

他们，向科学技术广度和深度进军

我国要实现高水平科技自立自强，归根结底要靠高水平创新人才。

“实践证明，我国自主创新事业是大有可为的！我国广大科技工作者是大有作为的！”党的十八大以来，习近平总书记对建设世界科技强国念兹在兹，对科技工作者寄予厚望。

牢记总书记嘱托，广大科技工作者坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军。在第八个“全国科技工作者日”，让我们聆听他们的创新故事。

探索清洁能源

【创新故事】“前天的实验持续到凌晨两点多，昨晚实验也到凌晨才结束，这大半年来我们很辛苦，也很兴奋……”中国科学院合肥物质科学研究院等离子体所李馨博士站在高大宽敞的“人造太阳”控制大厅，看着数据大屏上的实验参数由衷感叹。

万物生长靠太阳。如果人类能在地球上利用可控核聚变反应造出一个“太阳”，就像拥有了一座原料不竭且无污染的发电厂。

如今在安徽合肥，基于有“人造太阳”之称、自主研发的全超导托卡马克核聚变实验装置，一支近500人的中国科技团队正全力冲击新世界纪录：让“人造太阳”以1亿摄氏度高温稳定“燃烧”1000秒！

要攀登这个世界上没人到过的高峰，需要持续科技攻关。作为实验运行组长，李馨介绍，比如为了实现1亿摄氏度高温，需使用多种加热手段，相当于用几万台家用微波炉一起加热。

“地球上没有哪种材料能容纳上亿度的‘火球’，我们用磁场做成‘笼子’约束它，但仍会有一些高温粒子逃逸出来打在炉壁上，喷射出杂质破坏稳定。”李馨说，为此需要研制性能尖端的壁材料和控制系统，提前预测、实时监控，智能发现、调整、消除问题。

今年31岁的李馨投身聚变能源研究已8年，团队中像他一样的“90后”超过一半，他们每天从早到晚要开展上百次实验，3个班次高效循环推进。

“习近平总书记强调，加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。”李馨说，高强度攻关考验着大家的脑力、体力和意志力，“我们秉承甘于奉献、团结协作的团队精神，一步步向目标挺进。路途艰辛，但我们充满信心！”

【新闻深一度】面向世界科技前沿，我国科学家勇攀高峰。成功构建国际首个基于纠缠的城域量子网络，爱因斯坦卫星成功“抓拍”转瞬即逝的宇宙“焰火”……越来越多突破性进展和标志性成果，彰显出中国

大地上澎湃的创新活力。

“新赛道”上驰骋

【创新故事】“产品出来了，产能要提上来”“研发也要紧跟，人才招聘不能落后”……早已过了午饭时间，地处中国光谷的华引芯(武汉)科技有限公司会议室里讨论依然火热。

作为我国第一根光纤的诞生地，中国光谷是全球最大的光器件研发生产基地，是代表我国在光电子领域参与全球合作与竞争的主力军。

今年35岁的华引芯公司创始人、华中科技大学博士生导师孙雷蒙说，企业研发的高端LED芯片已与知名汽车品牌合作，一季度订单突破5000万元，同比增长200%。

孙雷蒙本科在华中科技大学学习，后赴海外攻读硕士、博士，一路深耕学业，他看到了差距，也找到了目标。“LED芯片是LED车灯的心脏，中国在普通LED照明技术上很成熟，但细分领域的高端LED芯片还需进口。”

近年来，孙雷蒙成立华引芯公司，带领员工夜以继日开展技术创新。发布全球可量产的最小尺寸Mini LED产品、提出首个应用于车载显示的AM Mini-LED背光解决方案……一系列自研高端光源、芯片陆续问世。

面向经济主战场，加快产学研转化，如今在中国光谷500平方公里土地上，孕育出1.6万家光电子信息企业，涵盖光芯屏端网全产业链。

“习近平总书记指出，光电子信息产业是应用广泛的战略高技术产业，也是我国有条件率先实现突破的高技术产业。”孙雷蒙说，在他聚力攻关的半导体光源领域，高端产品国产化已成趋势，“有好的空气和土壤，我们更要抓住机遇，努力向产业最高处攀登。”

