

2024年国际保护知识产权协会世界知识产权大会在杭州开幕

张国清宣读习近平主席贺信并致辞

新华社杭州10月20日电 2024年国际保护知识产权协会世界知识产权大会19日在杭州开幕，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清在开幕式上宣读习近平主席贺信并致辞。

张国清指出，习近平主席专门向本次大会致贺信，充分体现了中国对知识产权工作的高度重视。近年来，中国深入实施国家知识产权战略，加快推进知识产权强国建设，知识产权事业取得历史性成就。新时代新征程上，中国将

加快健全完善知识产权法律体系、管理体制、政策体系和规则体系，全链条强化知识产权创造、运用、保护、管理和和服务，持续提升知识产权治理能力和治理水平，进一步激发全社会创新活力，更好服务推动高质量发展、推进中国式现代化。

张国清表示，中国愿同各国在知识产权领域开展更多务实互利合作，一道坚定维护以世界知识产权组织为核心的知识产权多边体系，共同推

动完善知识产权国际规则和标准，携手构建共商、共建、共享的知识产权全球治理格局，让科技创新成果惠及更多国家和人民，更好增进人类福祉。

开幕式上，国际保护知识产权协会会长奥山尚一致辞，世界知识产权组织总干事邓鸿森视频致辞。本次大会由中国贸促会和国际保护知识产权协会共同主办，主题是“知识产权的平衡保护与创新”。

不断向高端化、智能化、绿色化发展

有色金属工业越来越“出色”

本报记者 刘温馨

经济新方位 传统制造业转型升级

从高铁车身到航天器的结构材料，从眼镜框架到人工关节、心脏支架……很多领域都离不开有色金属。

“有色金属是新材料的重要组成部分，也是典型的传统产业，发展新质生产力推动行业高质量发展，是大势所趋，也大有可为。”中国有色金属工业协会副会长陈学森介绍，近年来，坚持用新技术改造提升传统产业，有色金属工业不断向高端化、智能化、绿色化发展。今年以来，我国有色金属工业生产稳步增长，投资结构优化，重点产品进出口向好，各项经济指标均呈现出积极向上状态。前6月，有色金属企业工业增加值比去年同期增长10.8%，高出工业领域4.8个百分点。

据介绍，大规模设备更新和消费品以旧换新等一系列支持扩大内需政策带动有色金属消费，此外，“新三样”产业的迅速发展，高铁、航空航天等高端制造，以及以人工智能为重点的新一代电子信息等新兴产业发展也拉动了有色金属的需求。

科技赋能，创新驱动活力十足。高温超导材料、液态金属、增材制造材料等有色金属新材料批量进入市场；数控机床刀具、大规模轻合金等关键材料实现国内需求保障……行业主动把握新技术和新模式的发展，系统布局重点领域关键核心技术攻关，加强基础研究，提高新材料、新产品的供给能力和质量水平。去年全年我国有色金属工业新材料营业收入1.2万亿元，同比增长10%，成为支撑行业发展的新增长极。

数字转型，提质增效全面赋能。今年



1月，《有色金属行业数字化转型实施指南》发布实施，基于有色金属行业金属品种多、工艺流程复杂等特点，在规模效应明显的铜、铝、铅、锌等品种先行开展数字化转型试点，逐步覆盖稀有、稀散、贵金属等品种，协同推进有色金属行业矿山、冶炼、加工企业的数字化转型。

“近年来，我国有色金属行业数字化、信息化、智能化工作持续开展，部分企业已经开展数字化转型的试点和探索，建立了一批智能矿山、智能工厂、智能车间等。”陈学森说，自动控制、工业互联网架构深度融入矿山、冶炼、加工全生产流程。通过实施数字化

转型，行业企业产品质量和生产效率得到明显提高，人力成本和安全风险显著降低。

绿色低碳，循环发展迈上新台阶。应用一批先进绿色低碳技术与装备，行业实现能耗和污染物排放大幅降低；编制一系列再生原料标准，切实推进再生资源、工业固废综合利用……近年来，有色金属工业产业结构、用能结构明显优化，低碳工艺研发应用取得重要进展，重点品种单位产品能耗碳排放强度进一步降低。

数据来源：中国有色金属工业协会
制图：张芳曼

依赖进口。做切削刀具用的进口普通碳化钨粉价格比国内贵20%，进口纳米碳化钨粉甚至要贵两倍。且国外公司响应速度慢，不仅需提前预订，交期还要等待好几个月。“刀具市场需求变化很快，经常是订单来了，原料供应却跟不上。”周鹏说。

