

释放创新潜能！

我国科技体制改革稳步推进

◎新华社记者 温克华

创新决胜未来，改革关乎国运。深化科技体制改革，是加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国的重要支撑。

“十四五”期间，我国持续破除制约创新的体制机制藩篱，科技创新基础性制度框架基本确立，全社会创新创造活力进一步激发。

强化企业科技创新主体地位

青岛德尔通用环保科技有限公司是一家从事工业环境污染治理的高科技企业，创新需求强烈却缺专家资源。“我们在云端平台发布了技术需求，通过大数据精准匹配，很快就被来自高校的科研团队‘接单’。”企业负责人宋时香说，在“智库”赋能下，公司产品即将“上新”。

近年来，青岛市打造“云端研发”新模式，通过大数据平台、工业互联网等方式整合“政产学研金服用”各类创新资源要素，帮助解决中小企业“不想创新、不会创新、不敢创新”的问题。“十四五”时期，我国不断健全企业科技创新主体地位的制度安排，推动各类创新要素向企业集聚，支持企业提高科技创新能力——

支持企业参与国家重大科研任务，企业牵头和参与重点研发计划项目数量占比约80%；持续优化税收优惠政策，企业研发费用加计扣除比例由75%提高至100%；强化企业主导的

产学研深度融合，一批企业牵头的国家制造业创新中心等高能级创新平台建立……

目前，我国高新技术企业超46万家，规上工业高新技术企业达16.9万家。570多家工业企业入围全球研发投入2500强，占比近四分之一。科技企业在科技创新中的“出题人”“答题人”“阅卷人”作用日益凸显。

科技部七司副司长秦浩源说，将进一步建立培育壮大科技领军企业机制，支持企业与高校、科研院所共建创新联合体，促进产业链上下游融通创新。

加快科技成果转化

科技成果转化是促进创新链和产业链无缝对接的重要“关口”。“十四五”以来，一系列改革举措加快畅通从实验室到市场的转化路径。

今年7月，武汉新能源研究院概念验证中心正式启动。这一平台打通“概念验证、中试放大、孵化加速”全链条接力环，将助推科技成果转化落地。

近年来，一批概念验证、中试验证平台加快布局建设，首台（套）、首批次、首版等重大科研成果加大示范应用，正推动科技成果加速向现实生产力转化。

为破解科研人员“不敢转、不愿转”烦恼，我国推动开展职务科技成果赋权、职务科技成果资产单列管理、科

技成果评价3项改革试点，激发科研人员成果转化积极性。职务科技成果赋权改革试点期间，已向40家单位的科研人员赋权超4000项成果。

更多金融活水浇灌创新沃土。同科技创新相适应的科技金融体制加快构建，更多金融资本投早、投小、投长期、投硬科技，科技企业融资难、融资贵等问题得到纾解。截至2024年底，已有580余家科技企业在科创板上市，直接融资规模达9000多亿元。

随着科技成果转化体系不断完善，我国科技成果加速从“书架”走向“货架”。全国技术合同成交额从2020年的2.8万亿元提升到2024年的6.8万亿元，提前完成《“十四五”技术要素市场专项规划》确定的5万亿元目标。

激发人才创新创业活力

人是科技创新最关键的因素。我国科技人力资源总量世界第一，如何用好用活人才，让“千里马”竞相奔腾？

西安石油大学教师严正国坚持面向生产实际做研究，研发的可视化测井产品打破国外垄断，并应用于国内多个油气田。得益于学校的职称改革，在论文上不占优势的他，通过成果转化贡献晋升为教授。

严正国的经历，是我国以改革激发人才创新创业活力的一个缩影。

从建立以创新能力、质量、实效、

贡献为导向的人才评价体系，到“揭榜挂帅”“赛马制”支持科学家大胆探索；从三轮减负行动为科研人员松绑减负，到学风作风建设持续优化科研生态……近年来，破立并举的全方位改革举措，激活创新的“一池春水”。

青年科技人才是创新发展的生力军。“十四五”期间，我国加快经费资助、选拔任用、待遇支持等方面改革步伐，支持青年人才挑大梁、当主角。

今年6月，2025年度国家自然科学基金创新研究群体项目全新亮相，首次为40岁以下青年科研团队单设赛道。“要把宝贵的科研资源投向最具创新活力的一线科研人员，助力其早日脱颖而出。”自然科学基金委相关负责人说。

