

# 推动海洋经济高质量发展

习近平

我国经略海洋、开发海洋历史悠久,先秦时期就有“煮海为盐”的生产活动,唐宋时期“海上丝绸之路”十分兴盛,明朝郑和七下西洋更是世界航海史上的壮举。新中国成立后,我们有序开发利用海洋。改革开放后,我国海洋经济进入加快发展期。我对海洋经济发展一直高度关注,在福建工作时提出建设“海上福建”,念好“山海经”;党的十八大以来,我多次到沿海地区考察,都强调大力发展海洋经济、建设海洋强国。2024年,我国海洋经济规模达到10.5万亿元,比2012年翻了一番多,占国内生产总值的7.8%。我国攻克了造船业皇冠上的“三大明珠”,建成“蛟龙”号、“梦想”号、“深海一号”等国之重器,海洋渔业、海

上风电等产业规模位居全球前列。

推进中国式现代化,必须高效开发利用海洋,推动海洋经济高质量发展,走出一条具有中国特色的向海图强之路。大的思路上,要更加注重创新驱动,尽快突破关键核心技术,推动海洋科技实现高水平自立自强;更加注重高效协同,坚持陆海统筹、山海联动,增强协同发展合力;更加注重产业更新,推动海洋传统产业转型升级,大力发展海洋新兴产业,积极培育海洋未来产业,建设现代海洋产业体系;更加注重人海和谐,统筹海洋资源开发和保护,建设可持续的海洋生态环境,形成人海良性互动的新格局;更加注重合作共赢,主动参与全球海洋治理,共同和平利用海洋

能源资源,坚决维护我国领土主权和海洋权益。具体工作上,要重点抓好6个方面。

**第一,加强顶层设计和政策支持。**制定出台进一步推动海洋经济高质量发展的指导意见,编制“十五五”海洋发展规划,加大产业、科技、财税、金融等方面政策支持力度。鼓励引导社会资本积极参与发展海洋经济。

**第二,提高海洋科技自主创新能力。**强化海洋战略科技力量,持续推动建设海洋和极地国家实验室、全国重点实验室,培育发展海洋科技领军企业和专精特新中小企业,实施“蓝色人才”专项计划。

**第三,做强做优做大海洋产业。**开展新

一轮海洋综合调查。推进重点海域油气勘探开发,推动海上风电规范有序建设,规模化开发潮汐能等海洋能。开展“蓝色种业”创新行动,拓展深远海养殖,发展现代化远洋捕捞。积极发展海洋生物医药、生物制品。打造海洋特色文化和旅游目的地。推进船舶和海洋工程装备产业高质量发展行动。加强“数字海洋”建设,发展“蓝色金融”,推动海业业高质量发展。

**第四,加强主要海湾整体规划。**有序推进沿海港口群优化整合,支持重点港口绿色化、数智化转型。推进西部陆海新通道建设。

**第五,加强海洋生态环境保护。**加强海洋环境风险源头防范,接续实施重点海域综

合治理,推进蓝色海湾、美丽岸滩、和美海岛建设行动。制定差异化用海标准规范,积极推进海域分层立体利用。探索开展海洋碳汇核算。有效应对海水倒灌、海平面上升等自然灾害。

**第六,深度参与全球海洋治理。**加强全球海洋科研调查、防灾减灾、蓝色经济合作,推进“一带一路”国际港口联盟建设,完善同21世纪海上丝绸之路沿线国家的合作机制。

※这是习近平总书记2025年7月1日在二十届中央财经委员会第六次会议上讲话的一部分。

(刊载于2026年第6期《求是》杂志)

## 新型材料“创可贴”让烧伤患者免受植皮之苦

新天工开物

皮肤烧伤后溃烂难愈、糖尿病足创面反复感染、传统植皮留下永久疤痕……这些曾让无数患者备受煎熬。尽管有剥皮救亲人的感人故事,但有没有科学方法减少这样的悲情故事、减少患者的痛苦呢?

