中共中央办公厅国务院办公厅关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见

为推动科技创新和产业创新深度融合，经党中央、国务院同意，现提出如下意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，认真落实四中全会部署，深入实施创新驱动发展战略，以发展新质生产力、建设现代化产业体系为目标，以构建企业主导、各主体协同的产学研融通创新体系为重点，推动全链条贯通、全领域覆盖、全要素融通、全方位保障，形成科技创新和产业创新互融共促新格局，打通从科技强到产业强、经济强、国家强的通道，为加快高水平科技自立自强、实现高质量发展、建设社会主义现代化强国提供支撑。

工作中要做到：坚持准确把握科技革命和产业变革新趋势新特点，加强系统谋划和一体推进；坚持统筹科技供给和需求牵引，围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链；坚持强化企业创新主体地位，完善激励创新的市场机制，推动创新资源向企业集聚；坚持以改革激发创新活力，坚决破除阻碍科技创新和产业创新深度融合发展的思想观念和制度障碍。

二、促进创新链产业链无缝对接

（一）健全创新统筹机制。发挥新型举国体制优势，强化科技创新和产业创新战略规划、重大任务、政策措施的统筹协调。按照“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”要求，在重点前沿领域统筹科技和产业发展重大政策、重大工程、重大项目。加强科技、产业、金融、教育、人才等政策协同。面向地方、行业开展科技创新和产业创新深度融合监测评估，把科技创新引领产业发展和产业创新水平作为重点内容。

（二）改革任务组织模式。强化国家科技计划项目的产业应用导向，常态化征集企业需求，在指南编制、立项评审、项目验收中，合理增加来自企业和创业投资机构的专家数量，推动科技界、产业界、用户等多方参与。健全企业牵头项目的管理规定，完善“揭榜挂帅”、“业主制”等组织方式和“里程碑”管理、分阶段拨款等资助方式。健全“应用考核技术、市场考核产品”的项目验收机制，加强研发目标和产业化目标一体考核。推动国家重大工程和产业发展专项同步部署科研任务，明确科技创新目标，健全组织实施机制。

（三）畅通科技成果转化途径。健全研用一体的成果转化应用机制，产业应用目标明确的国家科技计划项目，原则上由企业牵头实施并主导成果转化。支持高校、科研院所设立技术转移机构或岗位，强化知识产权、创业孵化、科技金融等专业化服务，通过技术转让、许可、作价投资等方式加快成果应用。深化职务科技成果赋权和资产单列管理改革，鼓励科技成果完成人全过程参与成果转化，引导高校、科研院所按照先使用后付费方式把科技成果许可给中小微企业使用。健全全国一体化技术市场，促进专业化市场化技术转移机构发展，加强技术经理人队伍建设。

（四）强化场景驱动创新。实施新技术新产品新场景应用示范行动，加大场景培育和开放力度。支持地方在政务服务、智慧城市、乡村建设等领域加大应用场景建设和开放力度，加强技术、场景等供需信息汇集发布。强化场景开放协同共享。

三、以高质量科技供给支撑现代化产业体系建设

（五）以关键核心技术突破提升产业链自主可控水平。推动集成电路、工业母机、高端仪器、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。深入实施产业基础再造和重大技术装备攻关等工程，聚焦重点领域薄弱环节，强化基础零部件及基础元器件攻关，突破关键基础软件，攻克关键基础材料，加强先进基础工艺和产业技术基础研发。

（六）以原创性颠覆性科技创新培育壮大新兴产业和未来产业。加强基础理论研究和底层技术研发，开展颠覆性技术挖掘甄别，加速科学发现和技术突破。实施产业创新工程，一体推进创新设施建设、技术研究开发、产品迭代升级，加快新能源、新材料、航空航天等战略性新兴产业发展，因地制宜建设各具特色、优势互补的战略性新兴产业集群，着力打造新兴支柱产业。推动低空经济健康有序发展。在量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等前沿领域，探索多元技术路线、典型应用场景、可行商业模式，加快推进前沿技术产业化商业化，培育形成未来产业。

