

新华社北京5月29日电 为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述,大力弘扬科学家精神,在第十届全国科技工作者日到来之际,中央宣传部、中国科协向全社会发布“最美科技工作者”先进事迹。

于宗仁、孔海南、苏权科、宋仁德、陈蕾、金海族、赵洋、桂海潮、徐洪杰、黄桂云等10位同志光荣入选。他们自觉胸怀“国之大者”,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,积极投身高水平科技自立自强,有的长期潜心核心技术基础研究和应用,勇攀世界科技高峰;有的不惧艰险奋勇拼搏,为逐梦太空、探索深海贡献力量;有的集智攻关锐意创新,不断突破新能源电池、跨海大桥技术难题;有的扎根高原忧国忧民,推广畜牧技术助力群众增收;有的长期奋战生态保护一线,用心用情守护绿水青山;有的崇尚医德精研医术,积极破解癫痫治疗难题;有的坚持科研与科普并重,努力让投身基础研究成为更多青少年的人生追求……他们爱党爱国、自强不息,敬业乐群、执着朴实,生动展现了新时代科技工作者的良好风貌。

广大科技工作者表示,中国式现代化关键在科技现代化,科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。要以“最美科技工作者”为榜样,自觉弘扬和践行科学家精神,正学风转作风,静心安心用心做为国家、为人民的学问、真学问,不断向科学技术广度和深度进军,为如期建成科技强国、推进中国式现代化贡献智慧和力量。

据悉,“最美科技工作者”发布仪式专题节目将于近期播出。

## 坚持“四个面向” 矢志科技报国

——走近“最美科技工作者”

本报记者 喻思南

5月30日,第十届全国科技工作者日如期而至。日前,中央宣传部、中国科协向全社会发布“最美科技工作者”先进事迹,他们胸怀“国之大者”,坚持“四个面向”,践行科技报国初心,展现出新时代科技工作者昂扬向上的风貌。

### 潜心攻坚,铸就大国重器

铸就两座大国重器,是徐洪杰一生的光辉历程。他曾任中国科学院上海应用物理研究所所长,担任过上海光源国家重大科学工程总工程师,中国科学院钍基熔盐堆核能系统先导专项负责人。

20世纪90年代,徐洪杰已在国内原子物理领域崭露头角。接下建设第三代同步辐射光源重担后,他暂停个人研究,带领年轻团队开始攻坚。上海光源建成并开放运行后,他转向核能领域的“无人区”——钍基熔盐堆。

“实现国家需求就是科技工作者的天职。”徐洪杰曾说。无论是倾力打造上海光源这一大国重器,还是从零起步攻克钍基熔盐堆世界级难题,都需要极大勇气和坚韧毅力。徐洪杰以非凡的定力和实干精神,带领团队将蓝图变为现实。

大国重器,往往是一个国家的科技创新能力和综合国力的集中体现。近年来,我国大国重器接连问世,离不开广大科技工作者的潜心攻坚、奋力拼搏。

120年设计寿命,这一极高要求如何实现?难题落在港珠澳大桥工程总工程师苏权科及其团队身上。

为了达成这个目标,苏权科走遍了十几个国家的跨海工程现场,反复论证数百种设

计方案,带领团队攻克海洋环境下桥岛隧工程长寿命建造关键技术,构建起基于可靠度的耐久性设计理论,被国际同行称为“港珠澳模型”。

“港珠澳大桥是世界一流的物理大桥,未来,我们要将其建设成世界一流的数字化大桥。”苏权科和团队又着手研究数字化、智能化的运维管理,进一步延长港珠澳大桥使用寿命。

针对深渊极端环境下大惯量载体的航行控制难题,中国科学院沈阳自动化研究所高级工程师、“奋斗者”号全海深载人潜水器副总设计师赵洋带领团队突破多项关键技术,成功完成“奋斗者”号控制系统的自主研发,达到国际先进水平。

2020年11月,赵洋搭乘“奋斗者”号下潜至10909米的马里亚纳海沟,成为我国首批抵达世界海洋最深处的3名潜航员之一。

### 勇于探索,迈向科技前沿

金海族是宁德时代新能源科技股份有限公司航空和机器人电池技术中心部长。她带领团队研制出高比能锂离子电池,其能量密度达到国际先进水平,填补了国内空白。

随着电池研发过程中积累的实验数据越来越多,金海族敏锐地意识到这些数据的价值尚未被充分挖掘。2021年,她以前瞻性的战略眼光,启动电芯AI智能设计系统的研发,推动研发模式从“经验驱动”向“数据与AI驱动”的变革。