由武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室与武汉大学中南医院组成的医工交叉团队,耗时10余年研发出“重建全层皮肤功能的生物复合材料”。这种材料外观像创可贴,通过促进创面愈合,尽可能恢复皮肤功能、减少疤痕。未来,皮肤缺损患者不用再忍受植皮之苦。

【研发者说】

**讲述者:武汉理工大学首席教授王欣宇**

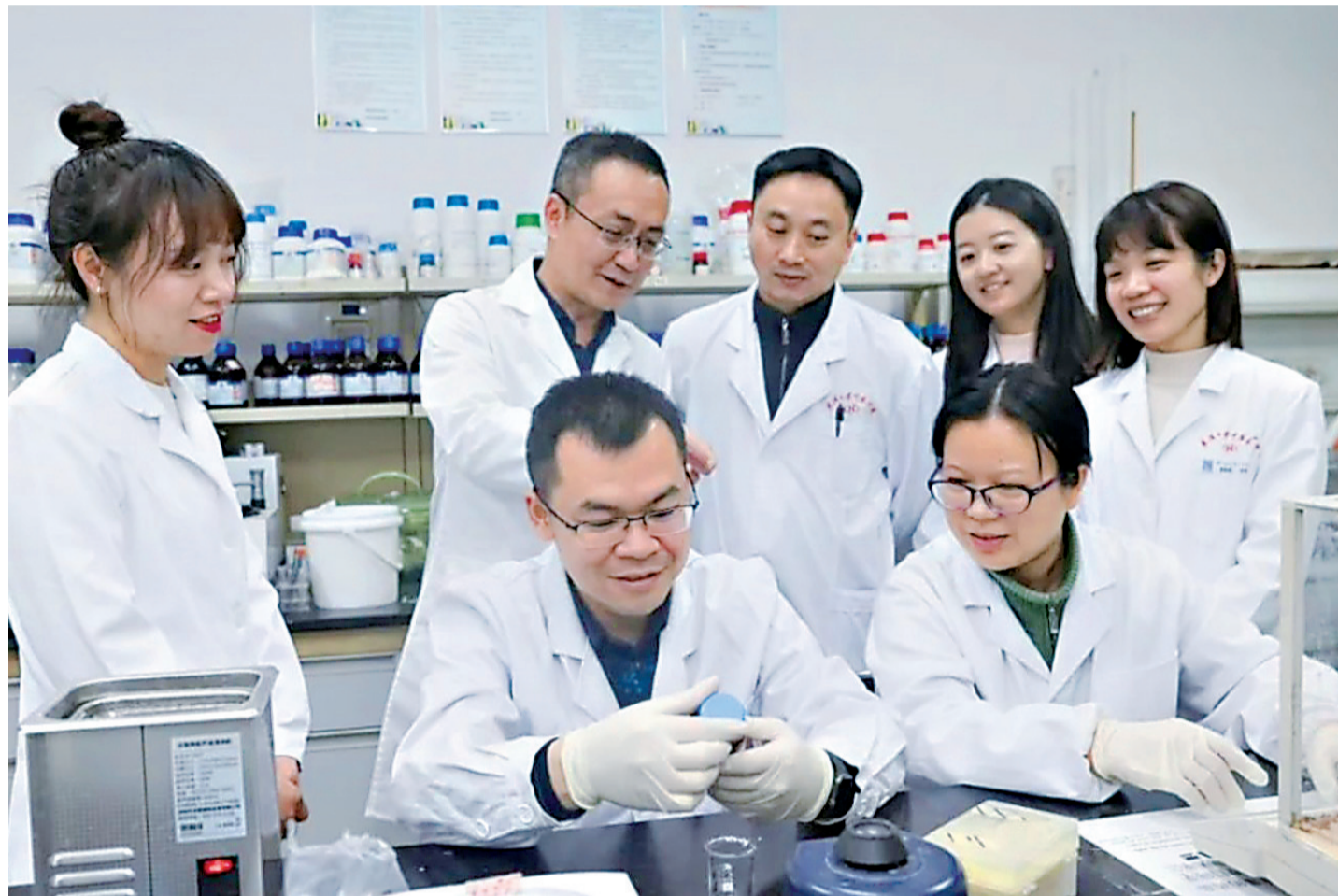
当患者不幸遭遇烧伤,植皮是普遍治疗手段。患者得承受身心双重痛苦,创面会出现疤痕增生,这部分的功能无法完全恢复,还会因为修复材料不可降解而造成过敏反应。

