

# 感受创新一线的强劲脉动

## ——总书记挂念的百姓身边改革事之科技体制改革篇

□新华社记者

“要深化科技体制改革，大力培育创新文化，健全科技评价体系和激励机制，为创新人才脱颖而出、施展才华创造良好环境。”

从全面完成《深化科技体制改革实施方案》部署的143项任务，到接续部署实施科技体制改革三年攻坚方案……党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把科技体制改革作为全面深化改革的重要内容，全面发力、多点突破、纵深发展，支撑全面创新的制度性、基础性框架基本建立，推动我国进入创新型国家行列，全球创新指数排名从2012年的第34位上升至2022年的第11位。

岁末年终，记者深入吉林、浙江、山东等地，走进科技企业，探访高校院所，聆听来自基层的改革体会，感受创新一线的强劲脉动。

### “春风送雨”强化企业科技创新主体地位

“这个产品处于全球领先水平，我们因此收获了大量业内好评和海外订单。”长春希达电子技术有限公司副总经理汪洋告诉记者。

今年，希达电子工作人员携带自主研发产品参加了欧洲视听设备与信息系统集成技术展览会等国内外多个展会，其中120英寸4K Mini LED直显超电视备受关注。

2010年，从中国科学院长春光机所毕业的汪洋跟随导师来到该所孵化的希达电子“创业”，他看好LED显示和LED照明产品的前景，并将所学专业投入实践。经过多年努力，公司自主研发了倒装LED COB显示产品及大功率LED照明产品等，科技感满满。

随着LED产业的不断发展，需要的资金投入越来越大。“起初只考虑做好科研攻关，但与市场接触越深入，越发现只懂科研行不通。如果无法扩大融资、提高市场份额，企业如何获得充足的资金支持研发呢？”他说。

2013年，党的十八届三中全会通过《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，提出强化企业在技术创新中的主体地位，激发中小企业创新活力。近年来，吉林省为了提升企业创新主体地位，落实惠企政策，持续完善科技企业逐级培育、转型升级的扶持体系。

“企业在发展关键时刻得到政府及时雨般的支持。”汪洋说，2017年企业突破创新了倒装LED集成封装技术，为了抢占市场先机，需要尽快购置设备进行产业化，但企业面临流动资金不足的困扰。在全面了解希达电子面临的困难后，当地政府指派专人协调，促成了龙翔集团与企业合资成立子公司，使企业有了充足的资金扩大产能。2018年，希达电子产值突破2亿元。

在汪洋看来，政府提升企业创新

## 新时代新征程新伟业·习近平总书记关切事

主体地位的举措体现在多方面。他指着吉林省出台的《关于激发人才活力支持人才创新创业的若干政策措施（3.0版）》告诉记者，与过去比，政策更加注重支持企业各类人才的培养激励，首次制定企业人才分类认定标准，让企业在吸引、培养、留住创新人才上更有保障。

“还有省市的科技进步奖，过去是以高校和科研院所为主，现在政府鼓励让企业积极申报……”细数近年来的变化，汪洋感慨颇深，“作为公司成长的见证者，各项扶持举措让企业获得源源不断的创新动力，我们也得持续提升自主创新能力，更快更好地成长。”

### 【新闻深一度】

强化企业科技创新主体地位，是深化科技体制改革、推动实现高水平科技自立自强的关键举措。习近平总书记在党的二十大报告中强调，强化企业科技主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链产业链资金链人才链深度融合。

从建立企业主导的产学研协同创新机制、加强科技创新服务体系建设、健全产学研用协同创新机制，到围绕企业全生命周期出台税收优惠政策，再到国家科技计划提高企业的参与度和话语权……党的十八大以来，一系列改革措施促进各类创新要素向企业集聚，持续激发企业创新活力，科技型产业集群不断发展壮大。

### “打通关节”提高科技成果转化和产业化水平

下派到浙江西南山区的龙泉市已有十多年，浙江大学教授熊树生的干劲越来越足。

“不是在龙泉，就在为龙泉产业奔走的路上。”他说。

熊树生是浙大教授，也是龙泉汽车空调产业的首席专家。他说，这几年，随着技术市场逐步发展、技术转移机制逐渐健全，“高校和企业之间不再区别‘你’‘我’，合作越来越融洽”。

