

# 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

研发经费超三万亿元  
创新引领显成效

“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。

### “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直显超电视备受瞩目。  
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，并将所学技术投入实践。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。  
随着企业的不断发展，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，强化企业科技创新主体地位，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业技术创新机制、加强科技创新服务体系、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，就是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“一种新能源电池热泵冷暖空调换热器及其加工设备”等三项发明专利两年的免费试用期限。

“以前使用专利需要先投入资金，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，企业在这两年生产线上马不停蹄，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处负责人说，近年来，浙江充分发挥市场化导向，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】 习近平总书记在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向现实生产力转化的制度通道。

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，团队还要专门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)教授吉吉香说，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。”

更简捷的申报流程，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心费力，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，山东省农业科学院为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，提供直聘通道。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花在填报和“跑腿”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，创新创业“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。 新华社记者(新华社北京12月22日电)

# 聚焦积石山6.2级地震灾后过渡安置

甘肃临夏州积石山县6.2级地震发生已超过72小时，甘肃省人员搜救工作已经结束，工作重心正全面转向受伤群众救治和受灾群众安置。  
眼下正值凛冬，积石山县最低气温达到零下13摄氏度。如何妥善过渡安置？就医用药能否及时？用电取水是否便利？“新华视点”记者到灾后临时安置一线实地走访。

### 如何保障住得暖

21日，记者在积石山县大河家镇、刘集乡、柳沟乡的多个安置点看到，受灾群众多数已入住帐篷或活动板房。此外，也有部分受灾群众在自家院内搭建简易房，或前往外地投亲靠友。  
记者随机走进一顶帐篷，见一家几口围坐在火炉前，炉子里炭火旺旺，炉子上烧着热水，炉边摆着馍馍、煤炭、被褥、棉大衣等取暖物资堆放在角落。  
更多物资正在陆续抵达。在安置点的物资登记处，不时有满载的货车停靠，卸下电暖炉、煤炉、棉被、棉衣等各类保障物资。

与此同时，多个安置点正在搭建保暖、防风性能更优的活动板房。在大河家镇梅坡村，首批500间活动板房正在加紧建设，陆续有群众搬进建好的新房。

甘肃省应急管理厅介绍，预计到12月底，积石山县震区将搭建超10000座活动板房。  
火炉、电暖炉架起来了，帐篷、活动板房变暖了，火灾隐患也受到高度重视。

记者了解到，为做好临时安置点消防安全防范工作，甘肃省消防救援总队对积石山县现有临时安置点进行实地检查指导，目前已协调配备灭火器万余具，指派400名消防救援队员驻点值守，不间断开展巡防检查。

### 能否及时用药就医

甘肃省抗震救灾指挥部22日下午通报，地震发生后，甘肃省调集全省医疗资源全力开展救治，目前已有499人治疗后出院，仍住院治疗的282人分别收治在省、州、县三级的医疗机构。

截至22日8时，甘肃省卫生健康部门在193个灾民临时安置点各设立1个医疗服务点，在大河家镇等4个重点乡镇增设19个医疗救治点和1个流动医院，紧急调



十二月二十二日，在甘肃省积石山县刘集乡山村村文化广场，武警甘肃总队机动支队官兵为受灾群众提供热水。

配并发放各类药品数十万盒。

考虑到因严寒等因素导致感冒发烧患者增多，22日起，驻扎在积石山县医院的省、县级医疗专家开展常态化医疗巡诊巡查工作，同时紧急从甘肃省人民医院本部抽调内科、儿科等学科十余位专家前往灾区一线流动巡诊。

甘肃省卫生健康委负责人介绍，针对灾后群众存在心理恐慌、焦虑情绪问题，已抽调70名心理干预人员组成35支线下小组，与国内70名心理卫生专家组成的35支线上小组，共同开展心理疏导服务和健康咨询，安抚受灾群众1000余人，团体辅导儿童、青少年560人次，心理疏导570人。

### 用电取水是否便利

地震后，积石山县城乡部分自来水管网、电力线路受损，影响当地群众特别是受灾群众的基本生活。  
21日夜，积石山县县石砚镇石砚村的临时安置点灯火

通明。记者进入帐篷看到，照明灯高悬在帐篷顶，照亮了整个帐篷。行军床的被褥下，露出电热毯的开关。开了箱的矿泉水放在帐篷角落。石砚村党支部书记石万珠说，地震后这几天，饮水主要还是依靠矿泉水。“村委会有自来水，需要的话可以接来用。”

