

# 实施专项行动提升专利质量、加强政策激励 大力推进专利产业化

本报记者 吴月辉

## 权威发布

10月26日,国务院新闻办公室举行国务院政策例行吹风会,国家知识产权局等部门有关负责人介绍《专利转化运用专项行动方案(2023—2025年)》(以下简称《方案》)有关情况,并答记者提问。

国家知识产权局局长申长雨介绍,《方案》的出台,旨在通过组织实施为期三年的专项行动,从提升专利质量和加强政策激励两方面发力,进一步打通堵点、激发动力、激活市场,切实解决专利转化运用的源头质量问题、主体动力问题、市场渠道问题,从而有效提升专利转化运用效益,更好助力经济高质量发展。在发展目标方面,《方案》提出到2025年,推动一批高价值专利实现产业化。高校和科研机构专利产业化率明

显提高,全国涉及专利的技术合同成交额达到8000亿元。一批主攻硬科技、掌握好专利的企业成长壮大,重点产业领域知识产权竞争优势加速形成,备案认定的专利密集型产品产值超万亿元。在重点任务方面,一是大力推进专利产业化,加快专利价值实现。梳理盘活高校和科研机构存量专利,以专利产业化促进中小企业成长,推进重点产业知识产权强链增效,培育推广专利密集型产品。

二是打通转化关键堵点,激发运用内生动力。强化高校、科研机构专利转化激励,健全专利转化的尽职免责和容错机制。强化提升专利质量促进专利产业化的政策导向,加强促进转化运用的知识产权保护工作。

三是培育知识产权要素市场,构建良好服务生态。高标准建设知识产权市场体系,建立统一规范的知识产权交

易制度。推进多元化知识产权金融支持。完善专利转化运用服务链条。畅通知识产权要素国际循环,鼓励国际绿色技术知识产权开放实施。

专利开放许可制度是促进专利成果转化的重要手段。国家知识产权局副局长卢鹏起表示,下一步,国家知识产权局将推进专利开放许可制度全面实施、高效运行。一是总结试点经验,完善专利开放许可相关交易服务、信用监管、纠纷调解等配套措施,推动专利开放许可制度全面落实。二是在盘活高校和科研机构存量专利、以专利产业化促进中小企业成长等任务落实中,充分发挥专利开放许可降低交易成本、加速对接转化制度性作用。三是对于达成并备案的专利开放许可,落实减免专利年费的规定,依法依规予以技术合同登记认定并享受相关优惠,激励各方积极参与制度实施。

# 沪宁沿江高铁5G信号全覆盖 高铁水上“飞” 信号稳伴随

本报记者 李心萍 白光迪



计,使得特大桥公网覆盖成为可能;在溇湖段铁路沿线,设置48座定制“微型塔”——微型信号发射站,解决覆盖和干扰问题。

这些“微型塔”挂装着通信电缆,仅有4.2米高,信号覆盖高度与旅客通信设备使用高度基本水平,从物理上达到了覆盖精准。若是采用常规技术,没有“微型塔”,通信电缆直接挂在高铁栏杆处,位置较低,信号干扰就较为严重。

图为列车行驶在常州特大桥溇湖段。

公司5G项目负责人杨金山告诉记者,在长三角区域,沪宁沿江高铁首次实现高铁网络建设与铁路、桥梁建设从前期规划设计到后期实施验收同步联动沟通,打破了过去先修路造桥、后建塔架线的工作模式,实施方案造价比传统方案缩减预算3000万元以上,信号功率增强了8倍。

徐晨摄(人民视觉)

沪宁沿江高铁开通运营近一个月,极大便利沿线群众出行。沪宁沿江高铁线路全长279公里,设计时速350公里,经江苏省南京市、镇江市、常州市、无锡市、苏州市,在太仓站与沪苏通铁路交会后共线,接入上海铁路枢纽。

傍晚,记者搭乘的列车离开武进站,驶入常州特大桥溇湖段。窗外,水鸟、湖水构成一幅美丽的图景,一名旅客掏出手机定格美好瞬间。“网速很快!”列车还没穿过湖面,照片已发送给家人,他很高兴。

平常的高铁列车上,高品质的图片、视频文件传输速度往往较慢。特别是当跨越水面时,水面易产生信号反射,导致信号干扰严重,长大大水域信号覆盖更是难中之难。

江苏水网密布,沪宁沿江高铁跨越多个湖泊,其中溇湖面积达166.7平方公里,常州特大桥溇湖段跨越水面长度达8.5公里,如何保持信号高速稳定?