几年前，如何让科技成果“走”出实验室，尽快转化成现实生产力，还是个令熊树生困扰的难题。“创新有成本，中小微企业难免‘瞻前顾后’。”他说。

2021年，浙江开始探索科技成果“先免费试用、后付费转化”模式，推动科技成果转化。龙泉当地一家企业浙江创新汽车空调有限公司看准时机，从中国浙江网上技术市场平台上获得了熊树生团队“一种新能源车热泵冷暖空调散热器及其加工设备”等三项发明专利两年的免费试用期限。

“以前使用专利需要投入资金，现在先试用，效果好再付费，我们更有安全感！”浙江创新汽车空调有限公司负责人林有彬说，为增进企业和科研团

队互信、减少风险，企业还购买了“先用后转履约保证保险”，保障双方权益。

“多亏熊老师的这几项科技成果，企业在过去两年生产线马不停蹄，每年都有15%至20%的业务增长。”林有彬说，公司业务主要集中在东南亚、南美等地，下一步还将向欧洲和北美拓展。

通过成效显著的产学研合作，熊树生团队和企业联系更紧密了。“不仅是技术改造、产线升级，企业外出考察、融资引资等也总要请熊老师去把把关。”林有彬说。

“先免费试用、后付费转化”模式，就是针对成果转化过程中，企业的风险敏感性强、成果承接能力弱等具体难题设立的。截至目前，这一模式已累计实施转化1000余次。“浙江省科技厅成果转化负责人说，近年来，浙江充分坚持市场化导向，搭建成果市场化交易、需求市场化流转、风险市场化管控、资金市场化融通平台通道，切实提升科技成果转化和产业化水平。

今年9月，熊树生担任院长的龙泉产业创新研究院成立了。“有了政策和制度保障，研究院将发挥好桥梁纽带作用，筛选更多科技成果让龙泉企业‘先免费试用’，打通产学研合作的‘最后一公里’。”熊树生说。

曾经，绵延不尽的山脉、工业基础薄弱，是熊树生对龙泉这个山区小城的第一印象。如今，“把汽车空调产业打造成世界级‘单项冠军’”，已成为熊树生和当地许多企业的奋斗目标。

### 【新闻深一度】

习近平总书记党的二十大报告中强调，加强企业主导的产学研深度融合，强化目标导向，提高科技成果转化和产业化水平。

近年来，我国加快科技成果转化体制机制改革，修订后的促进科技成果转化法、实施促进科技成果转化法若干规定、促进科技成果转化行动方案，形成科技成果转化“三部曲”……同时，各地各部门跟进制定了一系列配套实施细则，基本打通了科技成果转化实现生产力的制度通道。

破解制度藩篱，激活“一池春水”，我国科技成果转化实现量质齐升，2022年，全国共登记技术合同77.25万项，成交金额4.78万亿元。

### “松绑减负”激发科研人员创新活力

“过去申报科研项目，需要准备一堆申报材料，团队还要派人去跟各个部门与合作单位对接，万一哪个环节耽搁了，很容易错过申报窗口。”山东省泰山学者特聘专家、齐鲁工业大学（山东省科学院）教授吉兴香说，现在无纸化申报已成为常态，比如申报山东省重点研发计划，只需在网上提交电子材料，项目立项计划初步确定后，才提供

全套纸质材料归档保存。“这既节省了办公开支，更为我们科研团队节省了很多时间和精力。”

更便捷的申报流程，是“松绑减负”改革红利的一角。2018年，科技部、财政部、教育部、中国科学院联合开展“减轻科研人员负担七项行动”，主要聚焦科研管理中表格多、报销繁、数据孤岛等科研人员反映强烈的突出问题，集中整治清理并固化形成制度成果。