（七）以先进技术改造提升传统产业。深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，加速工业互联网创新发展，促进数字经济和实体经济深度融合，推动制造业智能化、绿色化、融合化发展。加强种业、农机装备等科研攻关，加快农业科技成果推广应用。构建全产业链科技服务体系，促进科技服务业优质高效发展。全面实施“人工智能+”行动，推动人工智能全方位赋能千行百业。

四、加强企业主导的产学研融通创新

（八）全面增强企业创新能力。完善企业常态化参与国家科技和产业发展战略、规划、政策制定机制。推动国家自然科学基金试点向民营企业开放，扩大企业创新发展联合基金范围和规模。鼓励国有企业加快建立独立核算、免于增值保值考核、容错纠错的研发准备金制度。鼓励科技型中小企业加大研发投入，提高研发费用加计扣除比例。支持企业牵头建设科技创新平台基地。完善国家重大科技基础设施、大型科研仪器、国家科学数据中心等向企业开放制度。加大各类科技人才计划对企业的支持力度，加强企业博士后工作站建设。

（九）加快培育壮大科技企业。优化科技领军企业培育机制。支持高新技术企业发展。完善科技型中小企业及专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业培优机制。加快培育科技型初创企业，完善创业孵化、投融资等服务保障。深化大中小企业、产业链上下游企业融通创新，引导大企业向中小企业开放研发平台、应用场景和供应链，先试首用中小企业创新产品。

（十）加强创新主体协同联动。支持科技领军企业发挥创新链产业链链长作用，牵头组建创新联合体，增强体系化科技攻关能力。国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学加强与科技领军企业合作，注重从产业需求中凝练科学问题，强化战略性前瞻性技术攻关。鼓励企业参与高校、科研院所科研活动和人才培养。支持企业与其他创新主体共建研发机构、共设科研项目。

五、提高创新资源统筹配置效能

（十一）促进科技、产业、金融良性循环。构建与科技企业全生命周期融资需求相适应的科技金融体系。发挥国家创业投资引导基金作用。政府出资的创业投资基金和国有资本创业投资基金强化投早、投小、投长期、投硬科技，健全长周期考核、差异化监管和退出机制。推广“创新积分制”，强化对科技型中小企业创新能力的量化评估。高质量建设债券市场“科技板”。建立科技保险政策体系。

（十二）加强人才协同培养和使用。围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人，完善科技、产业部门等多方参与的学科设置调整机制。推广校企联合、工学交替和“双导师制”。完善高校、科研院所科研人员选派挂职、兼职和离岗创业政策，推广科技特派员等模式。支持高校、科研院所聘请企业创新人才担任产业导师、产业教授。支持青年科技人才创新创业，大力培育科技型企业家。

（十三）建设融合创新平台。统筹布局国家新兴产业创新中心、国家产业技术工程化中心、国家技术创新中心、国家制造业创新中心等，强化重点产业关键共性技术供给。建设概念验证中心、中试验证平台，为新技术新产品产业化应用提供服务。支持转制科研院所建设产业技术研究院等共性技术平台。支持地方规范发展新型研发机构，面向产业加强共性技术研发应用。

六、营造深度融合的良好生态

（十四）健全激励创新的市场环境。破除不合理限制创新产品进入市场的制度障碍，在新业态新领域开展放宽市场准入试点，探索开展承诺即入制。加强新技术应用监管，探索“沙盒监管”方式。推动健全人工智能、生物技术等前沿领域法律法规，完善科技伦理制度规范。

（十五）加强知识产权保护、运用和技术标准建设。强化商业秘密和新业态新领域知识产权保护，在产学研合作、科技成果转化中健全利益共享、风险共担机制。全面实施专利开放许可制度。加强国家重大科技项目专利布局。强化国家重大科技项目标准布局，统筹设置标准研究任务和考核目标。全面加强前沿领域国家标准、国际标准研制和预标准研究。推动企业标准、团体标准提质增效。