【新闻深一度】面向经济主战场，我国科学家开拓创新。C919国产大飞机冲天、首艘国产大型邮轮远航……科技成果加快转化应用，不断催生产业变革，推动经济社会高质量发展。

向着星辰大海

【创新故事】“靶标场天气如何，相机几何配准精度要重点关注……”

5月一个周末，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所，研究员刘春雨正与远在北京的同事沟通，对前不久发射的四维高景三号01星光学相机进行在轨调试。

已有近20年航天光学遥感相机研发经验的刘春雨，是四维高景三号01星光学相机研发团队负责人。

方案设计、指标分析、系统集成……遇到困难，刘春雨喜欢记笔记。厚厚的笔记本，她已用完数十本，擦起来足有半人高。

“通常光学遥感相机很难兼备大幅宽与高分辨率，但四维高景三号01星光学相机拥有130公里以上超大幅宽、亚米级分辨率和9个光谱成像谱段。一次过境可覆盖整个长春，甚至能看清地面汽车轮廓。”谈及团队成果，刘春雨满是自豪。

“习近平总书记指出，探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。”刘春雨说，总书记的勉励为青年人从事航天事业增添了信心动力。目前取得的成果，离不开这支以“90后”为主力的年轻团队两年来的不懈奋斗。

今年春节，项目测试进入最紧张阶段。除夕当天，刘春雨让大家回家过节，一人接手夜间测试。家在外地的团队成员支政主动请缨，和她一起加班。工作结束已是凌晨，师徒二人吃着外卖，彼此送上祝福。

“当时看着万家灯火，我许了一个愿望，希望我们的相机能在国土资源调查、城市管理、环境保护等领域大展拳脚。”刘春雨说，她期盼更多青年人能逐梦星辰。

【新闻深一度】面向国家重大需求，我国科学家锐意进取。嫦娥六号开启世界首次月背“挖宝”之旅；发明已知世界最薄光学晶体……一个个突破背后，凝聚着无数科技工作者勇立科技潮头、勇攀创新高峰的不懈追求。

攻克医疗技术壁垒

【创新故事】简单吃了两口，肖鹏匆匆结束晚餐。“一会儿要去医院，测试成果应用情况。”这位中国科学技术大学信息科学技术学院教授的话语飞快。

当天上午，在学校实验室，他和团队探索出一种PET图像重建的新方法。几小时后，他来到产业化公司跟进项目工程化。

“如果说当初从事数字PET研究是出于好奇，现在更多是使命感。”肖鹏说，2009年，他结识了数字PET发明人谢庆国教授，开始相关领域研究。

数字PET，是当前较先进的医学分子影像设备，在恶性肿瘤、心脑血管系统疾病等健康危害研究和诊疗方面具有优势。

“数学的简洁、物理的灵动、工程的精巧，在这个方向完美结合。”肖鹏说。

2017年，肖鹏的母亲被诊断出直肠癌。母亲入院后，在确定治疗方案前，用的就是他们团队研发的首台临床数字PET做检查。“我在医院看到母亲躺在探测床上，想到自己研发的科技成果能得到应用，心里十分欣慰。”肖鹏说，那一刻，他立志用自己的努力，造福更多群众。

今年2月，肖鹏团队研发的全数字PET/CT在安徽装机，可在20秒内完成单床位的扫描成像，能更快地发现肿瘤等疾病病灶。

“习近平总书记强调，要集中力量开展关键核心技术攻关，加快解决一批药品、医疗器械、医用设备、疫苗等领域‘卡脖子’问题。”肖鹏说，早日实现高端医疗器械产品的市场自主可控，是他一生的追求。