受制于人怎么办？自己干！

2021年初，在湖南株洲，投资8000多万元的中粗碳化钨粉智能车间在距离株钻公司仅8公里的中国五矿所属中钨高新株硬公司开工建设，年底即竣工投产。

智能车间里宽敞明亮。粗颗粒钨

智能化改造提升了效率和品控，制备工艺流程技术攻关也没有止步：对碳化钨工序进行精准的碳化温度设计，并辅以先进的球磨及气流粉碎技术和工艺，保证了碳化钨粉的结晶完整性及分散性达到最佳状态……“车间下线的中粗碳化钨粉在均匀性、耐磨性和耐热敏感性等方面均展现出优越性能，可以自给自足。”刘斌说，原料实现公司内部自主可控后，就可以根据上下订单灵活调整生产计划，及时响应市场需求。

下游需求牵引上游技术进步，碳化钨粉不断提质升级向更高端迈进。好原料造就好产品，高品质碳化钨粉为下

硬质合金的高端原料实现自主供应

工业母机“牙齿”更坚固

本报记者 刘温馨

硬质合金刀具的切削速度快7倍，使用寿命可延长近80倍。

硬质合金何以“坚不可摧”？

从硬质合金的原材料碳化钨粉中可以找到答案。“就像咖啡粉品质直接影响咖啡口感。碳化钨粉的质量，很大程度上决定了硬质合金产品性能。”中国五矿所属中钨高新株钻公司总经理助理周鹏说。

碳化钨粉的晶粒度越细，合金材料的硬度、强度和抗磨性能越高，黏结剂与碳化钨的结合越紧密，材料更稳定。但是，如果晶粒度过小，又会降低材料的韧性、导热性能和机械强度，加工难度也会增加。“精准控制技术指标和工艺细节是最大的难点。”周鹏说，公司在开发高端合金产品的过程中，对碳化钨粉的品质要求越来越严格。

很长时间以来，高端碳化钨粉主要

粉料仓上，二维码记录原料信息，自动运料叉车闪烁着感应灯，穿梭在还原炉与碳化炉间，投料、卸料、转料等10多道工序几乎不用人工操作。

过去，株硬公司年产碳化钨粉几百吨，仅能满足小部分普通切削刀具的生产需求。全自动智能化升级后，单位加工成本下降30%以上，产能扩大两倍，降本增效的同时，产品品质大幅提升。

“以钨加碳混合物碳化环节为例，我们通过改进方管炉的结构、密封等，有效保证了粉末碳化控温的稳定性，并增加了自动压舟、装卸料的功能，提升了工作效率。”株硬公司粉末事业部副总经理刘斌说，生产高品质碳化钨粉，难点在于控制精度。标准化智能设备取代人工操作，增强了碳化钨粉的一致性和稳定性，批次之间的各项指标波动范围较之前缩小一半。

游硬质合金产品注入良好“基因”，使产品性能更优，并可应用在航空航天、电子信息等领域。

目前，株钻公司数控刀具的国内市场占有率接近20%。今年上半年，株钻公司数控刀片销量实现同比增长24%。

“今年以来，各地推动大规模设备更新，老旧机床的更新换代将驱动数控刀具行业进一步发展。”中钨高新副总经理沈慧明说，在钨深加工领域，随着国内产业结构调整、制造业转型升级、智能制造以及新能源等新技术新产业发展，全球刀具需求总量有望继续增长。

中粗碳化钨粉产线旁，另一条投资2.5亿元的超细碳化钨粉智能产线建设正酣。“预计明年竣工投产，届时超细碳化钨粉品质将达到国际先进水平。”刘斌说。

权威访谈

学习贯彻党的二十届三中全会精神

习近平总书记强调：“深入发掘中医药宝库中的精华，充分发挥中医药的独特优势，推进中医药现代化，推动中医药走向世界，切实把中医药这一祖先留给我们的宝贵财富继承好、发展好、利用好，在建设健康中国、实现中国梦的伟大征程中谱写新的篇章。”

党的二十届三中全会《决定》提出，“完善中医药传承创新发展机制”。为深入学习领会党的二十届三中全会精神，本报记者采访了国家卫生健康委员会党组成员、国家中医药管理局局长余艳红。

全面深化中医药改革，在健康中国建设中彰显中医药独特优势

记者：如何深刻理解《决定》提出的“完善中医药传承创新发展机制”这一部署要求？

余艳红：《决定》作出“完善中医药传承创新发展机制”的重大战略部署，体现了党中央、国务院对中医药工作的要求是一以贯之的，是在推进中医药工作理论创新、实践创新基础上的与时俱进。我们必须深刻理解把握、坚决贯彻落实习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，突出问题导向、坚持目标导向，把中医药传承创新发展摆在进一步全面深化改革全局中谋划推进，通过制度创新坚决破解深层次体制性障碍和结构性矛盾，激发中医药改革的整体效应和最大效能。