一块小小的“创可贴”就可实现受损皮肤再生。我们团队的研发成果就是要解决这些临床难题。

我们经过10余年实验验证,最终选定丝素蛋白、海藻酸钠为主要原料,研发出一种新型生物复合材料。它的外形像创可贴,具备物理支撑和再生诱导作用,能让难愈合的创面自动修复,长出与人体皮肤100%接近的“类原生皮”,让患者免受植皮和感染之苦。

这种“创可贴”看上去平平无奇,里面却大有玄机。我们在其中加入优化配比的天然高分子材料。这种材料能诱导皮肤生长细胞“爬”到各皮层,促进全层皮肤修复,再生出不同于人工皮、有正常功能的“类原生皮”。完成使命后,“创可贴”降解,以氨基酸、二氧化碳和水等代谢物形式被人体吸收或排出体外。这是目前国际上为数不多的能诱导毛囊、汗腺等皮肤附属器再生,恢复皮肤功能的仿生修复技术。

我们还通过“有机-无机”材料复合技术,精准调控材料降解速率。材料能根据体内环境变化调整降解节奏,既能防止过早降解影响治疗,又能在愈合完成后被



“重建全层皮肤功能的生物复合材料”科研团队。

人体代谢。整个过程都不会对身体造成负担。

这一成果适用于烧伤、创伤皮肤缺损修复,也适用于糖尿病难愈性创面、压疮皮肤组织缺损及口腔颌面部皮肤、黏膜缺损修复,有助于加快伤口愈合和功能重建。

在临床试验中,有65岁糖尿病患者创面患者皮肤坏死并感染,传统治疗需经历多次植皮手术,而用“创可贴”覆盖创面后不到一个月,皮肤便完整再生;有92岁高龄褥疮患者深度创面坏死久治不愈,贴上我们的“创可贴”后,无需植皮、不用反复换药,创面在两周内长出新肉芽组织。

目前,我们的成果拥有36项核心专利,获得省部级科技奖一等奖3项,已完成60余例临床应用,在省内外三级甲等医院的临床治疗中让众多难愈性创面患者皮肤再生、告别植皮之痛。

【大众点评】

**讲述者:武汉大学中南医院口腔科主任医师程波**

我从事创面修复临床工作多年,最难攻克的就是“难愈性创面”。口腔颌面部的皮肤黏膜缺损、深度烧伤后留下的顽固疤痕,还有传统植皮带来的二次损伤,不仅让患者承受身体痛苦,更让临床治疗陷入瓶颈。

武汉理工大学研发出的“重建全层皮肤功能的生物复合材料”让我看到创面修复的全新方向。这种“创可贴”一是操作便捷,清创后直接覆盖创面即可,依靠自身的生物特性牢牢贴合,无需缝合,大大减轻了患者接受治疗过程中的痛苦;二是其中的微纳米梯度结构能引导皮肤细胞逐层再生,促进毛囊、汗腺等皮肤附属器再生,恢复皮肤正常功能,实现真正的“全层皮肤愈合”。

对于糖尿病足、深度烧伤、口腔颌面部缺损患者,这款材料都能展现出显著的修复效果,极具临床推广价值。

(长江日报记者陈晓彤 通讯员谢小琴 李宾斌整理)

## “遇到疑难杂症,找冯工准没错”

# 冯月兵:解析汽车故障当上全国劳模

德耀江城

长江日报记者汪甦 通讯员程伟

在东风乘用车武汉工厂,同事总能看到冯月兵蹲在车辆旁排查故障的身影。万用表、电路图、厚厚的案例本是他工位上的“三件套”。同事们常说:“遇到疑难杂症,找冯工准没错。”