“沪宁沿江高铁的一大亮点,正是完成了高铁跨越长大水面通信覆盖关键技术研究,实现了高铁线路5G信号全覆盖。”南京铁路枢纽指挥部工程部部长魏旻介绍。例如,在运行信号测试过程中,溇湖段5G网络覆盖率达100%,平均下载速率为381兆/秒。

这是怎么做到的?原来,建设团队在铁路桥梁上预制通信杆塔基础,并纳入桥梁主体工程设

(上接第一版)中方愿同各方一道落实好元首会议的精神。回溯上合组织的初心,我们之所以走到一起,就是要使地区事务由地区国家自己作主、商量着办,而不受域外国家干扰。在去年撒马尔罕峰会上,习近平主席强调要坚持政治互信、坚持互利合作、坚持平等相待、坚持开放包容、坚持公平正义,这是上合组织发展壮大的成功之道。展望未来,我们要牢记初心使命,坚持成功之道,在构建人类命运共同体理念引领下,相向而行、相互成就,扎实推进各领域合作,为本地区及世界的和平与发展注入更多确定性和正能量。

李强就深化上合组织合作提出四点建议:一是共同筑牢地区安全屏

障,坚决抵制外来干涉,尽快完善本组织应对安全威胁和挑战机制,严厉打击“三股势力”和跨国组织犯罪。二是共同推动经济加快复苏,合作建设安全、高效的交通体系,不断推进贸易投资自由化便利化,维护产业链供应链平稳畅通。三是共同推进“一带一路”建设。第三届“一带一路”国际合作高峰论坛成功举办,10年来,“一带一路”成为当今世界最受欢迎的国际公共产品和最大规模的国际合作平台。要加强高质量共建“一带一路”同各国发展战略对接,进一步推动重要经济走廊建设,建好上合组织开发银行。四是共同促进人民相知相亲,不断深化教育、文旅、体育等合作。

与会各方表示,上合组织致力于弘扬“上海精神”,成立22年来不断发展壮大,国际影响力日益增强。要落实元首理事会共识,共同打击“三股势力”和跨国组织犯罪,加强经贸、交通、农业、能源、金融、高新技术、生态环保、绿色发展等领域合作,推进共建“一带一路”,完善基础设施互联互通,深化旅游、教育等人文交流。各方同意加强上合组织机制建设,践行真正的多边主义,携手维护地区安全、促进地区繁荣,推动国际体系朝着更加包容、可持续方向发展。

李强同与会成员国领导人签署并发表联合公报,批准上合组织经贸、铁路、机制建设等多项合作文件和决议。吴政隆出席会议。

(上接第一版)

激发创新活力,优化创新创业生态环境是关键。武汉着力营造创新主体多元共生、创新要素多维聚合、创新服务多链融合的一流创新生态,培育高水平创新主体,壮大创新产业集群,加快把科教人才优势转化为创新发展优势。华工科技智能制造产业园生产车间内,华工科技产业股份有限公司与武汉华中数控股份有限公司的研发人员,正在共同测试产品的技术性能。“如果甲方乙方分头开发,对彼此的技术工艺都不了解,很难做到匹配。”华中数控董事长陈吉红介绍,2022年以来,华中数控联合武汉激光产业“链主”单位华工科技开展协同攻关,助力华工科技推出国内首条三维五轴激光切割装备智造生产线,生产效率提升200%。

今年以来,武汉坚持围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,聚焦光电子信息、新能源和智能网联汽车、生命健康、高端装备、北斗等优势产业领域,建立一批产业技术创新联合体——

## 打通科研供给和市场需求,推进高效成果转化

武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室教授唐新峰介绍,依托国内首个半导体热电子芯片中试平台,项目团队研发的半导体热电子芯片在性能上已达到国际著名企业水平,今年初全线运转以来,已获得国内知名光模块厂家的批量订单。“多亏刘部长牵线,项目才能顺利落地转化。”唐新峰口中的刘部长,是武汉市科技成果转化局综合协调部副部长刘元林。近年来,武汉探索实施“科技成果转化联络员”制度,选派300多名懂技术、熟悉市场、会谈项目的联络员深入高校院所,为他们的科技成果“找婆家”。

“武汉理工大学发光发明专利就有1万多项,哪些适合转化,刚开始我们心里也没底。”刘元林和同事胡文莉作为首批科技成果转化联络员,驻点武汉理工大学

和华中师范大学。他们通过拜访院士专家团队,认真筛选有价值的科技成果,组织科研团队对接企业、金融机构、技术转移服务机构等,逐渐摸清了“门道”。两年多来,成功促成“半导体热电芯片中试平台”“特种涂料的制备与工业化应用”等20余个高校科研项目在武汉转化。全市320名科技成果转化联络员,已促成150多个项目落地转化。