（十六）完善创新激励和评价政策。健全创新活动全链条政策体系，落实科技创新税收优惠等政策。健全科技成果转化、创业投资等方面尽职免责机制，探索建立负面清单。完善国有企业分类考核评价体系，提高企业与高校、科研院所等联合研发费用视同利润加回的比例。将产学研合作、科技成果转化成效等作为高水平研究型大学、科研院所评估和科研人员评价的重要内容。

七、拓展深度融合的发展空间

（十七）支持地方开展深度融合先行先试。加强对地方科技和产业布局的宏观指导，引导各地立足禀赋优势锻造科技长板和产业特色。加强央地协同，健全中央与地方科技投入共担、重大任务联动实施机制。完善区域创新体系，加强跨区域协同创新。统筹发展各类科技创新和产业创新功能区，推动国家高新技术产业开发区、国家自主创新示范区等开展政策先行先试。推动国际科技创新中心、区域科技创新中心和有条件的地方开展科技创新和产业创新深度融合发展改革试点，深入实施激发产业创新活力专项行动，建设富有活力的创新城市，打造原始创新策源地。

八、加强组织实施

各地区各有关部门要在党中央集中统一领导下，结合实际抓好本意见贯彻落实。

（新华社北京10月21日电）



防御台风『蔷琵』

中央气象台十月二十一日预报，位于西北太平洋洋面上的台风『蔷琵』正向我国台湾以东洋面靠近，后续将对我国东南部海域、华东等地产生风雨影响。经综合研判和应急会商，中国气象局启动重大气象灾害（台风）四级应急响应。图为在浙江省温岭市石塘镇箬山渔港，渔船有序停泊，防御台风『蔷琵』。 新华社发

前三季度医保统筹基金支出超1.7万亿元

据新华社北京10月21日电（记者彭韵佳）国家医保局10月21日发布数据，2026年1月至9月，我国基本医疗保险（含生育保险）统筹基金总收入23028.33亿元，基本医疗保险（含生育保险）统筹基金总支出17515.19亿元。

前9个月，职工基本医疗保险（含生育保险）统筹基金支出10044.28亿元，其中生育保险基金待遇支出1010.10亿元；城乡居民基本医疗保险统筹基金支出7470.91亿元。

辽阳菱镁产业向“新”突破

（上接第一版）自主攻克高效内热式还原低成本炼镁、钛镁合金精准熔炼、挤出制坯等核心技术，远期规划将项目打造为金属镁、钛镁合金锭、钛镁合金材超大产能规模的产业集群。

产业向“新”突破，离不开高端智力赋能。8月25日，辽阳市政府与沈阳化工大学签署战略合作框架协议，双方明确在镁质新材料、金属材料精深加工等领域，联合开展技术攻关。随后，沈阳化工大学主要负责同志再次赴辽阳开展产学研对接活动，实地走访钛镁科技等企业，围绕镁冶炼绿色低碳技术、高端镁新材料研发等议题进行深入探讨，加速推动科研成果从实验室走向生产线。

放眼全省世界级菱镁产业基地建设大局，辽阳未扎堆传统耐火材料赛道，也没有简单地在原字号上打转，而是选择立足资源禀赋、错位发展，聚焦三大精深加工板块持续发力，绘就独具特色的“镁”好图景。镁，这种最轻的工程结构金属，正在辽阳焕发出前所未有的“重量”。

廑续红色血脉 走好新时代长征路——

方大集团东北制药以实干聚力 铸就新时代奋进底色

八十载薪火赓续，辽宁方大集团东北制药在风雨征程中砥砺前行。今年是中国工农红军长征胜利90周年，伟大长征精神所蕴含的坚定信念、不畏艰险、团结奋进的精神内核，穿越时空、历久弥新，同样指引着这家有着深厚红色基因的民族药企走好属于自己的新时代长征路。辽宁方大集团东北制药一代代劳动者将长征精神内化于岗位实践、外化于实干担当，把个人理想融入企业发展大局。在公司近期颁发的“十年突出贡献奖”中，销售骨干刘全中、设备维保班长孙庆宏便是杰出代表——一人驰骋市场拓渠道，一人扎根车间保生产，他们以数十载坚守实干，生动诠释着攻坚克难的品格，为企业决战全年经营目标汇聚起磅礴的榜样力量。