今年39岁的冯月兵是东风奕派汽车科技公司质量问题解析员。多年来,他负责汽车质量问题解析工作。从电器故障到整车异响,哪里有疑难杂症,哪里就有他的身影。

冯月兵的抽屉里有一本厚重的笔记本,同事们称它为“故障百科全书”。从2016年至今,他总共记录了2725个汽车故障案例。故障现象、排查路径、涉及零部件参数,甚至螺丝扭矩、插头角度等细节,都被他标注得清清楚楚。

“对于技术问题,我们不能只知道怎么修,更要知道为什么坏。”冯月兵说。

有段时间,车间一度出现车辆滞留现象,每天有40多辆车因质量问题停在产线上。冯月兵主动提出建立“日清机制”。每天晚上,他都会带着诊断仪和万用表逐一排查滞留车辆的质量问题,像医生给患者问诊一样寻找原因。

“车不能带病过夜。”这是冯月兵常说的一句话。在他的推动下,车间滞留车辆从“越积越多”变成“当日生产、当日入库”,整车交付效率提高30%。后来,这一机制被纳入企业质量管控体系推广。

有一次,一批出口车辆在港口突然无法启动。初步判断系电池问题,但冯月兵在车旁排查了一整夜。他发现,电池电压正常,却没有通信信号,最终判断是软件版本没有更新。问题迅速得到解决,车辆得以顺利发运。

这些年,冯月兵累计完成车辆问题静态解析4326项、电器故障解析5358项,形成重大解析报告1125份,为企业创造经济效益553万元。

不仅如此,冯月兵还把经验整理成教材,编写《电器故障解析100例》《异响排查标准化流程》等资料,在企业培训中广泛使用。他通过“导师带徒”培养了12名技术骨干,其中多人在企业和省级技能竞赛中获奖。

2017年湖北省技能竞赛季军、2018年东风公司技能竞赛冠军、2023年湖北省劳动模范、2025年全国劳动模范……荣誉接踵而至,但冯月兵依然习惯蹲在车间里,一页页地记录新的故障案例。

冯月兵说:“我把问题研究透,下一个人就能少走一段弯路。”在机器轰鸣的生产线旁,这本不断变厚的笔记本也记录着一名产业工人对产品质量朴素而执着的坚守。



冯月兵在工作中。

遗失声明

武汉化学工业区管理委员会党群工作部遗失交通银行青山支行开户许可证,核准号Z5210001358701;武汉化学工业区管理委员会综合办公室遗失交通银行青山支行开户许可证,核准号Z5210000913801;武汉化学工业区管理委员会遗失汉口银行营业部开户许可证,核准号Z5210000756901,声明作废。

登报声明

本人王芳,身份证号:4201111974\*\*\*\*1023,身份证于2026年3月10日在云南丽江旅游时被导游拍照留存,自3月10日起,非本人持身份证照片办理的一切事宜均非本人真实意思表示,本人概不承担任何法律责任。特此登报声明!

(上接第一版)

上周末西北湖的樱花刚开,著名舞蹈演员朱洁静就来了。她在花下跳《渔光曲》,100多名学生跟在后面,舞着舞着,人就进了画里。夜里去黄鹤楼,光影把楼身变成幕布,樱花在飞檐上开开落落,诗词跟着流转。保元里的老房子也“醒”了,全国首家深度沉浸式剧宿在这里开幕,住进去就是戏里人,百年里份将历史建筑、戏剧艺术与旅居体验无缝融合。

樱花树下最不缺的就是市集。

3月14日,汉口江滩三阳广场,汉堡节启幕。19家武汉本土手作汉堡店挤在樱花树下,烟火气把春天熏出了肉香。不到中午12时,人已经走不动路,有的队要排40分钟。长沙来的小陈和同学举着汉堡找角度,背后是粉白的樱花。“一边樱花一边汉堡,春风配美食,太开心了!”她说。

西北湖那边,春风市集正忙。樱花糕点的甜混着奶茶的香,飘得满街都是。扬子江的工作人员手脚麻利地包樱花饼:“昨天不到两小时卖了30多盒,今天人更多。”