“科学家的使命,不仅是破解眼前的‘卡脖子’难题,更要勇于构建支撑行业高质量发展的新范式。”金海族说。经过艰苦攻关,她

和团队研发了一套覆盖“智能设计、数据管理、知识工程、协同管理”四大平台的智慧研发系统。

瞄准科技前沿,筑牢创新根基。广大科技工作者的勇于探索,让高质量研究成果不断涌现。

癫痫被世界卫生组织列为疾病负担最大的慢性神经疾病之一,育龄期女性癫痫患者不孕率、孕期死亡率、后代畸胎率等都比普通女性高出数倍。

四川大学华西临床医学院副院长、四川大学华西医院主任医师陈蕾,瞄准育龄期女性癫痫课题攻坚克难,带领团队创建全球首个女性癫痫诊疗本体系,突破癫痫预警关键技术,构建全生命周期管理体系,大幅降低患者不孕率、畸胎率。

北京航空航天大学教授桂海潮是中国空间站首位载荷专家。整个任务期间,他与乘组密切配合,完成了68项空间科学实验,涵盖了微重力流体物理、材料制备、生命科学等关键领域,推动多项研究取得重要进展。

返回教学科研一线后,桂海潮又开启新征程:带领团队面向国家未来航天发展的重大需求,研究在轨服务、空间碎片监测与清除中的空间感知、运动规划和精细操控等关键技术……

### 扎根一线,书写实干担当

坚守石窟文物保护一线,敦煌研究院保护研究所所长、研究馆员于宗仁专注以科技守护敦煌石窟文物。

针对壁画彩塑的各类“病害”,于宗仁提

出“看得清、摸得透、管得住”科研目标,为推动文物保护从经验判断转向科学决策、从事后抢救转向提前预防作出重要贡献。

于宗仁将原位无损分析技术应用于洞窟“体检”,用数据为千年壁画精准“诊脉”,系统构建壁画“健康评价”与多维检测体系。敦煌研究院文物保护团队探索形成的技术和方法,为全国石窟壁画保护提供了重要示范。

“科学研究必须立足于最真实的一线数据。”上海交通大学环境科学与工程学院讲席教授孔海南说。为了科学推进洱海治理,他把“实验室”搬到了田间地头。10多年间,他每年驻守洱海超过200天,走遍洱海周边每个村落、每条河流,摸清每一处污染源。

他带领团队完成3万次采样、16万水质分析,用海量的第一手数据为洱海的科学治理奠定坚实基础。

青海省玉树藏族自治州动物疫病预防控制中心主任、推广研究员宋仁德,被牧民亲切地称为扎根高原的“牦牛博士”。

针对玉树牦牛“繁殖率低、出栏率低、牧民收益率低”的“三低”难题,宋仁德研发推广了牦牛“放牧+补饲”生态高效养殖技术,带领团队走遍玉树州每个乡镇,收集优良品种资源,建立完善品种档案,创新提出“选种一培育一推广”一体化模式与玉树牦牛“种业带动模式”,构建起牦牛“三级繁育体系”。

他参与选育的“玉树牦牛”和“扎什加羊”成功入选国家畜禽遗传资源名录并通过品种审定,推动玉树牦牛纳入全国名特优新农产品名录、升级为国家地理标志保护产品。

长江三峡集团有限公司长江生物多样性研究中心副主任黄桂云在三峡濒危珍稀植物保护一线工作了30多年。她牵头保护濒危特有植物2130余种,繁育苗木32万余株,建成国内最大濒危珍稀特有资源性种质资源库。

近些年,黄桂云积极投身科普工作,面向群众讲“土话”、传真情,向青少年播撒科学的种子。她在线上开展的科普宣讲,累计受众超过1000万人次。

## 点赞新时代

浙江杭州广播电视台12楼录音间内,雷鸣头戴耳机,紧盯笔记本电脑屏幕,屏幕上的是今年春节档热映的电影《惊蛰无声》。他一手握着笔,一手落在键盘上,到了剧情关键处,就按下暂停键,随即在纸上写下解说词……原来,他正在准备这部电影的无障碍解说脚本。

雷鸣是杭州之声电台主持人。2010年,时任杭州市江干区盲人协会主席的钱俊打进热线,请雷鸣帮忙转述一部科幻电影的情节。

雷鸣迅速回忆,把电影里的奇幻世界用生动的语言讲述出来。这些画面“跳”进了钱俊的脑海里,令他大为震撼:“如果有人能像你这样讲,我一定可以很好地理解电影。”这番话触动了雷鸣:“身边也有视障朋友,能不能借此机会为他们做点什么?”