“作为理工科院校，试验试剂耗材的采购点多面广，以往过长的审批报销流程经常赶不上趟。”齐鲁工业大学（山东省科学院）科研管理部副部长魏明志说，今年7月学校上线了试剂耗材“零站式”线上报销系统，科研人员直接在线上商城采购下单，不再劳烦科研人员费力，做到了“采购不见面，报销零跑腿”。

“因为学历不符合条件，我连续十多年无法晋升职称，没想到自己能成为‘破四唯’的直接受益者。”年过半百的崔凤高欣慰地对记者说。崔凤高是山东省农业科学院的花生专家，长期扎根基层生产一线，因为学历层次不够，在职称晋升上徘徊多年。

以往“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的人才评价机制，束缚了科研人员手脚。在“破四唯”改革中，山东省农业科学院将科技成果转化效益高、长期扎根乡村振兴一线进行品种和技术推广的突出贡献人员，提供特聘通道。崔凤高在这次职称评审中，因贡献突出被晋升至正高职称。“改革让我干劲儿更足了，我要为社会创造更多有价值的、管用的科技成果。”崔凤高说。

### 【新闻深一度】

习近平总书记指出，要通过改革，改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法，不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了，不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了。

近年来，科技部会同相关部门在全国范围内接续部署开展三轮减负专项行动，把科研人员从不合理的事务性负担中解放出来，保障他们把主要精力用于科研工作，受到广大科研单位和科研人员的普遍欢迎，成为为科研人员“松绑减负”的亮点举措。

国家重点研发计划需填报的表格由57张精简为11张，精简比例达到80%；国家自然科学基金项目全面实行“无纸化”申请，科研人员不必再将大量时间在填表和“跑腿”申报材料上；国家科技计划按照不超过5%的比例开展随机抽查，检查数量和频次进一步减少。

通过“破四唯”与“立新标”并举，以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系正在建立，改革创新“新生态”逐步形成，一系列改革举措有效释放创新活力，让更多“千里马”竞相奔腾。

（记者 翟伟 孟含琪 胡喆 温亮华 朱涵 萧海川）  
（新华社北京12月22日电）

## 巩固拓展主题教育成果 为强国建设民族复兴伟业汇聚强大力量

■上接第1版 明年是中华人民共和国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，全面深化改革开放，推动高水平科技自立自强，切实增强经济活力、防范化解风险、改善社会预期，巩固和增强经济回升向好态势，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

习近平对中央政治局各位同志的对照检查发言一点不评、逐一提出要求，并进行了总结。他指出，这次中央政治局专题民主生活会开展得很有效，达到了接受政治体检、打扫政治灰尘、净化政治灵魂的目的，对中央政治局增进团结、改进工作、担当使命很有帮助。

习近平强调，这次学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，是贯彻落实党的二十大精神的重要举措，主题主线突出，目标任务明确，在学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上取得了明显成效。中央政治局要带头巩固拓展主题教育成果，建立长效机制，加强自身建设，在全党发挥示范带头作用。

习近平指出，思想统一是政治统一、行动统一的基础。在政治上行动上同党中央保持高度一致，首先要在思想上同党中央保持高度一致。中央政治局的同志要在学习贯彻新时代中国特色社会主义思想的同志要继承和发扬党的优良传统，善于用党的奋斗目标鼓舞人、激励人、感召人，调动一切可以调动的积极因素，团结一切可以团结的力量，推动广大党员干部群众心往一处想、劲往一处使，满腔热忱地投入到中国式现代化建设中来。

习近平强调，党的最大政治优势是密切联系群众，党执政后的最大危险是脱离群众，要始终把人民放在心中最高位置，站稳人民立场，厚植为民情怀，把握新形势下群众工作的特点和规律，带头走好群众路线，把心系群众、情系百姓体现到履职尽责全过程各方面，着力保障和改善民生，及时回应人民群众合理诉求，切实把好事办好、实事办实、难事办妥。干部群众反映强烈的形式主义、官僚主义具有顽固性、反复性，需要持续用力、协同发力，坚决纠正，从领导干部抓起、领导干部做起，中央政治局的同志要带头抓、带头改。

