

## 二十大代表风采

## 潘从明:十年磨剑 精益求精“金”

新华社兰州10月9日电(记者李杰)身材消瘦,走路如风,言语不多,是解决问题的一把好手。他,就是党的二十大代表、金川集团铜业有限公司贵金属冶炼分厂提纯工序工序长潘从明。

26年来,他埋首贵金属提纯工艺提升,不仅开创新工艺流程和技术标准,还填补国内外复杂铋物料综合利用技术空白。

1996年,潘从明从原金川公司技校铸造专业毕业后,分配到当时的金川公司第二冶炼厂贵金属车间工作,负责贵金属提纯,虽专业不对口,可潘从明并未退却。

当时,潘从明四处寻找也买不到专业书籍。“没有书,只能跟着师傅现场学。”他每天将师傅的话一一记录,晚上反复回味、归纳誊写,不知不觉笔记本堆起来一米多高。

“那时活不多,四五个小时就能干完。”潘从明说,他忙完便到其他岗位学习,仅仅3个月,不仅熟悉了本岗位工作,他还成为该岗位“师傅”。

“不仅要学会如何干,还要多问个为什么。”但师傅们知道如何操作,却很难解释清楚原理。直到2004年,公司邀请西安建筑科技大学专家学者到企业教授冶金等相关课程,潘从明才彻底解决长期遗留的困惑,也是那时他开始自主试验。

工作中,潘从明阅读了120多本专业书籍,写下30多万字笔记,还重新归纳20多种可用于提纯的化学试剂,总结了书本外的600多个涉及贵金属冶炼工艺的化学反应式。

2007年开始,潘从明将试验成果陆续应用到生产中。2009年,因业绩突出,潘从明被聘任为提纯班班



在甘肃省金昌市金川区,金川集团铜业有限公司贵金属冶炼分厂提纯工序工序长潘从明(中)在生产现场指导职工进行实验(2022年9月21日摄)。

新华社记者 马希平 摄

长。“作为一名党员,更需要积极担当。”担任班长后,他主动请缨,带领团队对提纯工序全流程进行试验。

历经数万次反复试验,潘从明掌握了溶液颜色判断提纯程度和工艺问题的本领。他改进原有工艺,形成全新工艺流程及技术标准,获得2019年度“国家科技进步二等奖”。

“近十年,对于一线产业工人而言是收获满满的十年。”潘从明说,党和国家更加重视产业工人的政策支持,越来越多像管延安、高凤林一样的产业工人实现价值,获得“大国工匠”称号。

近年来,潘从明对刚入职员工提出新要求,即每月提交实习报告、工艺流程图、设备连接图以及学习总结各一份,并要求他们发现问题及时通过试验解决,形成论文或专利。

潘从明说,作为党员,既要带头

攻关,更要分享传承。他每月底都会抽时间批阅报告并及时指导,有时候干到凌晨两三点,就把工作室板凳拼起来,凑合一夜。

很多新职员刚开始吃不消,但随着专利、论文陆续发表,渐渐明白潘从明的良苦用心。正是潘从明以及职工们的精益求精,金川集团连续35年贵金属产品纯度达99.99%。其中,最难提取的贵金属铋,提纯工序从40多道精简为10多道,生产周期从近6个月降至1.5个月左右,回收率大幅提升,真正做到“吃干榨尽”。

如今,潘从明又将目光聚焦二次资源中的贵金属综合回收。“矿产资源终究有限,如果将报废的汽车、电子产品、石油催化剂等资源中的贵金属回收,就能缓解资源短缺。”潘从明说,虽然这些资源成分复杂,但他仍将带领团队继续攻坚。

我国成功发射  
先进天基太阳天文台卫星

新华社酒泉10月9日电(李国利 郑杰伟)10月9日7时43分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将先进天基太阳天文台卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这颗卫星主要用于太阳耀斑爆发和日冕物质抛射与太阳磁场之间的因果关系等研究,并为空间天气预报提供数据支持。

这次任务是长征系列运载火箭的第442次飞行。

国家发展改革委:  
近日国家将投放  
今年第五批中央猪肉储备

新华社北京10月9日电记者9日从国家发展改革委了解到,近期生猪价格持续高位运行,已处于历史较高水平。为切实做好生猪市场保供稳价工作,近日国家将投放今年第五批中央猪肉储备。

国家发展改革委有关负责人表示,下一步,国家发展改革委将会同有关部门密切关注生猪市场供需和价格形势,继续投放中央猪肉储备,

必要时进一步加大投放力度,并指导各地同步投放地方政府猪肉储备。当前,国内生猪产能总体合理充裕,能繁母猪、新生仔猪、育肥猪存栏量均连续多个月回升,后期生猪价格不具备持续大幅上涨基础。建议养殖场(户)合理安排生产经营决策,把握好出栏节奏、顺势出栏育肥生猪,不盲目压栏惜售,不盲目开展二次育肥,防范市场价格波动风险。

十年间我国授权发明专利  
年均增长13.8%

新华社北京10月9日电(记者王琳琳 宋晨)国家知识产权局副局长胡文辉9日在国家知识产权局10月例行新闻发布会上介绍,2012年至2021年,国家知识产权局累计授权发明专利395.3万件,年均增长13.8%,累计注册商标3556.3万件,年均增长25.5%。

“我国知识产权激励创新创造更加有力。”胡文辉说,截至2022年9月,我国发明专利有效量为408.1万件,其中国内(不含港澳台)发明专利有效量为315.4万件,有效商标注册4152.3万件,累计批