正是通过这次经历,雷鸣了解到无障碍电影,同时感受到视障群体对电影的渴望,决定为他们讲一讲当时热映的《唐山大地震》。“为了准备解说内容,我看了不下10遍电影,还读了不少影评,写下几万字脚本。”雷鸣回忆,他反复打磨脚本,前前后后准备了4个多月。

当年10月,杭州广播电视台一号演播大厅向200多名视障人士敞开大门。“事后我才了解,演播大厅的申请流程很复杂,一场使用费用至少4万元,而我们这场公益活动的申报审批基本是‘一路绿灯’。”雷鸣十分感动。

16年来,雷鸣和公益伙伴为视障群体讲解电影

## 听见电影,感受世界

本报记者 窦瀚洋

活动现场,雷鸣利用对白间隙“见缝插针”地对电影的画面、人物和情节进行解说,大家跟随他的解说时而紧张、时而哭泣,好像真的看清了电影一般。

“一部电影讲解得成不成功,关键在于大家的情绪能否被调动。”雷鸣说,“放映结束后,大家纷纷表示感谢,同事说我的脸都笑成了一朵花。”

受到鼓舞的还有当时在演播大厅2楼负责技术的工作人员吴海舟,后来他主动联系雷鸣加入团队,如今已是骨干。“吴老师虽然退休了,但依旧热衷于我们的公益事业,现在是团队后期制作的主力。”雷鸣介绍。

有了这次成功经验,雷鸣决定发起“为盲人讲电影”公益项目,得到了各方支持。2015年,“为视障人士讲解电影”在杭州市残联正式立项,纳入了规范化常态管理;2018年,杭州首次开展“无障碍电影周”活动,通过全国联动、深入基层等方式扩大影响……

雷鸣也从单打独斗发展到与300多人的团队并肩努力,在做无障碍电影讲解的同时,还进行有声读物录制。16年来,雷鸣和团队为视障群体现场讲解了200多场电影,撰写电影解说稿150余万字,累计讲解电影超过2万分钟。

近年来,随着无障碍相关法律法规出台,讲解电影的工作变得顺利了许多。“各类文艺作品的无障碍版本市场正在慢慢打开,参与者也越来越多,在法律和政策鼓励保护下,我们做无障碍电影讲解更有底气了。”雷鸣介绍。

未来,这条路雷鸣会坚定地走下去:“我希望通过无障碍电影让更多视障朋友走出封闭圈子、感受世界,也希望借此消除大家对特殊群体的偏见与误解,让更多人走进他们的世界。”

一版责编:胡安琪 赵政 梁心怡  
二版责编:韩晓明 姜波 关皓宇  
三版责编:吕莉 祁嘉润 郭雪岩  
四版责编:袁振喜 陈震 张雪妍



近年来,甘肃省敦煌市立足文旅资源优势,大力发展低空旅游,持续丰富低空经济业态。在鸣沙山月牙泉景区,直升机、滑翔机空中游览业务火热开展。图为5月28日,游客乘坐滑翔机俯瞰敦煌大漠美景。王斌摄(人民视觉)

山东泰安岱岳区打造劳动争议全链条多元化解体系——

## 为新就业形态劳动者撑腰打气

本报记者 王沛

### 奋进“十五五”一线见闻

加强劳动者权益保障

傍晚时分,山东泰安市岱岳区,烟火气在街头巷尾升腾。外卖骑手杜英斌穿梭其中,熟练地取餐、送餐。而几天前,意外摔伤产生的医疗费用和被扣的工资,让他一筹莫展。

“以前总觉得我们外卖员没合同没保障是常态,维权也很麻烦。现在才知道,其实有人为我们撑腰。”杜英斌擦了擦手说,被扣扣的工资加上医疗费用共2000元,仅7天就全部到账了。

此前,杜英斌加入某外卖平台站点,入职时仅签订了一份简单的劳务协议,既未明确薪酬标准,也未提及工伤保障。工作3个月后,他在送餐途中不慎摔伤,不仅住院费、医疗费无人过问,站点还以“缺勤影响效率”为由,克扣其近1500元工资。