震后18小时余，积石山县地震灾后受损主干网电路已全部恢复供电。电力系统在震后及时为部分停电用户和居民临时安置点提供临时电源保障。

记者21日从甘肃省水利厅获悉，截至20日19时，积石山县5处农村集中供水工程全部恢复供水。  
22日中午，记者采访时，积石山县城乡水务服务中心主任马永清正在安置点安排布设临时用水管道。马永清说，目前全县供水已恢复正常。水务部门下一步还将继续排查因灾受损的管网隐患点，避免出现遗漏导致群众用水困难。  
新华社“新华视点”记者(据新华社甘肃积石山12月22日电)



### (上接第3版)

中国14亿多人整体迈入现代化，这要求我们在做经济工作时，认识、适应、引领人口发展新常态，着力提高人口整体素质，以人口高质量发展支撑中国式现代化。

坚持全面深化改革开放，为中国式现代化注入不竭动力源泉——  
企业是市场的主体，企业活则经济活。“促进民营企业发展壮大”“深入实施国有企业改革深化提升行动”“促进中小企业专精特新发展”……中央经济工作会议提出，不断完善落实“两个毫不动摇”的体制机制，充分激发各类经营主体的内生动力和创新活力。

一个多月前，第六届中国国际进口博览会在上海闭幕。6天时间，按年计意向成交金额达到784.1亿美元，创历届新高。2023年我国对全球经济增长的贡献约为三分之一。中国用举世瞩目的现代化实践，证明在扩大开放中与世界发展同频共振。

在扩大高水平对外开放方面，这次中央经济工作会议给出了重点要推进的“任务表”，强调加快培育外贸新动能，也提出放宽电信、医疗等服务市场准入，抓好支持高质量共建“一带一路”八项行动的落实落地等。

只有开放的中国，才会成为现代化的中国。全面深化改革，为中国式现代化注入不竭动力源泉，拓展广阔发展空间。

中国式现代化是具有中国特色、符合中国实际的方向，要在我国发展的方针政策、战略战术、政策举措、工作部署中得到体现，推动全党全国各族人民共同为之努力。

### 高质量落实好党中央对经济工作的重大决策部署

即将开启的2024年，是中华人民共和国成立75周年，也是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。新征程上推进中国式现代化，需要高质量落实好党中央对经济工作的重大决策部署。

坚持和加强党的全面领导是做好经济工作的根本保证，是高质量发展的必然要求。

中央经济工作会议指出“要深刻领会党中央对经济形势的科学判断，切实增强做好经济工作的责任感使命感”，强调“要坚持和加强党的全面领导，深入贯彻落实党中央关于经济工作的决策部署”。

党的领导直接关系中国式现代化的根本方向、前途命运、最终成败。当前，我国经济恢复仍处在关键阶段，进一步推动经济回升向好需要克服一些困难和挑战。越是任务艰巨、挑战严峻，越要发挥党中央集中统一领导的定海神针作用，沉着应对重大挑战，步调一致向前进。

新的起点，新的作为。  
“这里我着重强调一下抓落实问题。”在中央工作会议上，面向在场的各地区各部门负责同志，习近平总书记提出四个“抓落实”掷地有声。

“不折不扣抓落实”确保最终效果符合党中央决策意图；“雷厉风行抓落实”统筹把握时度效；“求真务实抓落实”坚决纠治形式主义、官僚主义；“敢作善为抓落实”充分发挥各级领导干部的积极性主动性创造性。

中央经济工作会议明确九项重点任务，绘就明年经济工作的“施工图”。

一分部署，九分落实。推进中国式现代化，关键在干、关键在落实。

新征程上，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，团结最广大人民，以真抓的实劲、敢抓的狠劲、善抓的巧劲、常抓的韧劲，一步一个脚印确保2024年经济工作各项任务落地落实，以高质量发展的实际行动和成效，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。  
新华社记者 黄玥 徐社 范思翔(新华社北京12月22日电)