驰骋市场一线
敢闯善为筑牢供给防线

从车间工人成长为全国普药特药商务骨干，刘全中20余年奋战在销售一线，一路“闯关夺隘”，恰似一场永不停歇的“长征”。1987年，刘全中进入东北制药，数年后转岗成为基层销售业务员。彼时，医药销售以线下拓展为主，寒冬迎着凛冽寒风、盛夏顶着炎炎烈日跑遍各地市场，是他雷打不动的工作常态。无论面对大型商业集团，还是县域小微批发商，他始终恪守诚信为本的准则，宁愿自己多奔波、多承担成本，也决不延误客户一笔订单。凭借踏实肯干的作风，他一步步走上管理岗位，却依旧坚持深入市场一线，精准把握全国普药、特药渠道动态，用脚步丈量市场，用诚意赢得信赖。

近十年来，带量采购落地、行业渠道深度重构、市场竞争日趋白热化，普药赛道挑战接踵而至。面对重重考验，刘全中拿出长征路上攻坚克难的劲头，临危受命重构全国经销商合作体系。他逐一梳理经销商资源，打破固有的按区域划分渠道的模式，构建“核心商业直连+区域深度分销”双层渠道架构。对上联动大型商业平台，压缩流通环节保障货源稳定；向下深耕县域基层市场，筛选培育优质分销商，补齐终端配送短板。

开拓市场的同时，刘全中坚守原则底线，维护市场生态。他从严开展价格维护，坚决打击窜货、低价倾销等扰乱市场秩序的行为，即便是合作多年的老客户，触碰红线也不徇私，守护企业品牌信誉。

扎根生产阵地
匠心实干守护产线运行

在生产线的后方阵地里，101分厂维修班班长孙庆宏，以工匠精神践行着长征精神的坚守与担当，当好生产线的“守护人”。他肩负分厂十余条生产线、千余台设备的维保重任，坚持常态化巡回检查，对每台设备运行状况、常见故障了然于心。设备一旦出现故障，他总是第一时间赶赴现场处置，用娴熟的技术和最快的速度恢复生产。在2022年生产保供的关键时期，为保障重点药品稳定生产，他主动请缨驻厂20余天，吃住都在车间，以钢铁般的坚守筑牢药品生产保障防线。

保障设备稳定只是基础，立足岗位搞革新才是他的另一把“利器”。扎根维修岗位十余年，孙庆宏直面生产现场各类痛点难题，牵头完成自主维修项目210余项，主导小改小革、修旧利废项目30余项，参与厂级创新立项4项。从改造口服液出瓶机构降低碎瓶损耗，到优化真空泵供水管路破解设备密封易损顽疾；从改进压片机加料口显著提升片剂质量指标，到研究供暖蒸汽回水再利用实现余热回收……一项项务实改造，实现了提质、降本、增效的多重价值。与此同时，他倾囊相授维修技术，悉心带教青年徒弟，为企业培养了一批又一批后备技术人才。

传承精神火炬
接续奋斗走好产业新长征

走好新时代的产业长征路，从来不是一人一事的孤军冲锋，而是无数劳动者的接续奋斗。刘全中、孙庆宏，不过是东北制药数千名在岗员工的缩影。80年来，东北制药历经计划经济、股份制改革、企业转型的数次跨越，正是一批又一批像他们这样的员工，传承着不畏困苦、实干担当的红色底色，与企业同呼吸、共命运，在销售、生产、设备、后勤等各个岗位攻坚克难，推动企业跨越一道道发展关隘。

当前，正值四季度攻坚冲刺的关键阶段，东北制药以先进典型为标杆，把长征精神转化为干事创业的强大动力，引导全体员工对标榜样、立足岗位担当作为，将榜样力量转化为攻坚实干的实际行动，奋力走好新时代长征路，书写民族药企高质量发展崭新篇章。 李 丹



东北制药员工国庆节期间坚守岗位，以实干助力企业发展。 东北制药供图