【新闻深一度】面向人民生命健康，我国科学家矢志攻关。2023年医学装备专利申请量达13.8万余件；质子治疗系统等61个三类医疗器械创新产品获批上市……随着高端医疗器械关键技术不断取得突破，越来越多“中国造”从实验室走向应用领域，造福于民。

新华社记者（新华社北京5月30日电）

新时代 新征程 新伟业
习近平总书记关切事

养老金“互联互通”之桥如何更好搭建

——养老金办理热点追踪

养老金是百姓的养老钱，关系10.7亿参保人的根本利益。按照党中央、国务院部署要求，相关部门正在持续推进企业职工养老保险全国统筹，大力推动“跨省通办”“一网通办”。

重复参保能否认？社保卡过期如何办？跨类别转缴划算吗？根据国家政务服务平台投诉建议栏目等渠道的百姓反映，新华社“民生直通车”栏目记者近日分赴河南、黑龙江、河北、吉林、上海等地深入采访调研。

重复参保 如何领取养老金

【百姓反映】河南西平县潭店乡的村民姬先生，一直在老家参加城乡居民养老保险，到上海务工后又由企业为其缴纳了职工养老保险。

2023年1月，即将达到60岁退休年龄的姬先生，接到村委会统一办理养老金申领的通知，就找亲戚代办了手续。考虑到自己在上海也缴了10年职工养老保险，上海的养老金更高，姬先生就想继续在上海缴费，累计满15年后，再在上海申领养老金。

本来，像姬先生这样超过退休年龄的外来务工人员很难在上海单位继续缴费。2023年5月，上海施行了新政策，放宽了灵活就业人员缴费的户籍限制，所以他可以通过灵活就业继续在上海缴费。

今年2月，姬先生向上海社保经办机构申请延长缴费，却被告知得退掉河南的城乡居民养老保险后，才能继续缴纳上海的职工养老保险。河南社保经办机构又说退保没有法律依据，不能办。

“两边都在讲各自的理。我不想白缴10年职工养老保险，能重新选择在上海退休吗？”姬先生说。

【记者调查】上海人社部门告诉记者，姬先生已经在河南按月领取城乡居民养老保险待遇。已领取养老金的人员，无法在另一地继续缴纳社保。那么，可以把城乡居民养老保险退掉吗？河南西平县委人社部门表示，依据人社部《城乡居民基本养老保险经办规程》第37条规定，姬先生不符合退保的条件。

据记者了解，近两年来，各地相继放开了灵活就业人员在就业地参保的户籍限制，使得像姬先生这样的务工人员，能有机会在大城市领到退休金。但如何操作、能否实现，成为当前部分务工人员面临的养老金办理新问题。

【政府回应】河南省人社厅城乡居保处二级调研员马强介绍，作为人口大省，河南省有3000多万人在外务工。根据《城乡养老保险制度衔接暂行办法》，重复参加职工养老保险和城乡居民养老保险人员，在达到法定退休年龄后，可以申请办理城乡居民养老保险衔接手续。不符合按月享受职工养老保险待遇条件，又不愿申请办理城乡居民养老保险制度衔接手续的，也可以按照职工养老保险规定，延长缴费后，再申请办理城乡居民养老保险制度衔接手续。

但像姬先生这样已经领取养老金的超龄人员，是否可以在务工城市补缴职工养老保险？记者了解到，国家暂无明文规定，各地做法也尺度不一。而随着记者采访深入，事情也发生了新变化。

因没有按时进行资格认证，今年5月，姬先生的城乡居民养老保险待遇被停发。11日，姬先生向上海社保经办机构再次提交申请。上海人社部门表示，只要姬先生不再领取养老金，核实后，将其办理延长缴费手续。

【记者点评】养老金是社会保障的基石。在哪里领取、按照何种方式领取，直接影响老年群体的生活质量。这一案

例表明，在群众办理养老金待遇领取时，相关部门应加大及时必要的政策告知，让群众有机会作出更明晰的选择。随着城市化进程加快，一些群众重复参保的情况频繁发生，而相关业务操作仍存在模糊地带。希望接下来明确实施细则，化解重复参保之忧，让务工人员有更多获得感。