受伤无法工作、权益无人保障,无助之际,杜英斌在当地光彩大市场暖“新”驿站找到了“岳小仲”志愿服务队。

驿站里接待他的,是来自岱岳区劳动人事争议仲裁院的调解志愿者。听完他的诉求

后,志愿者第一时间将情况录入“新业态劳动争议一站式化解平台”,启动调解程序。志愿者一方面深入涉事站点,与负责人面对面沟通,明确指出其扣工资、规避工伤责任涉嫌违法;另一方面指导杜英斌梳理配送记录、工资流水,就医凭证,帮他固定维权证据。

经过多次耐心调解,双方达成一致:站点全额返还扣工资,承担合理医疗费,规范站点薪酬结算流程,明确工伤保障事宜。

随着外卖骑手、快递员、网约车司机等新就业群体规模扩大,用工纠纷日益凸显。2025年以来,岱岳区劳动人事争议仲裁院聚焦这一重点,以“岳小仲”服务品牌为牵引,创新打造“协商一调解一仲裁”全链条多元化解体系,推动劳动争议化解从“末端处理”向“源头预防”转变。同时,构建多级联动服务体系,进校园普法宣讲、进镇街调解劳动争议、进社区联通民意、进企业排查用工风险,全方位延伸服务触角,下沉治理力量。

如今,新就业形态劳动者得到了更多关

怀。岱岳区在15个镇街及重点社区,高标准建设新业态暖“新”驿站。这些驿站既是劳动者休憩补给、加热食品、饮用热水的“暖心港湾”,也是他们获取政策咨询、维权指引、纠纷化解的“服务站”。

依托暖“新”驿站,2024年岱岳区挂牌成立新业态“一站式”多元联合协商调解中心,整合仲裁员、律师、行业代表、基层调解

## 既暖心,也安心

刘静文

暖“新”驿站建在身边,既能用餐休息,也能调解矛盾;服务链条不断优化,不仅在末端加快处置纠纷,也在源头加强预防……从山东泰安岱岳区的举措中,可以看到做好全方位权益保障的共同目标:让劳动者既暖心,也安心。

服务下沉,为的是暖心。在大街小巷穿梭奔波,是新就业形态劳动者的工作日常。不少地方设置休息驿站、建设骑手友好社区等,让他们累了能歇脚、工作更方便,感受被尊重、被呵护的温暖。

服务升级,为的是安心。劳动关系难认

## 6月1日起南方地区进入主汛期

本报北京5月29日电(记者李晨曦)记者从水利部获悉:6月1日起,我国将全面进入汛期,南方地区进入主汛期,前期强降雨地区江河湖库底水偏高,山洪地质灾害、中小河流洪水等风险进一步加大。

今年入汛以来,大江大河汛情基本平稳,未发生编号洪水,但局地极端强降雨造成的中小河流洪水、山洪灾害偏早偏重,极端暴雨洪涝事件趋多趋强。

水利部超前安排部署2026年水旱灾害防御重点工作,督促各地及时修复去年水毁水利基础设施,目前4242处水毁修复项目已完成3597处,修复率84.8%,预计6月底可完成剩余修复任务,及时恢复防洪功能。下一步,水利部将从严从细从实落实各项防御措施。

## 水利部组织完成2026年七大流域防洪调度演练

本报北京5月29日电(记者邓剑洋)记者从水利部获悉:为切实做好2026年防大汛抗大洪工作准备,水利部提前制定演练方案,5月以来相继完成了2026年长江、黄河、淮河、海河、珠江、松辽、太湖等流域防洪调度演练。

水利部各流域管理机构精心选取流域典型洪水,以现有防洪工程体系为基础,依托数字孪生流域,会同有关部门单位开展无脚本防洪调度演练。各流域通过演练,全面检验了雨水情监测预报、防洪“四预”能力、流域水工程联合调度决策、水文应急测报、突发事件应急处置等环节,提升了流域防汛协调联动和实战能力。

员等力量,建立“一站受理、分类处置、联动化解、闭环管理”机制,提供免费高效的协商调解服务,最大限度将矛盾化解在萌芽状态。今年以来,该中心已接待咨询100余人次,成功调解劳动争议20余起,调解成功率达80%。

“在此基础上,岱岳区还创新设立新就业形态劳动者速裁庭及流动仲裁庭,将仲裁庭开到驿站、社区、企业,实现巡回办案、现场审理、当场释法。”岱岳区劳动人事争议仲裁院院长孙霞介绍,新就业形态劳动者速裁庭平均办案周期比常规仲裁周期缩短60%,以看得见的公正、摸得着的便利,持续提升新就业群体的获得感、幸福感、安全感。

(李庆林参与采访)