9月21日,武汉市科技重大专项“炼铁过程极致能效降碳关键技术研究”项目启动实施。项目由武汉钢铁有限公司牵头,华中科技大学、武汉科技大学、中冶南方等9家领域内优势高校和企业共同“揭榜”,将聚焦钢铁工业减排的核心炼铁工序开展关键技术攻关。

“这是我局以突破产业发展技术瓶颈为目标,以‘揭榜挂帅’形式组织实施的第二个科技重大项目。”武汉市科技局有关负责人表示,项目总经费9000万元,其中政府资助经费3000万元,首笔600万元资金已到账。

近年来,武汉积极探索以“揭榜挂帅”机制组织产业关键核心技术攻关和重大科技成果转化,突破一批关键核心技术。通过“揭榜”,由科技企业和高校院所组成的创新联合体“挂帅”出征,在生产线上搞科研,在实验室里谋转化。

通过推行“揭榜挂帅”“定向委托”等新型项目管理模式,武汉打通科研供给和市场需求,推进高效成果转化。今年上半年,全市技术合同成交额1004.06亿元,同比增长35.36%。

# 中国妇女第十三次全国代表大会闭幕

## 谌贻琴作闭幕讲话 沈跃跃出席并讲话

本报北京10月26日电(记者杨昊)26日上午,中国妇女第十三次全国代表大会在北京人民大会堂闭幕。国务委员、全国妇联主席谌贻琴作闭幕讲话。全国政协副主席沈跃跃出席并讲话。

会议通过了《关于中华全国妇女联合会第十二届执行委员会报告的决议》《关于〈中华全国妇女联合会章程(修正案)〉的决议》。

谌贻琴指出,中国妇女十三大是一次高举中国特色社会主义伟大旗帜、全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

主义思想和党的二十大精神的大会,是团结引领广大妇女跟党奋进新征程、巾帼建功新时代的大会。

谌贻琴强调,要把政治引领放在首位,坚持和加强党的全面领导,坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,把习近平总书记关于妇女儿童和妇联工作的重要论述和重要指示批示作为“第一议题”来学习、“第一遵循”来贯彻,“第一政治要件”来落实;把服务大局作为重点,把实现个人梦、家庭梦融入国家梦、民族梦之中,在中国式现代化建设中建功立业;把保障权益作为关

键,真心真情为广大妇女办实事解难事;把守正创新作为动力,从实处谋划、向实处用力,不断提高妇联工作质效;把自我革命作为永恒课题,切实加强妇联自身建设,做党开展妇女工作的得力助手、妇女群众信赖依靠的温暖娘家。

沈跃跃指出,新时代妇女事业取得历史性成就,根本在于有习近平总书记领航掌舵,有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。这次凝心聚力、团结奋进的大会,必将引领广大妇女为强国建设、民族复兴伟业贡献巾帼力量。

# 激扬奋斗的巾帼新篇

## ——中国妇女第十三次全国代表大会侧记

岁月,满载玫瑰馨香;时代,成就巾帼梦想。

10月23日至26日,中国妇女第十三次全国代表大会在北京召开。来自全国各地近1800名代表和90名特邀代表肩负亿万妇女的希冀与嘱托,满怀对妇女事业发展的美好憧憬,共襄盛会、共话担当、共创未来。

昂扬自信、英姿勃发。妇女事业翻开新的时代篇章,亿万妇女走向更广阔的光明未来。

### 共襄盛会

秋日的北京,晴空万里。

23日上午8时30分许,中国妇女十三大代表陆续抵达。人民大会堂东门外,汇成一道亮丽的风景线。

明媚灿烂的笑脸、五彩缤纷的服饰、自信昂扬的步伐……一个个靓丽身影,闪耀着巾帼奋进的光芒,彰显着新时代女性自信自强的风采。

在历史的坐标上,这次盛会意义不凡。

2022年10月,党的二十大召开,擘画奋进新征程的宏伟蓝图。在向着第二个百年奋斗目标进军的关键时刻,中国妇女十三大承前启后、继往开来,凝聚巾帼之力、汇集巾帼之智、激扬巾帼之志,必将鼓舞亿万妇女投身民族复兴的壮丽事业。

万人大礼堂华灯璀璨、气氛热烈。主席台上,红旗鲜艳胜火,会徽熠熠生辉。

在雄壮的乐曲声中,习近平等党和国家领导人步入会场,全场响起热烈掌声。

再一次见到总书记,科技特派员、福建农林大学教授廖红倍感温暖。两年多前,总书记在武夷山生态茶园的亲切鼓励,一直是她奋进的力量源泉。“我深切感受到,总书记对妇女的关怀深厚体贴,党和国家对妇女的温暖无处不在。”