社保卡 异地换卡难咋解决

【百姓反映】74岁的吉林退休人员于先生随子女长期在北京居住。2023年11月，于先生收到吉林省松原市人社局发来的短信，通知其社保卡将于2024年1月到期，必须更换为第三代社保卡，否则将影响使用。经咨询，松原市人社部门告知于先生可以去网上异地办理。但老人在登录相关平台办理时，被要求先去线下银行办理挂失。于先生问，换卡能不能再简单些，真正实现“一次办”“一网通办”？

【记者调查】社保卡到期办理，也是群众反映的一个热点。记者从吉林省人社厅了解到，像于先生这样因为社保卡到期需要换卡的群众，2024年吉林省预计有71.4万人。照此推算，2024年全国到期二代卡至少有数千万张。

吉林省人社厅信息中心副主任易群介绍，对即将到期社保卡会提前发短信通知。吉林的社保卡发卡行如果是工行、建行、邮储银行，可以跨省在国家政务服务平台、电子社保卡APP和小程序等多个渠道进行网上申请补换，人社部门将把新卡邮寄给用户。如果发卡行是其他银行，目前暂不支持网上申办。易群补充说，对长期异地居住、无法网上或者回参保地办理的特殊群体，可拨打吉林省12333服务电话，由人社部门进行线下手工办理。

【政府回应】人社部门信息中心相关负责人解释，社保卡是办事凭证，同时加载了金融功能。出于安全性考虑，在线上申请补换前，持卡人需要先到银行线下网点柜台进行挂失，再申请补换，目前暂时还无法完全线上办理。

于先生的期待正是人社部门未来努力的方向。去年以来，为了让群众真正实现更换社保卡“掌上办”“一次办”，部分省份进行了有益探索，但能否据此复制推广到全国，相关部门正在加紧研究。

【记者点评】第三代社保卡除支持跨省领取养老金、跨省异地就医直接结算外，还加载了交通出行、文化旅游等多重功能。兼顾安全和便捷，不断优化服务方式，打通银行间的堵点，让群众少跑腿、多受益。

城乡居保 转缴灵活就业人员养老保险划算吗

【百姓反映】今年50岁的焦先生是河北省石家庄市行唐县的一名货车司机，每月收入七八千元。他过去每年缴纳几百元的城乡居民养老保险。

自2022年起，“退休”考虑，他开始按照城乡居民养老保险的最高档——每年8000元进行缴费，但又担心不如缴纳灵活就业人员养老保险未来拿到的养老金多。可以转缴灵活就业人员养老保险吗？这两种保险咋衔接？

【记者调查】行唐县社保中心城乡居保股股长李芬香给记者算了一笔账——

“养老保险总体原则是缴得多、拿得就多。想要多领养老金，可以改为参加灵活就业人员养老保险，但缴费标准较高，且缴费年限需重新开始计算。”李芬香说。

具体如何操作？行唐县社保中心业务受理股股长周泽表示，参保人先办理城乡居民养老保险封存业务，然后凭身

份证或社保卡办理灵活就业人员参保。满足领取灵活就业人员退休待遇时，参保人此前缴纳的城乡居民养老保险个人账户余额，可以申请转到灵活就业人员养老保险。

【政府回应】行唐县人社局局长王占勇提示，与城乡居民养老保险允许一次性补缴不同，灵活就业人员养老保险不能补缴，如到退休年龄累计缴费不满15年，需向后继续缴费满15年后才可办理待遇领取。

以焦先生为例，假如他今年开始改为灵活就业人员养老保险，那么最快也要到65岁才能领取养老金。所以，参保人如果想从城乡居民养老保险转缴灵活就业人员养老保险，最好在45岁前办理，这样到退休年龄就能按时拿到养老金。

