

胡奉雅应用智能先进焊接技术，把不同钢材“绣”入大国重器

为中国制造“量体裁衣”

筑梦现代化 共绘新图景
青春之歌

本报记者 刘旭

在鞍钢集团，有这样一个人，她以钢材为“布”，以焊枪为“针”，以独有的智能先进焊接技术为“线”，打破国际、国内首发新钢种应用壁垒，把不同钢材“绣”入中国万米深潜器、港珠澳大桥、“华龙一号”等大国重器中。她就是鞍钢集团钢铁研究院焊接与腐蚀研究所副所长、研究员胡奉雅。

34岁的胡奉雅先后负责或参与国家“十四五”重大专项、省级项目等近40项，成功破解钛复合材料无法熔焊的世界性难题，负责深海装备配套焊接材料和工艺开发，用于中国万米深潜器建造，打破了国外垄断，不断以科技创新为国家战略高技能领域赋能。

练就过硬本领

与焊接技术结缘，要从2008年说起。那年，胡奉雅第一次从电视上看到北京奥运会主体育场的鸟巢结构，那是来自鞍钢的钢材，她觉得这是实现报国梦的开始。为此，她报考了哈尔滨工业大学焊接技术与工程专业，

缩短中国海洋领域与世界先进水平的技术差距。她负责研发的高效窄间隙焊接技术，在日本、美国、德国的应用达70%以上，而在中国海洋领域几乎是零。

在鞍钢厂内有间千余平的焊接实验室，不同的焊接设备、不同的实验品操作台见证了胡奉雅潜心钻研的日日夜夜。胡奉雅经过两年上百次的实验，最终实现了窄间隙焊接技术的智能化、自动化，焊接成本较原有减少60%以上，生产效率提高3~5倍，一次性焊接合格率提高50%。这项技术成功输出至大连船舶、中集来福士等5家海洋企业，填补了钢铁企业和辽宁船舶领域的空白，实现行业引领，达到了国内领先水平。

在开发新产品与新技术的同时，胡奉雅积极解决生产难题，开发新工艺、新路线推动绿色制造。她负责的“焊丝盘条的工艺改进”课题，减少了炼钢工序，大幅提高生产效率，降低成本，产品质量得到重点用户认可，并且实现碳排放减少20%。

此外，为扩展鞍钢产品种类，胡奉雅负责了多个重点海洋、水电等新钢种焊接性研究，填补行业技术空白，成功开发大线能量焊接桥隧用钢，并应用在深中通道等大型工程中。该成果经专家组认定整体国际先进、部分指标国际领先。

创新引领破“坚冰”

工作以来，胡奉雅承担鞍钢新钢种焊接评定30余项，授权专利20篇，这些成果均用于生产实际，获各级科研奖项10余项，共创效千万余元。

胡奉雅将科技强国、科技创新视为奋斗的关键词，她将科研方向瞄准世界应用领域还是“零”的科研项目。

“钛钢复合板焊接技术研究”就是这样的课题，通过团队努力，项目实现了传统焊接技术升级，成功将该技术应用在池州长江大桥，并创新完成外置钛钢板大弯曲度的焊接，属国内首例。不过，这并未从根本上突破钛和钢无法直接熔焊这一世界性难题，胡奉雅经过不懈努力，成功在中间层材料的设计与新工艺研发方面实现重大突破，并申请相关专利。

如今，作为全国青年岗位能手的胡奉雅早已成长为团队负责人。她开始团结引领更多青年投身钢铁强国实践，带领鞍钢应用创新青年突击队在焊接领域不断创新，破冰水下原位修复核心技术。工作之余，她攻读博士学位，聚焦服务国家深空探测发展战略，锁定对空探测装备连接，为实现从“并跑”到“领跑”而不懈努力。



长白山“守山人”

只此青绿“长相守”