目前，国家自然科学基金45岁及以下科研人员获资助项目数占比约80%；国家重点研发计划参研人员中45岁以下科研人员占比超80%；北斗导航、探月探火等重大战略科技任务的许多项目团队平均年龄都在30多岁……越来越多年轻人活跃在国家科技创新的最前沿。

改革只有进行时，没有完成时。科技部相关负责人表示，下一步，将通过持续深化改革不断优化创新生态，充分调动和激发创新主体的积极性创造性，推动形成全社会尊重创新、支持创新的良好氛围。

新华社北京8月26日电

生态环境部：“十五五”水生态环境目标设置将有调整

新华社北京8月26日电（记者 高敏）生态环境部水生态环境司司长蒋火华26日表示，“十五五”期间水生态环境目标设置将有所调整，增加200多个小微水体断面监测，还将加入水生态相关指标。

在生态环境部当天举行的新闻发布会上，蒋火华介绍，碧水保卫战取得较好的效果。今年上半年全国地表水水质Ⅰ至Ⅲ类断面比例达到89%，大幅度优于“十四五”目标。全国地表水水质Ⅰ至Ⅲ类断面比例从2015年的64.5%提升到2024年的90.4%，提高了25.9个百分点，“十三五”以来实现“九连升”，到今年年底有望“十连升”。

地下700米捕捉“幽灵粒子” 我国开启中微子研究新篇章

新华社广州8月26日电（记者 胡喆 马晓澄）地下700米，广东江门的一处静谧山体深处，一个直径超35米的有机玻璃球正静静捕捉来自宇宙的“幽灵粒子”——中微子。

8月26日，江门中微子实验（JUNO）正式运行取数。这座历时十余年建设的重大科学设施，将着手解决粒子物理学领域未来十年内的重大问题之一：中微子质量排序。中微子是构成物质世界的基本粒子之一，也是宇宙中最古老、数量最多的粒子，从宇宙大爆炸起就弥散在宇宙中，无处不在却又“神出鬼没”，几乎不与任何物质发生反应，导致人们不仅看不到，就连探测也十分不易。

直到1956年，人类才首次在核反应堆捕捉到中微子的踪迹。从那时起，中微子就成为物理学研究的重要课题，但仍有诸多未解之谜。

中微子就像宇宙留给人类的一道谜题。早在2003年，我国便论证设计了第一代中微子实验装置——大亚湾中微子实验。

如今，江门中微子实验接过了接力棒。它不仅要解答中微子质量排序问题，还将以更高精度测量中微子振荡参数，并涉足超新星、地球中微子、太阳中微子等研究。

江门中微子实验的探测器核心是一个装载2万吨液体闪烁体的有

“水环境质量数据好了，并不意味着群众身边的水污染问题都得到了有效解决。”他说，“十五五”期间，要在国家监测网络布局上，继续关注大江大河的同时，更多向江河支流、小微水体拓展，优化增加200多个水质相对较差的河流二三级支流、小微水体断面，更好反映人民群众身边水体的状况。

蒋火华表示，在水生态环境目标设置上，将从单纯的“好水”即Ⅰ至Ⅲ类水质比例向综合的“优良水体比例”转变，在关注水环境理化指标的同时，加入水生态相关指标，更加全面反映水生态环境状况。

机玻璃球，外壁镶嵌着数万只光电倍增管，一旦有中微子与之发生反应，就会发出微弱的光信号——这些信号将被放大、记录、分析，如同在深海中倾听宇宙的低语。

建设如此高精度的探测器，每一步都是挑战。江门中微子实验总工程师马晓骥介绍，项目团队在45天内完成6万多吨超纯水的灌注，将内外有机玻璃球的液位差控制到厘米量级，流量偏差不得超过0.5%，有力保障了探测器主体结构的安全稳定。

“这是国际上首次运行这样一个超大规模和超高精度的中微子专用大科学装置，将使我们能够回答关于物质和宇宙本质的基本问题。”中国科学院院士、江门中微子实验首席科学家王贻芳说。

江门中微子实验由中国科学院高能物理研究所牵头，合作组包括来自17个国家和地区的约700名研究人员。从看不见摸不着的“幽灵粒子”，到一步步揭开神秘面纱，江门中微子实验是通向未知宇宙的一扇新窗口。