习近平指出，政治敏锐性是政治立场、政治洞察的综合体现，是提高领导干部政治判断力、政治领悟力、政治执行力的重要前提。在错综复杂的国内国际形势下，把握战略全局、掌握战略主动、增强各项工作的预见性和前瞻性，必须始终保持高度的政治敏锐性，做到居安思危、未雨绸缪。中央政治局的同志要具有见微知著、明察秋毫的高度政治敏锐性，善于从政治上分析形势的发展

## 呼和浩特民族学院铸牢中华民族共同体意识教育有形有效

■上接第2版 学校研究制定加强国家通用语言文字教育实施方案，提升教师语言文字教育教学能力，提高大学生国家通用语言文字应用能力。目前，该校的国家统编教材、教育部规划教材、马工程教材选用率达到100%。

校园乌兰牧骑深入基层开展多场演出，传递党的声音；“马背神韵”项目在2023年中国国际大学生创新大赛中获得全国金奖……该校学生在各类赛事中一次次创造新的成绩，不断点亮青春梦想。

为充分发挥辐射带动作用，学校构建点线面结合、校内外联动的教育体系，打造“两馆两廊一园”（铸牢中华民族共同体意识教育馆、校史馆、民族团结进步文化广场、时代楷模长廊），铸牢中华民族共同体意识主题公园。

### 速览

## 用好红色资源 提升教育质效

满洲里市深挖口岸地区红色资源，提升党性教育质效。组织专家学者在中共六大等历史事件、历史人物、历史遗迹中挖掘、提炼和编写党性教育教案，将情景模拟、实物展示、现场体验、社会实践等教学方法有机结合，综合运用语言文字、音乐影像、实物实景等作为教学媒介，将“看、听、思、行”融为一体，引导受教育对象亲身感受、主动思考。

（谢广彬 周琦）

## 前11个月全区工业投资同比增长37% 居全国第二

■上接第1版 1-11月份，全区规模以上工业增加价值增长7.4%，高于全国3.1个百分点，居全国第六位；全区工业投资同比增长37%，居全国第二位，高于全国平均水平28个百分点，工业大盘坚实稳固，工业投资势强劲足。

一年来，自治区围绕8大产业集群和16条产业链建设，明确产业链链链补链强链的方向和重点，“走出去”招商、以会招商、深度参与长三角、粤港澳大湾区先进制造业专题招商推介会，举办中国产业转移发展对接活动（内蒙古）等，共参与组织大型招商活动20余次，全年工业领域招商项目286个，签约额达9074亿元，创下党的十八大以来内蒙古工业领域单一年份招商引资规模之最。

一年来，全区上下把推动制造业高端化、智能化、绿色化发展作为主攻方向，以制造业大项目落地带动产业链链链补链强链为主线，实现产业链上下游延伸，价值链向中高端攀升，加速产业结构调整转型升级步伐。1-11月份，全区制造业投资同比增长52%，高于全国平均水平45.7个百分点，居全国第一。特别是高技术制造业投资增长133.2%。在制造业的有力带动下，今年全区工业增加价值将突破万亿元大关。

一年来，全区坚持项目为王导向，打造形成以项目带增量、以增量优结构的制造业全产业链、集群化发展新格局。全区实施亿元以上工业重大项目

1164个，比去年增加了144个，总投资1.8万亿元，较去年增加了6000亿元。其中，推动实施先进制造业集群和重点产业链项目658个，总投资达1.06万亿元，已累计完成投资2676亿元，竣工投产项目达200个，年可实现产值达5600多亿元。

一年来，全区将数字化、智能化作为新型工业化的重要驱动力，产业“智改数转”取得积极成效。数字化底座进一步夯实，累计建成5G基站6万座，数据中心装机规模突破250万台。数字经济应用水平稳步提升，新建智能工厂4个，数字化车间24个，“机器换人”项目15个，累计分别达到35个、57个、87个，有力促进重点行业数字化转型。全