着眼于加快释放中医药多元功能和文化价值，更加主动地服务和融入重大国家战略，自觉在大局中进一步找准中医药工作的定位，提升中医药对经济社会的贡献度和显示度。

着眼于充分发挥中医药在健康中国建设中的独特优势。在深化医药卫生体制改革中，进一步促进中医药特色优势发挥，鼓励中医药服务提供和使用的机制，进一步健全中西医协同机制，促进中西医结合，不断彰显我国卫生与健康事业中西医药相互补充、协调发展的显著优势。

着眼于促进中医中药协同发展。坚持系统观念，强化部门联动，优化政策供给，以提升中药质量为基础，以科技创新为支撑，加快构建一二三产业融合贯通的现代中药产业体系，打造中药国家品质、国家品牌，提升中药产业核心竞争力，形成中医中药联动发展的新局面。

着眼于促进中医药治理体系和治理能力现代化水平不断提高。坚持以制度建设为主线，进一步在“四个建立健全”上下功夫、做文章，进一步建立健全中医药法规，建立健全中医药发展的政策举措，建立健全中医药管理体系，建立健全适合中医药发展的评价体系、标准体系。用好改革试点，更好地推动解决中医药发展不充分不平衡问题。

加快优质中医医疗资源提质扩容 下沉和区域均衡布局，着力满足“方便看中医、放心吃中药”的民生期盼

记者：如何通过改革让群众享受更优质的中医药服务？

余艳红：深化中医药改革，就是要奔着解决群众预防保健和看病就医最关心最直接最现实的问题去，进一步促进优质中医医疗资源提质扩容，建成融预防保健、疾病治疗和康复于一体的优质高效中医药服务体系，更好地满足人民群众日益增长的中医药健康服务需求。

一是健全优质高效中医药服务体系。加快促进优质中医医疗资源扩容下沉和区域均衡布局。强化中医类国家医学中心和区域医疗中心、国家中医药疫病防治基地和紧急医学救援基地、中医特色重点医院等的区域带动作用，持续提升县级中医医院“两专科一中心”建设，支持各地开展中医馆服务能力提升、中医馆建设，推动

完善中医药传承创新发展机制

访国家卫生健康委员会党组成员、国家中医药管理局局长余艳红

本报记者 杨彦帆

中医馆中医医师配备实现全覆盖。建设1000个国家级、3000个省级、6000个市县级中医优势专科，形成专业与地域覆盖广泛、结构布局合理、中医特色鲜明、临床疗效显著、具有示范带动作用的中医优势专科网络。

二是健全鼓励中医药服务提供和使用的政策机制。着力破解医改中医药工作中遇到的深层次体制机制问题，促进中医药融入医改所有政策。推进符合中医药特点的医保支付方式改革，遴选推出一批适宜按病种付费的优势病种。推进建立适应中医药行业特点的公立中医医院薪酬制度和编制动态调整机制。建立完善中医药全面融入健康中国建设的长效机制，促进全人群、全生命周期、全流程中医药健康服务。

三是推动中西医协同发展。谋划高水平中西医协同资源布局，扩大高质量中西医协同服务供给，加快构建中西医结合的应急医疗体系。深化中西医协同“旗舰”医院和“旗舰”科室建设，在区域乃至全国发挥中西医协同发展示范引领、辐射带动作用。围绕重大疑难疾病开展中西医联合攻关，提高重大疑难疾病诊疗能力和临床疗效。