10时整,大会开幕。全体起立,高唱国歌。

躬逢盛会,抚今追昔,年龄最大的代表、81岁的“人民楷模”布茹玛汗·毛勒朵不禁感慨万千:“祖国的发展日新月异,中国妇女地位发生翻天覆地的变化。一代代妇女接续奋斗,书写了不平凡的巾帼篇章。”

条条建议,针对妇女的所需所盼;中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥走上讲台,代表党中央致词。

巾帼的力量汇入洪流——“实践充分证明,新时代的中国妇女不愧是坚持和发展中国特色社会主义的‘半边天’。”

巾帼的使命光荣——“广大妇女要跟党同心、跟党奋进,以更为强烈的历史自觉、更加昂扬的精神面貌,争做时代的书写人、追梦的奋斗者,在新征程上谱写‘半边天’更加绚丽的华章。”

党中央的致词,温暖、振奋着亿万妇女的心。巾帼力量充分凝聚,家国梦想交融激荡。

望向大会堂群星闪耀的穹顶,两度飞天的女航天员王亚平眼前浮现浩瀚星空。

“时代召唤巾帼,奋斗成就梦想,重返太空仍然是我最大的梦想。”参加盛会,广大女性的豪情和担当,让王亚平深有共鸣,她决心同广大妇女同胞一道,将巾帼梦融入中国梦,以不让须眉的奋斗与实干,在新征程上续写更大荣光。

### 共话担当

一回到驻地,代表们就围绕党中央致词和中华全国妇女联合会第十二届执行委员会报告进行学习。在随后的几场分组讨论中,代表们争相发言、各抒己见,把学习讨论作为提升理论水平、思想境界的重要契机。

矢志不渝,在精学深研中坚定奋进的方向——

“我参与了C919飞机的研制和取证工作,助力国产大飞机翱翔蓝天”“我带领团队建立了生物多样性大数据管理平台等,守护野生大熊猫”……

代表们结合致词,纷纷谈到自己的奋斗经历和工作成果,各个会场内掌声不断。

“从大家的发言中,我真切感受到在新时代伟大实践中,妇女发展实现全方位进步,‘半边天’作用全方位彰显,根本在于有习近平总书带领领航掌舵,有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。”重庆市妇联主席彭辉说。

中国中车集团有限公司党委常委李铮注意到,参会的代表中有雪域高原的护边人、三尺讲台的提灯者、田间地头的新农人……各行各业都有奋斗逐梦、追求卓越的女性身影。

“一次次交流中,我感受到女性为党奋斗、为国争光的信仰始终坚定,为事业努力、为梦想拼搏的信念始终如一。”李铮说,心有所向才会矢志不渝,唯有强化理论武装,筑牢精神高地,才能不断夯实巾帼建功新时代的理想信念。

立足实际,在热烈讨论中探索破题的关键——

“在总结成绩的同时,我们也清醒认识到,当前妇女发展不平衡不充分问题仍然突出”,报告直面妇女期盼,强调为妇女全面发展营造环境、扫清障碍、创造条件需久久为功。

湖南代表团讨论现场,湖南省益阳市关爱儿童协会会长王建平在发言中分享了自己这些年来动员社会力量帮助妇女儿童维权的经历,引起湖南省高级人民法院院长董岚的共鸣。

“你的工作内容也是我们高院的职责之一,我们要不断强化妇女儿童法治保障,帮助那些处于困境中的妇女儿童拿起法律的武器保护自己。”董岚回应道。

讨论现场,代表们开诚布公,结合自身工作实际谈困惑、讲需求,直面女性群体的急难愁盼提建议、出妙招。

从发布典型案例开展有针对性的普法宣传,到大力实施“巾帼就业创业促进行动”帮助女性打破职场壁垒,再到呼吁加大“两癌”筛查和救助投入更好守护妇女健康……

一条条建议,针对妇女的所需所盼;句句建言,凝结着保障妇女权益、推动妇女事业发展的决心。

开放包容,在互学互鉴中寻求共同进步的真谛——

23日晚7时30分,中国职工之家。结束了一天紧张的议程,6位来自不同岗位的代表精神饱满地亮相媒体见面会。

一次自信满满的亮相,一次自由坦诚的对话。逆行出征的援鄂医疗队成员、返乡创业的大学生、甘坐“冷板凳”潜心钻研的科学家等讲述的奋斗故事,展现了新时代“半边天”的智慧力量,彰显巾帼盛会的开放活跃。