堤角公园的“追樱雅集”又是一番光景。握面人的、剪纸的,都在花下做活计。樱花雪糕是3D打印的,什么口味配什么颜色;书签在太阳底下能照出公园的样子,缩成一寸大小的微雕;流沙冰箱贴翻过来,闻风阁就在细沙里重新立起来。

餐厅里也热闹。晴川假日酒店50余株樱花树才初露芳容,春天限定下午茶就座无虚席。东湖边的“荷宴”,10余道樱花元素的菜品陆续上架,开卖不到一周,仅樱花炒饭一道单品就已售出100多份。江汉路的聚珍园更绝,樱花汤包、樱花烧卖、樱花米酒汤,年轻人点了一桌,先拍照再动筷子。

黄鹤楼下,举着樱花雪糕的年轻人排着队打卡,咬一口,照片就上了朋友圈。东湖樱花园里,樱花糕用泰国香米蒸的,配一碟樱花蜜,一天能卖1000多份。昙华林的文创店门口,从南京来的大学生小陈挑了半天明信片:“来武汉不仅是看花,更是社交和体验。”他说,4月还要来看演唱会。3月至4月间,武汉有12场重磅演唱会、音乐节。

风雨无阻的春天,花和热闹都在赶路。爱乐乐团要去东湖边拉琴,斗级营的樱花露营区已经摆好炉子,樱花香薰、樱花陶瓷,一堆一堆摆上摊子……

一朵花能掀起多大动静?在武汉,它把吃喝玩乐串成了一条长长的链,让整个春天都跟着转起来。

奔赴美好的人,是最美的风景

花开了,人就来了。说到底,春天的风景还是落在人身上。

3月14日,汉口江滩的两株粉色和白色的樱花树下,穿得漂漂亮亮的小姑娘们安静地排队等着最佳机位。她们在花下转着圈,裙摆扫过落花,拍照的人蹲了一排。她们说,汉服和樱花才是绝配。

东湖樱花园挤满了人。深圳来的IT工程师李先生举着相机找了半天角度。“我每年都来。”他说,“武汉的春天有厚度——历史的厚度。”

解放公园里,张女士带着孩子慢慢走。孩子在前面跑,她跟在后面看花。“以前看樱花得去景区挤,现在不一样了。”她指了指路边的花说,“小区楼下、上班路上、送孩子上学的拐角,哪儿都能撞见。我们周末也会去景区,但平时推窗能看见绿,出门能碰见花,日子过得舒坦。”

西北湖的樱花树旁,舞台搭起来了,来自全国各地的喜剧演员齐聚一堂,用欢乐俏皮的表演献上一场别样的春日见面会。曾随开心麻花巡演的喜剧演员尹贝希,第一次感受武汉的春天。她说:“武汉的日光明亮,就仿佛一束光打在身上。”

这束光,是春光,更是城市焕发的人文之光。天河机场的到达大厅里,拖着各色行李的游客络绎不绝。有从北京专程飞来的年轻白领,只为用一个周末的时光兑现“看一场樱花”的浪漫心愿;有在武汉中转的商务客,特意挤出半天时间“进城”,匆匆一瞥,也要将满城春色尽收心底。高铁站、客运站同样繁忙,长三角、京津冀、粤港澳大湾区……全国各地的游客沿着四通八达的交通网络向武汉汇聚。

社交媒体上更热闹,“武汉樱花季”一直挂在热搜上。点进去,满屏的花和笑脸。发帖的人坐标天南海北,评论区里互相问路、推荐机位、分享照片——在苏州的姑娘晒了九宫格,下面有人问“住哪儿方便”,有人答“我刚回来,住江滩那边”。虚拟的热闹和真实的花香隔着屏幕混在一起。

花开着,人就来了;人来了,春才算真正到了。春天里的武汉,用一场场花事撬动满城的热闹——消费活起来,日子暖起来。所有从八方赶来的人,说着南腔北调的话,拍着五颜六色的花。他们把日子过进花里,也把花织进日子里。而这满城春色,就是此刻的中国,一个热气腾腾、生生不息的中国。