李圣文(右一)在长白山国家级自然保护区内向队员讲解巡护要点。

长白山是东北亚大陆重要的生态屏障，被誉为“物种基因库”。为了守护这片净土的长久安宁与平静，几代“守山人”在此默默坚守，李圣文便是其中之一。

“守山人”是对长白山自然保护区工作者的统称，他们是“绿水青山就是金山银山”理念的践行者。李圣文是长白山自然保护区管理局头道保护管理站负责前勤事务的副站长。头道保护管理站是长白山保护区最早成立的保护站之一，站内77名员工主要负责辖区1.3万公顷山林的保护工作。

无论遇到冬日凛冽寒风，还是夏日酷暑蚊虫，李圣文都要带着巡护小组穿行林海间，进行巡护巡护、病虫害防治、森林防火、打击盗采盗伐、野生动物保护等工作，守护着巍巍长白山。

新华社记者 吕帅 摄

一年4300项临床试验 我国新药研发提速

据新华社北京5月20日电(记者董瑞丰、戴小河)我国一年内登记开展的药物临床试验已达4300项，相关部门鼓励进一步提高志愿者参与临床试验的便利度，并要求持续加强全过程规范管理。

这是记者5月20日从国际临床试验日宣传活动现场了解到的信息。

当天是第20个国际临床试验日。国家卫生健康委科技教育司副司长顾金辉在活动现场介绍，国家卫生健康委近年来在全国支持针对不同疾病的示范性临床试验研究平台，并会同国家药监局等部门不断完善临床研究相关的规范治理体系。

临床试验是以人体为对象、旨在确定药

物安全与疗效的系统性试验，关系着新药、新疗法等医疗服务供给。《中国新药注册临床试验进展年度报告》显示，我国药物临床试验的年度登记总量2021年为3358项，2022年为3410项，2023年为4300项，数量持续增长。

中国医学科学院肿瘤医院自1960年开始

我国第一项肿瘤新药临床研究以来，迄今共进行了4700多项临床研究。据统计，已有184种抗肿瘤新药通过该院的临床研究成功上市，占国产抗肿瘤药物的七成以上。

“随着抗肿瘤领域新药、新疗法不断涌现，临床试验参与者在作出医学贡献的同时，也成为潜在获益者。”国家癌症中心/中国医学科学院肿瘤医院党委书记张勇表示，该院在全国率先开创了新药临床试验门诊，目前进行的500多项临床试验全面向患者开放，涉及肺癌、乳腺癌、食管癌、肝癌等多种肿瘤。

靶向发力注入人才活水 “从工到匠”推动产业创新

才供给与产业需求一定程度上存在脱节情况。为此，烟台市总从“入学+入职+入岗”破题，创新一贯制孵化培育模式，让“人人皆可成才、人人尽展其才”。

从职教入手，烟台市总积极为职业院校和高科技企业牵线搭桥，开展校企联合办学，鼓励开设校企共建专业、“订单班”，在理论教学、实习实践、创新创业等领域广泛合作，为职业院校学生无缝衔接产业工人提供

先行保障。

烟台职业学院2019级学生王彦霖正是这一举措的受益者。“技术骨干给我们上专业课，教学内容结合生产实际，这让我很快适应企业的工作环境。”王彦霖所在的应用化工专业就是烟台职业学院与万华化学集团合作建立的“订单专业”，如今，他已经正式入职万华化学集团。

精准施培、保障激励是诸多青年职工技

能提升、岗位成才的巨大驱动力。

近年来，烟台市总在全市实施精准施培方案，通过一对一、多对一的方式，为年轻职工精准提供个性化成才服务。组织技术能手、劳模工匠进车间一线，对口开展技能培训交流、联合技术攻关等活动，培养创新尖兵42万多名。

同时，烟台市总每年拨付300多万元专项资金，吸纳优秀高技能人才尤其是“高精尖缺”人才参加工匠选树培育。出台《关于进一步提高全市技术工人待遇的通知》，打造多部门支持、多层面参与的创新激励通道；全市2800多家企业已建立职工创新成果参与分配制度，为人才发展营造良好生态环境。