【记者点评】养老保险本质上是参保人互助共济的一项制度，“众人拾柴火焰高”。应提高政策的吸引力、知晓率，为群众算好“明白账”“长远账”，让更多人了解、信任和支持基本养老保险，多缴多得、长缴多得。

重复缴费 多缴的钱怎么退

【百姓反映】黑龙江省七台河市市民张女士反映，她以灵活就业人员身份缴纳养老保险与入职单位缴纳养老保险并行数月，想知道重复缴纳的金额能否退？

【记者调查】据记者了解，张女士此前按灵活就业人员身份在七台河市参加了职工养老保险，并通过银行按月扣费。2021年8月，张女士在七台河市勃利县入职新单位，但忘了及时到银行取消自动扣费。社保经办机构在为其办理新单位的参保时，也没发现张女士原有缴费情况，最终导致张女士8月至12月重复扣款。

出现这样的问题，责任到底是在个人、银行，还是社保经办机构？

根据我国的社会保险法，一个人在同一省份同一时间段内只能参加一份社会保险，即拥有一个社保账户。按照目前的社保信息系统建设和业务整合水平，如果已经有账户，那么在本省内通常难以再次开户。

黑龙江社保中心养老保险待遇一处处长马振良介绍，由于当时七台河市的社保系统建设不完善，各类养老保险数据尚未打通，因此社保经办机构难以发现参保人已有缴费情况，又为她建立了一个新的养老保险账户。

“经过这几年大力推进信息系统建设，目前全省社保数据已实现联网，各险种信息都能实时调取，将大大避免重复参保的发生。”马振良介绍。

那么，对于已经发生的重复缴费，到底怎么解决？

【政府回应】马振良表示，像张女士这样的情况，可以视为“错收”“误收”。

根据2021年黑龙江省人社厅《关于退还企业在职职工和灵活就业人员多缴养老保险费有关问题的答复意见》，对经认定的重复缴纳的养老保险，可以进行全额退费。

记者发稿时最新获悉，七台河市将为张女士办理全额退款。同时，黑龙江省准备开展全省养老保险重复缴费的清退工作。

【记者调查】黑龙江人社部门及时回应民生关切，用改革办法破解百姓急难愁盼，为这样的暖心之举点赞。百姓的操心事，也是深化养老保险制度改革的重点。期待各地能拿出更多举措，进一步建设好、使用好社会保险这张网，推动养老保险制度不断完善，促进养老保险制度更公平更可持续，让人民群众更好实现“老有所养”。

新华社记者（据新华社北京5月30日电）

山姆会员商店、开市客、百盛中国、达美乐比萨纷纷看好中国消费市场，竞相扩张在华业务；麦当劳计划到2028年底将中国餐厅数量增加近一倍；巴斯夫南京生产基地扩产……近段时间，一批跨国公司加紧在华投资布局的动向引发各界关注。

商务部最新数据显示，今年前4个月，虽然我国实际使用外资仍然承压，但新设外资企业持续增长。如何看待当前我国吸引外资态势？记者近日进行了采访调研。

增资扩店 坚定看好中国市场

商务部最新数据显示，今年1至4月，全国新设外商投资企业16805家，同比增长19.2%。

“新设企业数量的增长有一定风向标作用，将对未来到资形成支撑。”商务部外资司负责人说。

今年以来，稳步复苏的中国经济，吸引不少外资企业加码布局中国。

5月21日，随着签约奠基仪式的举行，山姆会员商店正式落户广东中山。同样在这一周，山姆会员商店南京江北店开门迎客，成为山姆在中国的第48家门店；

美团最新数据显示，从去年5月到今年5月，美团监测的四家头部外资餐饮品牌平均门店扩张增速同比上涨23.64%。

完善的工业制造体系，不断提升的创新力，为在华外资企业带来广阔机遇。

“来到中国以后，我最大的感受是变化速度如此之快，这也是为什么我们不断强调速度和敏捷的重要性。”今年2月成为欧莱雅北亚总裁及中国首席执行官的傅万尚，发出这样的感慨。

