

“最美科技工作者”先进事迹发布

据新华社电 为深入贯彻党的二十大精神,激励广大科技工作者立足“两个大局”,心怀“国之大者”,坚持“四个面向”,加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强,近日,中央宣传部、中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科工局6部门向全社会宣传发布“最美科技工作者”先进事迹。

马依彤、邓景辉、刘中民、李桂

科、李德生、陈章、范代娣、柯卫东、袁守根、唐立梅等10人,都是来自科研生产一线的科技工作者先进典型。他们中有的矢志不移自主创新,打破核心技术受制于人的瓶颈;有的推动科研成果转化,有力保障国家能源安全;有的致力于优良品种选育推广,将论文写在祖国大地上;有的长期扎根边疆,守护人民群众生命健康;有的投身国防科研事业,为祖国安全锻造利剑

……他们是科学家精神的杰出践行者,用责任、毅力与担当书写着一个又一个创新奉献的故事,生动展现了中国科技工作者的良好精神风貌。

发布仪式在中央广播电视总台举行,现场播放了“最美科技工作者”先进事迹视频短片,从不同侧面采访讲述了他们的工作生活感悟。主办单位负责同志为他们颁发了“最美科技工作者”证书。

“最美科技工作者”范代娣 让“类人胶原蛋白”科研成果走向市场



范代娣教授在实验室里指导学生

近日,2022“最美科技工作者”先进事迹向全社会发布,其中,西北大学化工学院院长范代娣被授予2022年“最美科技工作者”称号。

第一个将重组胶原蛋白产业化

说起范代娣主导研发的可复美系列产品,爱美的女士一定不陌生。范代娣主要开展重组胶原蛋白及人参皂苷生物制造的基础理论、关键技术、工程化、产品化多个层面的研究,是我国重组胶原蛋白领域的开拓者。

范代娣针对动物胶原蛋白存在病毒感染风险及免疫原性问题,在国际上首次发明了与人胶原蛋白

免疫原性及功效相当的可用于临床的重组类人胶原蛋白品种,填补了国内外无病毒隐患低免疫原化胶原蛋白空白。依据发现的人参皂苷功效,发明了一系列针对亚健康人群提高免疫力、降糖、降脂、改善睡眠、抗氧化等功能产品的制备技术。

范代娣发明的可复美、可预等胶原蛋白新型医用敷料制备技术,建成生产线31条,为术后创伤修复、减少患者对激素类药物的依赖

等提供了治疗新途径。她是第一个将重组胶原蛋白产业化,并用于医疗器械行业,实现医学应用的开拓者,这些品种在2000多家公立医院被广泛使用。

荣誉是肯定也是鞭策

面对荣誉,范代娣表示,这是肯定,也是鞭策。她1994年开始走向教学科研工作,1998年确立重组胶原研发方向,2001年对其研究的“一种类人胶原蛋白及其生产方法”申请了专利,取得了首次成功。研发至今,经历过无数次的试验与失败,但坚定目标,从未放弃,正是这样的坚持,所以在该领域不断有收获,目前取得了一系列不同种类重组胶原蛋白及其制备技术的突破。

“此次能获得2022年‘最美科技工作者’的荣誉,代表国家对我们科研工作的认可,我很欣慰。但同时也有压力,接下来,我们将继续努力,使我们从事的重组胶原蛋白及人参皂苷生物制造技术在国际上继续保持引领性、先进性及开拓性。”范代娣说。

“科研终究是为人类服务的,只有转化为切实可行的产品,真正被社会需要,这项研究才是有价值的。”范代娣如是说。

文/图 本报记者 魏彤

七部门: 靠前谋划2024年城镇老旧小区改造计划

据新华社电 住房和城乡建设部、国家发展改革委等七部门近日印发《关于扎实推进2023年城镇老旧小区改造工作的通知》,部署各地扎实推进城镇老旧小区改造计划实施,靠前谋划2024年改造计划。

通知提出,要合理安排2024年城镇老旧小区改造计划。明确改造对象范围,大力改造提升建成年代较早、失养失修失管、设施短板明显、居民改造意愿强烈的住宅小区(含单栋住宅楼),重点改造2000年底前建成需改造的城镇老旧小区。鼓励合理拓展改造实施单元,根据推进相邻小区及周边地区联动改造需要,在确保可如期完成2000年底前建成需改造老旧小区改造任务的前提下,可结合地方财政承受能力将建成于2000年底后、2005年底前的住宅小区纳入改造范围。

通知提出,按照“实施一批、谋划一批、储备一批”原则,尽快自下而上研究确定2024年改造计划,于2023年启动居民意愿征询、项目立项审批、改造资金筹措等前期工作,鼓励具备条件的项目提前至2023

年开工实施。

通知部署,要有序推进城镇老旧小区改造计划实施。扎实抓好“楼道革命”“环境革命”“管理革命”等3个重点。在“楼道革命”方面,要加快更新改造老化和有隐患的燃气、供水、供热、排水、供电、通信等管线管道,整治楼栋内人行走道、排风烟道、通风井道、上下小道等,开展住宅外墙安全整治。大力推进有条件的楼栋加装电梯。