工会架“鹊桥” 巧解职工“终身事”

率超过了33%。

渝中区总工会党组书记、常务副主席叶梅表示，为给职工提供精准化的婚恋服务，区总工会通过购买数智第三方专业服务，线上汇集单身职工的婚恋交友信息，单身职工通过“ta展示”“云相亲”等方式，突破日常交友圈限制，在线上初步建立了解和认识，线下“网友见面”时，双方能迅速打破隔阂，提高“牵手”成功率。

在提升“牵手”成功率的路上，“红娘团”也功不可没。例如，巴南区总工会招募了153名职工担任“企业红娘”，既为单身男女牵线搭桥，也为受情感困扰的职工排忧解难；渝中区以“1+12+N”模式，动员各基层工会干部、工会社会工作者加入“红

娘”队伍。

“婚恋服务+”擦亮“工”字招牌

“没想到这场婚恋服务给我们带来了巨大的‘流量’和经营效益。”日前，重庆沙坪坝区磐泉烧陶瓷文创基地负责人陈勇谈及沙坪坝区总工会在该基地举办的职工婚恋交友活动时如是说。

今年3月，沙坪坝区总工会在该基地举办了“渝见·会聚良缘——创意田园爱情”职工婚恋交友活动。活动中，来自全市各领域的70余名单身职工，一边寻觅良缘，一边化身“宣传员”，为该基地宣传引流。

陈勇介绍，由于基地距城区有40多分钟的车程，平时客流量相对较少。可自打举办

相亲活动后，客流量比以往多了一倍多，经营效益也比以往提升了不少。

王玥丁说，从2018年开始，区总工会紧贴职工需求和辖区实际，将婚恋交友与城市品牌传播、非遗文化传承、职工人才培养、非公经济扶持、工匠精神弘扬等特色工作相结合。同时，采取“婚恋服务+培训”的模式，邀请专业老师对职工进行“美妆、美食、演讲、交友舞”等技能才艺培训，使职工既“交朋友”，又“学技能”。

打造婚恋服务职工特色品牌的决心，始于一场场活动，却又不止步于活动。李沁阳表示，近年来，全市各级工会将助企纾困、文旅融合、技能提升等服务社会发展大局的工作内容融入婚恋服务，走出了一条“聚焦职工需求、促进经济社会发展、工会组织上下联动、线上线下互动”的便捷高效婚恋服务工作新路子，在帮助职工解决“人生大事”的同时，也进一步擦亮了“工”字婚恋交友服务品牌。

国务院台办发言人就台湾地区领导人“5·20”讲话表态

新华社北京5月20日电 国务院台办发言人陈斌华20日就台湾地区领导人“5·20”讲话中有关两岸关系内容表示，当前，台海形势复杂严峻，根源在于民进党顽固坚持“台独”分裂立场，拒不承认体现一个中国原则的“九二共识”，勾连外部势力不断进行谋“独”挑衅。今天台湾地区领导人的讲话，顽固坚持“台独”立场，大肆宣扬分裂谬论，煽动两岸对立对抗，妄图“倚外谋独”、“以武谋独”。要和平不要战争、要发展不要衰退、要交流不要分离、要合作不要对抗，是岛内的主流民意。台湾地区领导人罔顾民意、逆流而动，释放了谋“独”挑衅、破坏台海和平稳定的危险信号，充分暴露了其“台独工作者”的本性。

陈斌华指出，大陆与台湾同属一个中国，台湾是中国不可分割的一部分。“台独”与台海和平水火不容。我们解决台湾问题、完成国家统一的意志坚如磐石，维护国家主权和领土完整的能力坚不可摧，反对“台独”分裂和外来干涉的行动坚决有力。对于任何形式的“台独”分裂行径，我们决不容忍、决不姑息。

