成4个方面、15项改革任务和举措。

方案明确,改革的总目标是努力打造一支与浦东“四高”战略及更高质量发展大局相适应的产业工人队伍,促进浦东产业工人队伍素质整体提升、作用持续发挥、权益有效

维护,产业粘性更加明显,创新成果不断涌现,切实发挥新时代浦东工人阶级主力军作用。

为了解掌握浦东产业工人的需求情况,浦东新区总工会深入调研,形成了《浦东新区产业工人队伍建设调研报告》,同时对产业工人薪酬、住房需求、货运驾驶员群体建会入会情况等开展了专题调研,为改革方案坚持需求导向提供了依据。

壮丽70年 奋斗新时代

三毛穿越记 18

1949—2019

1 夜上海,夜上海,真是一个不夜城!

2 后街小店更有这么多玩具呀!

3 小龙虾生意这么好! 现在的小龙虾人人爱!

4 三毛在中国最高的户外酒吧与东方明珠合个影

璀璨上海

“夜上海,夜上海,你是个不夜城……”这两天走在上海街头,三毛老是哼起这两句小调。这不,上海旅游节上周刚开幕,上海购物节明天接踵而来。秋高气爽的夜晚,璀璨夺目。

上海的夜,不仅大马路上的商店灯火辉煌,后街小店也别有味道,三毛一入玩具店就流连忘返了;上海的夜是美味的,来到大排档,三毛惊叹于小龙虾的N种做法,一口下去鲜得掉眉毛;上海的夜还是有情调的,三毛来到宾馆58层的露天酒吧,浦江两岸美景尽收眼底……当然,最让他得意的还是可以和东方明珠“平起平坐”了!赶紧自拍一张,发个朋友圈。

白天不懂夜的美。三毛不知道的是,今年4月上海商务委等九部门联合出台了《关于上海推动夜间经济发展的指导意见》,今年上海购物节也将突出做大夜间经济,打造“国际范”“上海味”“时尚潮”的夜生活集聚区。上海,越夜越精彩。

薛慧卿

扫二维码看动画

壮丽70年 奋斗新时代

新中国峥嵘岁月

1 夜上海,夜上海,真是一个不夜城!

2 后街小店更有这么多玩具呀!

3 小龙虾生意这么好! 现在的小龙虾人人爱!

4 三毛在中国最高的户外酒吧与东方明珠合个影

「世界上只有一个中国」

中华人民共和国成立以后,中国共产党和中国政府始终把解决台湾问题、完成祖国统一大业作为自己的神圣职责。在捍卫国家主权和领土完整的正义斗争中,形成了“一个中国”原则。

20世纪50年代中期,党和政府开始提出,中国人民解放台湾有两种可能的方式,即战争的方式与和平的方式。“中国人民愿意在可能的条件下,争取用和平的方式解放台湾”“用和平谈判的方式,使台湾重新回到祖国的怀抱,而避免使用武力”。但由于种种因素制约,这些主张未能付诸实践。

1958年10月,由毛泽东起草、以国防部部长彭德怀名义发表的《告台湾同胞书》公开指出,“我们都是中国人。三十六计,和为上计”“世界上只有一个中国,没有两个中国”。1958年10月,毛泽东在一次谈话中表示,只要蒋氏父子能抵制美国,我们可以同他合作;台、澎、金、马要整个回来,可以照原有方式生活,军队可以保存,继续搞三民主义。1960年5月24日,周恩来将谈话精神概括为“一纲四目”,并通过张治中1963年1月4日致陈诚的信传达给台湾方面。

坚持“一个中国”原则,以和平方式解决台湾问题,为解决台湾问题、实现祖国统一指明了方向,为“和平统一、一国两制”方针的确立奠定了政治基础。

据新华社北京9月18日电