按计划，江门中微子实验设计使用寿命可达30年，后期可升级改造为无中微子双贝塔衰变实验，将探测中微子绝对质量，检验中微子是否为马约拉纳粒子，从而解决粒子物理、天体物理和宇宙学的前沿交叉热点难题。

习近平会见俄罗斯国家杜马主席沃洛金

（上接第一版）推动国际秩序朝着更加公正合理的方向发展。

习近平强调，立法机构合作是中俄新时代全面战略协作伙伴关系不可或缺的组成部分。希望双方积极开展治国理政和立法经验交流，为新形势下中俄战略协作和各领域合作提供更加坚实的立法保障。

沃洛金转达普京总统对习近平主席的亲切问候和良好祝愿。沃洛

金说，在两国元首战略引领下，俄中关系深入发展，卓有成效。俄国家杜马致力于落实两国元首重要共识，加强俄中立法机构交流合作，全力以赴推动两国关系取得更多成果。80年前，苏联和中国人民为战胜法西斯作出重大贡献。俄方愿同中方共同庆祝这一来之不易的胜利，缅怀先烈，携手开创美好未来。

王毅、彭清华参加会见。

省委第二巡视组巡视甘孜州工作动员会议召开

（上接第一版）要坚持两手抓、两促进，把接受巡视的过程作为查找差距、发现问题、改进工作、促进发展的过程，推动全州经济社会各项事业取得新的更大进步。

据悉，省委巡视组将在甘孜州工作65天左右。巡视期间分别设专门值班电话：18200303408，电子邮箱：scswxs2zd3@sina.com，邮政信箱：四川省甘孜州A024号邮政信箱，微信反映方式：“四川码上巡”二维码，并在康定市向阳街道399号甘孜藏族自治州群众信访接待中心门口、康定市沿河西路10号甘孜藏族自治州医疗保障事务中心门口、康定市光明路32号中共甘孜藏族自治州委员会对面农牧大楼、康定新城广场公示栏分别设置有联系

全媒体记者 罗文婕

担负历史重任 锻造中流砥柱

（上接第一版）

中国共产党高举抗日民族统一战线旗帜，成为全民族团结抗战的先锋。

何为砥柱？就是在湍急乱流中指引航向——

“坚持抗战，坚持统一战线，坚持持久战，最后胜利必然是中国的。”

中国共产党科学分析敌我双方优势短板，制定符合中国实际的抗战路线和战略方针，为夺取抗日战争胜利提供指引；

全民族抗战爆发后，广泛发动和武装人民群众，实行人民战争，由此形成“陷敌于灭顶之灾的汪洋大海”；

当“亡国论”和“速胜论”甚嚣尘上，坚定提出持久战的战略总方针，强调战略相持阶段对于转变战争全局的重要枢纽作用；

面对敌人的来势汹汹，积极开辟和发展敌后战场，有效将抗日根据地打造成持久抗战的坚强阵地和社会发展的示范新区；

……

一部同仇敌忾、浴血山河的中国人民抗日战争史，亦是中国共产党在运筹帷幄中作出正确战略预判和政治决断的伟大实践史。

何为砥柱？就是在疾风骤雨中岿然挺立——

东渡黄河第一战，威扫敌倭青史流。1937年9月，在一个名叫平型关的地方展开激战，日军“不可战胜”的神话就此打破。作战的主角，是中国共产党领导的八路军。

从奇袭阳明堡到黄土岭战斗，从百团大战到沁源围困战……中国共产党领导的抗日武装在百万平方公里的根据地上，牵制和打击了三分之二以上的侵华日军和95%以上的伪军，为抗战胜利作出决定性贡献。

捍卫民族独立最坚定，维护民族利益最坚决，反抗外来侵略最勇敢——正如习近平总书记在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利75周年座谈会上所指出的，“中国共产党人勇敢战斗在抗日战争最前线，支撑起中华民族救亡图存希望，成为全民族抗战的中流砥柱！”