准地理标志产品2495个,核准地理标志作为集体商标、证明商标注册6992件,集成电路布图设计累计发证5.9万件。

值得注意的是,我国在世界知识产权组织最新发布的《全球创新指数2022》中的排名由2012年的第34位上升到2022年的第11位,连续10年稳步提升。

胡文辉表示,我国排名已经累计提升了23位,展示出我国知识产权综合实力和科技创新能力的进步,也印证了我国加强知识产权保护所取得的成就。

辽博展出400余件文物珍品  
再现中国“和合”之美

北宋宋徽宗草书《千字文卷》、明仇英《清明上河图》等400余件文物珍品于近日在辽宁省博物馆举办的“和合中国”展览上与观众见面。一件件传世珍宝、一幅幅精品书画、一部部缙绅翰墨,连缀出清晰的历史脉络,向观众呈现中华“和合”文化之美。

此次展览展出有关文物、古籍402件/组(436单件)。其中,五代董源《夏景山口待渡图》、北宋宋徽宗草书《千字文卷》、明仇英《清明上河图》、清徐扬《姑苏繁华图卷》等辽宁省博物馆馆藏国宝级文物在展览上集中展出。

展览围绕“和合”这一主题,综合运用彩陶、青铜器、瓷器、丝绣、书法、绘画、古籍、碑刻拓片等各类文物,结合各自时代与文化背景,分别阐释主题。

展览中,让观众能够更直观地感受到宋徽宗书写草书时的一气呵成,策展人特意将其长约11.7米的草书作品《千字文卷》完全铺展



“和合中国”展厅。

辽宁省博物馆供图。这有助于观众在飞腾腾挪、行云流水的字里行间品读创作者当时的创作心境。

突出互动性也是展览的一大亮点。元代《扁舟傲睨图轴》展现的是文人雅士欲乘舟离岸、畅游水上的悠闲画面。为了让文物活起来,展览采用数字化手段,让小船在电子屏幕中荡漾,随着水波浮动。

辽宁省博物馆副馆长刘宁说,希望此次展览可以通过文物之美,为观众呈现中华“和合”文化所蕴含的宇宙观、天下观、社会观、道德观,展示中华民族的独特精神标识、文明价值,赓续中国文化血脉。新华社

## 路生梅:在党和群众需要的地方扎根

新华社西安10月9日电(记者姜辰蓉)一大早,78岁的路生梅就在佳县人民医院的诊室中忙碌起来,耐心地问诊,认真开处方,安抚哭闹的患儿,叮嘱家长各种注意事项……尽管已年近八旬,作为一名儿科医生,路生梅每周的三次义诊依然雷打不动。“患者需要我,我身体还很健康,还能继续为他们服务。”她说。因为“被需要”,路生梅在陕北扎下了根,一待就是半个多世纪。

1968年,北京姑娘路生梅大学毕业后只身来到陕西省榆林市佳县从医。佳县位于黄土高原和毛乌素沙漠交界处,沟壑纵横,环境恶劣。当地医疗条件十分落后,两排墙皮脱落的旧窑洞就是县医院。看到这里群众缺医少药,路生梅许下承诺——“为党工作50年,为佳县人民服务50年”。

路生梅的专业是儿科学,但是那时的佳县医院没有分科。为了不让患者失望,路生梅在工作之余抓紧一切时间和机会学习各种医学知识。白天坐诊、出诊,夜晚在油灯下看书、记笔记成为她生活的常态。

“除了内外科、儿科,我还学会了妇产科、皮肤科技术。不少老乡习惯看中医,我又自学了针灸。”就这样,“准专科医生”变成了“十八般武艺皆通”的全科医生。

陕北地区山连山、沟套沟,过去交通不发达,许多群众就医不便。为了让群众能及时看病,路生梅常常需要出诊。一个大雪纷飞的早晨,路生梅跟着老乡到离城十几里的崔家畔出诊。当时她穿的是北京带来的塑料底棉鞋,在雪地里走几步就摔一跤。老乡看着实在不忍,劝路生梅回



路生梅在陕西佳县人民医院“路生梅诊室”为患儿诊断病情(2022年9月17日摄)。

新华社记者 陶明 摄

去,说他隔天背孩子再来医院就诊。路生梅没有答应,继续往前走,在临近村子的下坡路上,她索性就半躺着滑了下去,到了病人家里时几乎变成了一个泥人。

“当时心里只想着有个孩子还在等着我,时间就是生命,我必须前行。”路生梅说,经诊断,孩子患的是麻疹肺炎。村子里竟有5个类似症状的孩子,她一连抢救了三个孩子。为防止病情蔓延,路生梅在村里的帮助下把5个患儿集中在一起治疗,不到一周,所有的孩子都痊愈了。

1983年,佳县人民医院首设儿科,路生梅成为首任儿科主任。多年来,不是没有机会去条件更好的大城市,她却从没想过离开。她扎根黄土高原54年,不仅为众多患者解除痛苦,还致力于提升当地医疗水平。

1999年,路生梅退休了,她仍然选择在佳县为患者免费义诊。“国家已经给了我退休工资,我不缺钱,不

能再拿另一份钱。”她说。除了在佳县人民医院、佳县中医院轮流坐诊,路生梅的住址很多人都知道,有的病人白天上班,下班才会上门咨询,路大夫也悉心接待。

“退而不休”的路大夫依然是佳县儿科的“定海神针”。“医生们遇上什么棘手的问题,都会找路大夫咨询。有时候遇到疑难杂症,我们还会把病人带到路医生家里去。一方面尽快给病人解决问题,一方面我们也及时学习,路医生从不推辞。”佳县人民医院现任儿科主任武艳说,“老话说见贤思齐,有路医生这样的榜样、这样的老师,我们就有信心,有力量。”

路生梅说,当选党的二十大代表,自己在激动之余还有一丝忐忑,“我会以此次使命为一个新的起点,不断提升自己的业务能力,更好地为患者服务,回报社会,回报大家对我的认可。”