在“环境革命”方面,全面整治小区及其周边的绿化、照明等环境。依据需求增设停车位(场)、电动自行车及汽车充电设施,改造或建设小区及周边适老化和适儿化设施、无障碍设施、安防、智能信包箱及快件箱、公共卫生、教育、文化休闲、体育健身、物业用房等配套设施。

在“管理革命”方面,结合改造同步建立健全基层党组织领导,社区居民委员会配合,业主委员会、物业服务企业等共同参与的联席会议机制,引导居民协商确定改造后小区的管理模式、管理规约及业主议事规则,共同维护改造成果。

国家金融监督管理总局陕西监管局挂牌



7月20日上午,国家金融监督管理总局陕西监管局正式挂牌。据了解,当日,国家金融监督管理总局31家省级监管局和5家计划单列市监管局、306家地市监管分局统一挂牌,标志着金融监管体制改革迈出重要步伐,取得阶段性成效。

文/图 本报记者 薛凯

我国登月火箭预计2027年具备首飞条件

近日,中国载人航天工程办公室发布《关于征集载人月球探测工程月面科学载荷方案的公告》指出,我国载人月球探测工程登月阶段任务已经启动实施,计划先期开展无人登月飞行,并在2030年前实现中国人首次登陆月球。

据了解,我国载人登月的初步方案是:采用两枚运载火箭分别将月面着陆器和载人飞船送至地月转移轨道,飞船和着陆器在环月轨道交会对接,航天员从飞船进入月面着陆器。其后,月面着陆器将下降着陆于月面预定区域,航天员登上月球开展科学考察与样品采集。在完成既定任务后,航天员将乘坐着陆器上升至环月轨道与飞船交会对接,并携带样品乘坐飞船返回地球。

长征十号运载火箭是根据我国载人航天工程发展规划,为发射我国新一代载人飞船/月面着陆器而全新研制的高可靠、高安全的载人运载火箭。目前,火箭各项研制工作正在有序加快推进。

“该型火箭衍生出的无助推构型火箭可执行空间站航天员及货物运输任务。全长约67米,起飞重量约740吨,起飞推力约892吨,近地轨道运载能力不小于14吨。是实现我国2030年前载人登陆月球和航天强国建设的重要战略支撑,预计2027年具备首飞条件。”航天科技集团一院火箭专家容易说。

据新华社

神十六乘组圆满完成出舱活动全部既定任务

据新华社电 记者20日从中国载人航天工程办公室了解到,7月20日21时40分,经过约8小时的出舱活动,神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮密切协

同,在空间站机械臂支持下,圆满完成出舱活动全部既定任务,航天员景海鹏、朱杨柱已安全返回空间站问天实验舱,出舱活动取得圆满成功。

“生态治理看榆林” 记录新时代榆林在生态治理上的巨大成就

本报榆林讯(记者 刘美)7月20日,由陕西日报社联合全省各地市党报(融媒体中心)组织开展的“生态治理看榆林”全媒体行动调研采访活动在榆林启动,活动为期两天。

此次全媒体调研采访活动选题主要涉及荒漠化综合治理、黄河流域生态保护、发展方式绿色低碳转型、生态治理和乡村振兴有机结合等。采访团成员分为东北线、西南线两队,深入榆阳、定边、靖边、神木、佳县、米脂等地,用自己手中的纸笔、无人机、摄像机等工具,去记录新时代榆林在生态治理上的巨大成就。

20日,西南线采访团成员先后深入榆阳区小纪汗万亩樟子松示范基地、补浪河女子民兵治沙连、定边县定边街道十里沙村石光银治沙展馆以及白泥井镇四大号村狼窝沙,采访塞上儿女不畏艰难、开拓创新,将一株株鲜活树苗种植在广阔的大漠间,使陕西成为

全国首个完全“控牢”流沙的省份,推动榆林市荣膺国家森林城市荣誉称号,创造出属于中国乃至世界的绿色奇迹的治沙光辉伟业。

东北线采访团成员来到榆林经济技术开发区国家能源集团神延西湾露天煤矿,采访了我省最大露天煤矿土壤重构、植被重建、水土保持等重点工程,以及实现矿区山水林田湖草沙综合治理相关情况,品味生长在复垦土地上甘甜解暑的西瓜、甜瓜;在陕西煤业化工集团小保当矿业有限公司,采访团成员详细了解了全国最大智能化矸石填充系统的操作流程,现场感受到了该项目的“智能化”和“低碳化”;在神木市毛乌素治沙造林基地,全国劳动模范、神木市生态保

护建设协会会长张应龙二十年科学治沙,带领乡亲“沙里淘金”的事迹让采访团成员感慨良多;在我国最大的沙漠淡水湖——红碱淖,采访团成员深入感受了它的迷人魅力,近距离聆听了国家一级保护动物——遗鸥欢快的鸟鸣声,也为红碱淖近年来在生态治理上一系列卓尔有成的举措点赞。

东北线采访团成员之一的榆林传媒中心记者陈静仁表示,一天的时间,大家都是下车采访,上车写稿,非常辛苦,每个人都很累,但是采访团成员不放过每一个新闻点,始终认真对待。作为榆林本地媒体,他从同仁们身上学到了很多,今后他将继续努力,不断挖掘榆林好新闻,讲好榆林故事。

陕西日报社“生态治理看榆林”

全媒体行动调研采访活动