统筹推动教育科技人才体制机制一体改革，为中医药传承创新发展提供不竭动力

记者：如何强化教育、科技、人才在中医药传承创新发展中的基础性、战略性支撑作用？

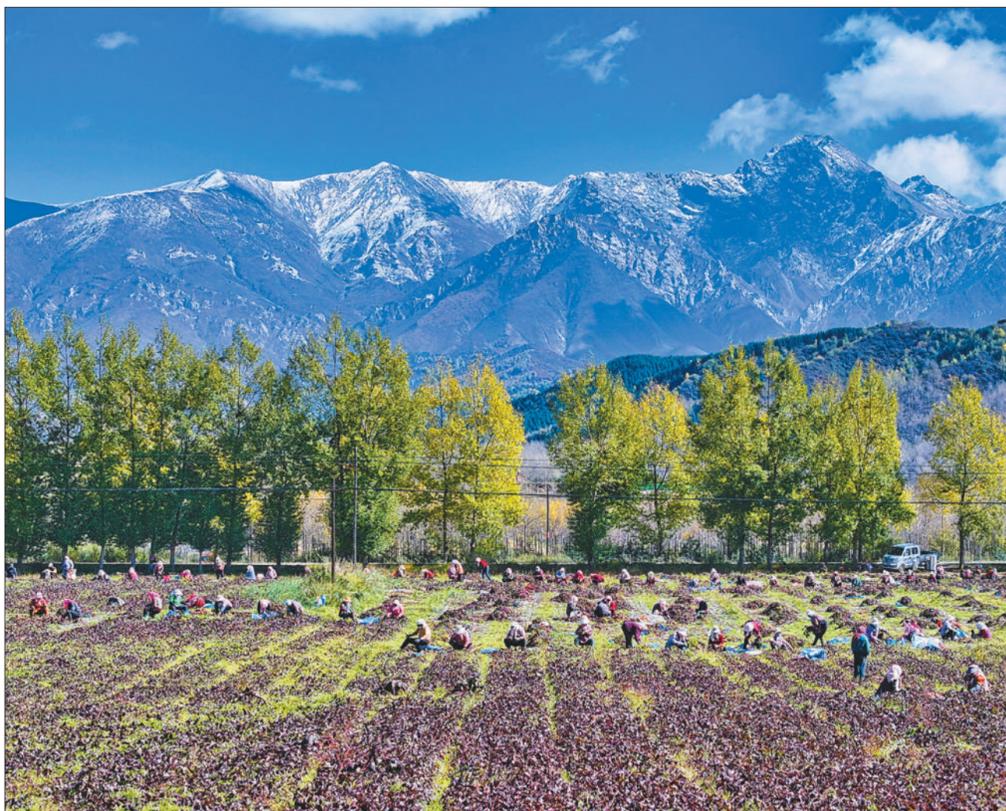
余艳红：党的二十届三中全会提出，教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。完善中医药传承创新发展机制要统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。

第一，深化中医药教育综合改革。坚持科教融汇、产教融合、医教协同，不断完善符合中医药特点的人才培养模式，加快建设高质量中医药教育体系。健全完善国家医学教育医教协同工作机制，坚持以需定招，提升人才培养效能。调整优化中医药院校专业布局，扩大中医学九年制、“5+3”一体化招生规模，提高生源质量。一体推进学科—专业—课程—教材改革，强化学生中医思维、实践能力和创新能力培养。改革完善中医医师规范化培训模式，推进中医专硕与中医规培有机衔接。

第二，深化中医药科技体制改革。落实国家科技体制改革要求，完善中医药科技工作体制机制，体现行业管理特点和优势，建立重大需求清单、重点科技问题清单和科技攻关任务清单并动态调整。理顺国家重点研发计划“中医药现代化”重点专项管理机制，深化中医药领域国家重点实验室、局重点实验室和中国中医药循证医学中心建设，推动国家中医药传承创新中心建设。推进提升高水平中医医院临床研究和成果转化能力试点成果产出。加快构建现代化中药产业体系，以创新优质先进的生产力促进中药产业升级。

第三，深化中医药人才发展体制机制改革。贯彻落实中央人才工作会议精神，着力破解人才发展体制机制难题，提升行业人才吸引力，激发中医药人才干事创业动力活力。深入实施中医药特色人才培养工程（岐黄工程），坚持“顶天立地”培养人才，坚持“四个面向”造就人才，加快构建领军人才、青年优秀人才、基层实用人才梯次衔接的中医药人才队伍。推动强化中医药院校、医疗机构、科研院所等企事业单位在人才培养、引进、使用等方面的用人自主权，畅通人才交流通道。以创新能力、质量、实效、贡献为导向，完善人才分类评价机制。

从改革带给中医药发展和人民群众的获得感中，我们深刻体会到，只有坚定不移贯彻以习近平总书记为核心的党中央作出的重大改革部署，不断深化改革，我们才能在中医药发展重要领域和关键环节不断取得突破，不断谱写中医药高质量发展新篇章。我们将继续坚持问题导向、实践导向，以钉钉子精神抓好改革落实，确保任务执行有力、目标完成到位，推动新时代中医药高质量发展。



青海省海东市互助土族自治县依托海拔高、日照长等自然条件，大力发展特色种植养殖产业，有效促进农民持续增收。图为近日，东和乡黑庄村村民正在采收火麻。火麻亩产值可达3000元，高于小甜菜等当地传统经济作物。

本报记者 贺勇摄