砥柱中流，是历史的必然，是人民的选择

沧海横流方显英雄本色，惊涛骇浪更见砥柱中流。

在这场英勇抗击日本帝国主义侵

略、挽救中华民族危亡的民族解放战争中，伟大的中国共产党经受了血与火的锤炼，成为时代的先锋、民族的脊梁。

一个更加成熟的党，展现出强大的领导力——

2015年10月20日，习近平总书记在英国议会发表讲话时，特意提到了“林迈可”这个名字。

这位英国友人，曾在《抗战中的中共》一书中，写下自己在抗日根据地的所见所感：“八路军‘对一般老百姓的财产秋毫无犯’，军官和士兵‘一样享受供给制’……这‘真正可以被称作中国共产主义的英雄时代’。

给林迈可留下深刻印象的，正是一个以先进理论为指导、由先进分子组成、用先进方式组织起来的先进政党。

面对错综复杂的国际国内形势，中国共产党坚持马克思主义科学理论武装。《论持久战》《论联合政府》《新民主主义论》等系列著作，廓清人们思想认识上的重重迷雾。

烽火岁月中，理论联系实际、密切联系群众、批评与自我批评——中国共产党的三大优良作风不断得到发扬；大生产运动红红火火，上下厉行精简政， “豆选”和“三三制”民主实践……让人们看到了中国新生的希望。

一个与人民同心同德的党，拥有不竭的力量源泉——

北京西南、宛平城内，中国人民抗日战争纪念馆庄严矗立。

大厅顶部的星光屏里，万千星光向中心汇聚。中国人民抗日战争纪念馆馆长罗存康介绍：“群星象征着抗战时的四万万同胞；星星向中心移动汇聚，象征着人民群众凝聚在中国共产党周围，万众一心、共同抗战。”

在敌人的飞机大炮面前，只凭“小米加步枪”的中国共产党为什么能取得胜利？蓬勃的力量从何而来？

习近平总书记深刻指出：“中国人民抗日战争胜利是全体中华儿女戮力同心、以弱胜强的雄浑史诗，显示了中国人民和中华儿女坚不可摧的磅礴力量！”

共产党人永远铭记：江山就是人民，人民就是江山。

正是这样一种生死相依的血脉联系，感召着亿万人民跟党走；正因为这样一种天下归心的动人逻辑，才会有“中国共产党为什么能”的奇迹不断延续。

一个信仰坚定的党，必将不可战

胜——

南岳衡山，苍松傲然。

游客们静立忠烈祠前，神情肃穆如凝，为抗日阵亡将士献上一束束鲜花。

杨靖宇、赵尚志、左权、彭雪枫……无数共产党人，在中华民族最黑暗、最困难、最无助之时，用自己的鲜血与生命，书写了心中的主义和信仰。

“冲决历史之桎梏，涤荡历史之积秽，新造民族之生命，挽回民族之青春！”穿越一个多世纪，李大钊的呐喊仍然掷地有声。

自成立之日起就把民族复兴使命写在自己旗帜上的中国共产党，在战火烽烟中经受淬炼，在实现民族独立的浴血奋斗中成熟壮大，成为中华民族伟大复兴的坚强领导核心。

这是历史的必然，人民的选择！

砥柱中流，是使命的催征，是时代的呼唤

三晋东南，太行深处。曾经贫困的山西晋中左权县，而今换了新颜：乡村美、产业旺、村民富。

“我牺牲了我的一切幸福为我的事业奋斗，请你相信这一道路是光明的、伟大的。”1937年，左权将军在给亲人的家书中憧憬着光明的未来。

这盛世，如你所愿。

从站起来、富起来到强起来，一个规律昭然可见——办好中国的事，关键在党。

山西阳泉市狮脑山，40米高的百团大战纪念碑如同一柄直插云霄的锋利刺刀，傲然矗立。

打破“囚笼”，沉重打击日军嚣张气焰，这场重大胜利永载史册！

为什么总能绝境逢生？为什么无数的“不可能”成为“可能”？

在中央档案馆，一组组“电报”“预备命令”“战役部署”等珍贵档案，给出清晰答案：风雨来袭时，中国共产党是中国人民的主心骨，是战胜一切艰难险阻的坚强领导。

2025年7月7日，习近平总书记来到百团大战纪念馆广场，向八路军烈士敬献花篮，并参观了百团大战纪念馆展陈。

习近平总书记强调，百团大战的历史壮举，充分展现了我们党在全民族抗战中的中流砥柱作用，充分展现了党领导的人民战争的磅礴力量。

在中国共产党坚强领导下，中国人民英勇奋战，取得了近代以来反抗

新华社北京8月26日电