陈斌华表示，祖国必须统一，也必然统一。不管岛内局势如何变化，不管谁当权，都改变不了两岸同属一个中国的事实，改变不了两岸关系的基本格局和发展方向，阻挡不了祖国终将统一的历史大势。我们将全面贯彻新时代党解决台湾问题的总体方略，毫不动摇坚持一个中国原则和“九二共识”，团结广大台湾同胞，努力推动两岸关系和平发展、融合发展，坚定不移推进祖国统一大业。

外送电量已占全区年发电量40%

“宁夏绿电”点亮东中部地区“万家灯火”

本报北京5月20日电(记者周子元)今天上午，国新办举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会，介绍“以建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区为牵引 加快建设现代化美丽新宁夏”有关情况。

宁夏回族自治区党委常委、自治区主席张雨浦在发布会上表示，经济发展方面，宁夏实现了量质齐升。2023年GDP增长了6.6%，居全国第5位。今年一季度增长了5.8%，连续8个季度进入了全国的前10名，规上工业增加值和农业总产值分别晋升到全国的第1位和第3位，创造了宁夏历史上最好的成绩。

作为我国首个新能源综合示范区，宁夏持续推动清洁能源产业发展，新能源的利用率连续5年超过97%。对此，宁夏回族自治区党委常委、常务副主席陈春平表示，宁夏出台了新能源的管理、建设、上网等20多项政策措施，开展了用能权、碳排放权等改革，最大限度地提高了资源配置效益，构建了新能源转型发展的制度框架。

据介绍，在以产业创新推动能源转型发展方面，宁夏重点抓好“一链一基地三通道”建设。“一链”是指新能源全产业链，宁夏已建立从“原料硅”到“光伏组件”的光伏产业链，从“零部件”到“整机组装”的风机产业链，从电池“正负极”到电站建设的储能产业链，新能源装备制造产值年均增长25%以上。

“一基地”是指清洁能源生产基地，宁夏正在建设国家大型风电光伏基地、抽水蓄能电站、氢能生产等重大项目，预计到“十四五”末，新能源装机规模将达到5500万千瓦，每年可减少二氧化碳排放量6500万吨以上。

“三通道”是指三条“西电东送”外送通道，已建成的宁夏到浙江、宁夏到山东两条外送通道，累计外送电量7000亿度，利用水平全国领先。外送电量已经占到了全区年发电量的40%。“还有一条宁夏到湖南的外送通道，这是国内首条以新能源为主的外送通道，建成后我区年外送电量将超过1000亿度。届时，宁夏每发3度电中就有1度是绿电，每2度电中就有1度外送。我们用源源不断的‘宁夏绿电’点亮了东中部地区的‘万家灯火’。”陈春平说。

46.9万人以赛促建助力沈阳“振兴突破”

(上接第1版)开展各类劳动竞赛激发广大职工创新创造潜能，沈阳各级工会组织劳模和职工创新工作室开展群众性“五小”活动1.1万余项，攻克技术难题302项，帮助企业创造和节约价值约12亿元。举办沈阳市首届职工技术创新大赛，共有384项入围决赛，评出获奖项目125项。举办劳模工匠沈阳行暨高技能人才合作交流大会，全国各地300余名大国工匠、劳动模范齐聚沈阳开展技术交流，合作解决了48个重点领域关键技术、卡脖子问题以及行业、企业技术难题。

沈阳市总工会主席席少清表示，2024年，沈阳市总将继续在大局下思考和行动，紧盯深入推进新型工业化、加快建设现代化产业体系、发展新质生产力的时代主题，推动劳动竞赛全方位、多领域、多形式开展，积极打造大比武、大练兵、大建功的火热场景，推动沈阳重大工程、重大项目、重点产业提质增效、加速发展。



中俄博览会上体验“多国味蕾”

5月20日，在第八届中俄博览会现场，参观者查看来自黑龙江林区的食品。

在哈尔滨国际会展中心举办的第八届中俄博览会上，来自不同国家和地区的各式美食吸引了人们的眼球，与会者的观展感受通过各种美味“延伸”到舌尖味蕾。

新华社记者 谢剑飞 摄