瑞典重型汽车生产商斯堪尼亚中国集团总裁何墨池告诉记者，考虑到亚洲和中国市场的发展潜力，公司最终决定在中国建立生产基地增加产能。

消费升级 拥抱消费新趋势

锣鼓声起，红、黄两头舞狮和着鼓点腾挪翻飞。今年年初，汉高这家有着140多年历史的德国企业，用颇具中国风的方式，在上海启动了亚洲最大的消费品研发中心。

加强本土化创新研发，顺应消费升级趋势，持续增加优质供给，是不少跨国公司在华取得良好业绩的一大密码。

“利洁时在中国的成功很大程度上受益于‘在中国、为中国’战略，与关键业务伙伴紧密合作，洞悉中国市场、生态系统和日新月异电商格局，并以比全球更快的中国速度研发新品。”利洁时全球高级副总裁、大中华区总裁普艾君说，近年来，利洁时大中华区净收入均超过了整个集团平均水平。

紧盯消费新人群、新需求、新赛道，加快研发新产品、推出新服务——

在不久前举行的中国国际自行车展览会上，迪卡侬旗下专业公路自行车品牌VAN RYSEL首次亮相。迪卡侬北亚公路自行车运动品牌总监赵跃武说，保守估计中国2029年会有1个亿的自行车运动爱好者，其中公路自行车的比例会非常高。“这是一个巨大的市场机会。”

拥抱消费新模式、新场景、新业态，与中国伙伴合作、共同抢抓市场机遇——

今年4月，欧莱雅全球首家自建智能运营中心在苏州启用。通过运用数字化系统、自动分拣和移动机器人，该中心每年可处理5000万个D2C(直达消费者)订单及1700万个商业客户订单，以满足中国电商市场日益增长的需求。

抢抓机遇 共享中国发展“大蛋糕”

《纽约时报》日前援引美国慧基公司的预测称，虽然标准普尔500指数中美国上市公司近60%的收入来自国内，但它们最大的海外销售来源是中国。“许多美国大公司的很大一部分收入依赖中国，产品也依赖中国的供应商和工厂。”

摩根大通亚太区首席执行官舒尔德·利纳特近日也发出同样的感慨：中国经济体量已经大到不能被忽视，投资者“必须在那里做生意”。

在美国频频动用加征关税、出口管制等手段升级遏制打压中国的当下，全球工商界越来越多地发出合作的呼声——

10年前中国的大街上还没有一辆特斯拉，如今特斯拉中国车主数量超过170万、特斯拉上海超级工厂贡献特斯拉全球一半的产能。在特斯拉公司副总裁陶琳看来，特斯拉在中国的发展，正是中美两国以开放合作实现互利共赢的生动写照。

面对风高浪急、更趋复杂的国际环境，中国坚持以开放的态度应对外部环境的不确定——

开展增值电信业务扩大对外开放试点工作，在获批开展试点的地区取消互联网数据中心、内容分发网络等外资股比限制；

发布《跨境服务贸易特别管理措施(负面清单)》(2024年版)，首次在全国范围对跨境服务贸易建立负面清单管理制度；出台进一步支持境外机构投资境内科技型企业的若干政策措施，提出优化管理服务、加大融资支持、加强交流合作、完善退出机制4方面16条具体措施……

今年以来，中国推出一系列扩大高水平对外开放的政策举措，同各方共享发展红利。

美国管理咨询公司科尔尼日前发布的2024年全球外商直接投资信心指数报告显示，中国排名从去年的第7位跃升至第3位，在新兴市场专项排名中位居榜首。

新华社记者（新华社北京5月30日电）



2024年4月26日，在辽宁省沈阳市与宝马集团深化战略合作签约仪式现场拍摄的展出的宝马电动车产品。

新华社记者 潘彦龙 摄

深耕中国 布局未来
——从跨国公司投资动向看中国市场吸引力