媒体见面会一结束,黑龙江“种米姑娘”陈雨佳就决定找浙江省淳安县枫树岭镇下姜村党总支书记、村委会主任姜丽娟来一场深入的“南北对话”。

“以‘千万工程’助力乡村宜居宜业的做法对我们北方乡村很有借鉴意义,希望能到下乡村实地调研,将先进的经验带回老家。”同样是奋斗在乡村振兴一线的女青年,陈雨佳相信,“我们志同道合,能将交流来的经验转化为建设美好乡村的有益举措”。

会内会外、线上线下,代表们之间的讨论持续升温,真知灼见相互融汇,发展良策建议频出。

休会间隙,慕名而来的代表们总会把上海市嘉定区南翔镇全职妈妈妇联主席林琳团团围住,就如何发挥女性在家庭家教家风建设中的独特作用“取经”;

用餐时间,南华大学药学院院长喻

翠云与香港中文大学药剂学院院长左中一见如故,交谈甚欢,她们约定邀请两地学生开展医药学术交流;

……

以女性特有的亲和力,秉持包容开放的心态,不少代表们都在这里找到了互学共促的“知己”、前行路上的“榜样”。

在连续多日的讨论中,40个代表团里始终洋溢着坦诚热烈的气氛。

三五结伴,谈笑步入会场;亲密合影,定格难忘瞬间;放声歌唱,表达心中憧憬……温暖在各个驻地传递,共鸣在彼此心间萌生。

### 共创未来

26日一早,河北省承德市丰宁满族自治县黄旗镇根营村党支部书记、村委会主任刘佩仿早早梳洗打扮,从驻地前往人民大会堂参加闭幕会。

在她的胸前,村里致富工坊用满族传统技艺制作的红布花格外夺目,“新起点,再出发,未来的日子一定会比我戴的花儿还灿烂”。

上午10时,闭幕会正式开始。

大会宣布当选的中华全国妇女联合会第十三届主席、副主席、常务委员、书记处书记名单。

掌声雷动,表达着对新一届“巾帼带头人”的热烈祝贺和热切期盼。

大会通过《关于中华全国妇女联合会第十二届执行委员会报告的决议》。

掌声如潮,寄托着在新征程上推动妇联工作高质量发展坚定决心和必胜信心。

大会通过《关于〈中华全国妇女联合会章程(修正案)〉的决议》。

掌声回荡,见证着历经70余载奋斗征程的妇联组织坚如磐石的闪亮初心和与时俱进的发展足迹。

一次次掌声经久不息,凝聚着共识、昭示着期待。

参与报告撰写的全国妇联权益部部长李颖难忘起草过程中的一个个不眠夜:“未来五年是妇女事业和妇联工作继续开来、跨越提升的重大机遇期。我们妇联干部将奋楫扬帆,笃行不怠,一步一个脚印把报告提出的目标任务落到实处,努力当好妇女群众信赖依靠的温暖娘家。”

上午11时许,《歌唱祖国》的激昂旋律响彻会场,大会胜利闭幕。全体与会人士起立,用双手打着节拍,共同唱出对祖国真挚的情感。

聆听着耳熟能详的旋律,在偏远海岛坚守27年的山东长岛综合试验区砣矶中心卫生院副主任护师刘小彩的脑海里浮现出小岛上终年飘扬的国旗。

“海岛虽小,但我们的工作方向不偏;海岛虽小,但我们妇女的作为不小。”刘小彩表示,作为一名小岛上的医务工作者,守护岛上妇女儿童的健康就是守护祖国,就是在为祖国“走向繁荣富强”贡献力量。

走出人民大会堂,代表们目光坚定、壮志昂扬。

穿戴传统苗族服饰,广西融水苗族自治县江门村党总支书记杨宁在人群中格外亮眼:“乡村振兴的火热战场上,我们‘苗阿嫂’大有可为”;

一身红色工装,中国石油大港油田第三采油厂首席技师官艳红质朴干练:“我将继续扎根油田一线绽放别样巾帼之美,为国加‘油’争‘气’不停歇”;

身着蓝色队服,安徽合肥蓝天救援队队长苏琴英姿飒爽:“党和人民需要的时候,就是我们巾帼志愿者奋不顾身、挺身担当的建功时刻”;

……

芳华竞展,映照时代荣光。

展望未来征程,似锦繁花迎艳阳绽放,巾帼诗篇必将随时代传唱。

(新华社北京10月26日电 记者黄玥、高蕾、董博婷、王明玉)