区生产设备数字化率、关键工序数控化率分别达到49.6%、60%。

与此同时，不断加快绿色转型步伐。电石、铁合金等“两高”行业限制类产能加快退出，退出率分别达100%和90%。节能节水有力推进，今年累计实施节能节水改造项目208个，节能量107万吨标准煤、节水量1250万吨。全面推行绿色制造，全年全区创建绿色工厂67家、绿色产品30个、绿色园区4个、绿色供应链13个。截至目前，全区累计创建绿色工厂298个、绿色园区24个、绿色设计产品92个、绿色供应链26个，全区绿色制造水平不断提高。绿电交易取得实质性进展，组织开展区内首批绿证交易，年度绿证成交总量达92万张，有效助力产业绿色低碳发展。

### 资讯

## 建强基层堡垒 蹚出支部建设新路子

近年来，内蒙古电力集团包头供电分公司党委创新实施“三三制”工作法，全面推进“党小组+班站所”双堡垒建设，实现党建与业务深度融合。

### 聚力“三项优化” 打通党建与生产经营融合“堵点”

优化设置，推进组织融合。落实国有企业基层党组织工作条例，全面排查基层党组织设置情况，以党小组和班站所对应设置为基本形式，建立完善党小组168个，形成“支部部署、小组运行、党员带动、职工跟进”的工作体系，实现党组织和党的工作有效覆盖。

优化管理，推进队伍融合。坚持党小组长和班站所长“一肩挑”，深入实施“两培养一选拔”赋能工程，将党高、作风好、能力强、重实干的骨干党员选配为党小组长兼班站所长，培养吸收29名班站所长加入党组织，选拔116名班站所长担任党小组长。

优化资源，推进力量融合。注重在生产经营一线发展党员，合理调配优秀党员、老党员充实到党员空白班组，切实发挥党员先锋模范作用。把支部书记、环节干部纳入党小组管理，激活党员、职工双重身份，助力党建工作一体化运行。

### 抓实“三项任务” 破解党小组与班站所共建“难点”

阵地联创，实现平台共享。结合“一强四化”班组建设，规范党小组阵地建设六项标准，将党小组活动室阵地建设与职工创新工作室、班组“家”文化创建等工作有机结合，形成党小组建设经验做法18项，1个班组获评内蒙古电力集团“优秀文化班组”。

工作联动，助力互促共赢。制定班站所建设工作方案，建立党小组、班站所任

务融合、责任共担机制，推动国企改革任务落地落实。强化党小组引领、保障、监督职能，开展“一刻钟党课”“固定党日+班组议事”等活动，实现党建与业务同部署、同落实。

队伍联管，建强骨干力量。组建“班委会”，建立班委议事机制，党小组长全程参与班站所管理工作。深化“融合型”党建工程，成立重大工程项目临时党支部，划定班站所党员责任区、示范岗，带动职工在重点、难点任务上攻坚克难，英华500千伏输变电工程创纪录建成投产。

### 推行“三项竞赛” 激活党员和职工干事创业“沸点”

攻擂夺旗，提升创业活力。开展“党支部摆擂，党小组比武”擂台赛，实现立标摆擂、对标竞赛、动态激励，推动生产

经营任务顺利完成。截至目前，所属53个基层单位班组获评内蒙古电力集团星级班组，获评班组数量位居内蒙古电力集团前列。

创优争先，挖掘创新潜力。结合星级模范党员评选，扎实开展党员积分量化考核、评星定级，推动党员在技术攻关、科技创新中挑大梁，累计立项创新项目244项，其中1项成果荣获全国QC专业级成果奖，1项QC成果勇夺国际质量管理最高奖“铂金奖”，蝉联内蒙古电力集团管理创新先进单位。

竞赛比拼，激发创新动力。创新升级线上线下“安康杯”“蒙电杯”竞赛，在自治区各大企业中唯一获评全国“安康杯”竞赛优秀组织单位。截至目前，14项电网工程全部安全投产，“三零”工程累计网电18523户，售电量历史性突破600亿千瓦时。

内蒙古电力集团包头供电分公司党委将持续深化“党小组+班站所”双堡垒建设成效，全面提升基层党组织建设质量，助力企业高质量发展。（张鑫）