

# 为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗

## ——与会代表贯彻落实加强基础研究座谈会精神

新华社记者

4月30日上午，习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话。习近平总书记指出，我们要抓住机遇、应对挑战，切实把基础研究工作摆上重要日程，持续抓下去，不断抓出新成效。

座谈会后，部分与会代表接受了新华社记者采访。大家表示，此次会议在“十五五”开局之年召开，充分彰显了以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局、高度重视基础研究工作、全面推进科技强国建设的宏阔视野和战略判断，为进一步强化原始创新支撑、推动基础研究高质量发展提供了根本遵循，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国指明了前进方向。

南京大学校长、中国科学院院士谈哲敏表示，在习近平总书记的引领推动下，党中央把基础研究置于创新发展的重要位置，从顶层设计、经费投入到人才培养，从稳定支持到长期评价，从“破四唯”到“立新标”，系列改革让科研人员“把冷板凳坐热”，使基础研究焕发出勃勃生机。没有基础研究的“深蹲助

跑”，就无法实现原始创新和技术突破的“起飞跳跃”。基础研究一旦突破，就会开辟全新的认知疆域，推动原创性技术革新，深刻改变人们的生产生活方式。

中国科学院大学校长、中国科学院院士常进对习近平总书记讲话中提到的“全方位做好培养、引进、使用工作，壮大基础研究人才队伍”感触颇深。他表示，作为人才培养主阵地、基础研究主力军和国家战略科技力量的重要组成部分，学校突出培养一流人才、服务国家战略需求、争创世界一流导向，将全面落实新一轮“双一流”建设重点任务，为实现高水平科技自立自强、抢占科技制高点提供坚实的教育支撑。

“纵观世界科技发展历史，都是由基础研究先出发，才有了技术创新。”中国科学院物理研究所所长、中国科学院院士方忠表示，我们现在还面临一些“卡脖子”难题，根源是基础研究没跟上。习近平总书记的重要讲话既直面当前我国基础研究的挑战，也指明了未来的方向，更饱含对科研工作者的殷切期

望。我们要牢记总书记的嘱托，在未来的工作中潜心深耕物质科学基础前沿，扎扎实实推进原始创新研究。

青年是国家建设与社会发展的先锋力量，青年科技人才在基础研究中挑大梁、当主角。习近平总书记指出：坚持任务牵引、以老带新，大力扶持青年人才。弘扬科学家精神，加强科普宣传，激发青少年的想象力和探求欲，让投身基础研究成为更多青少年的人生追求。

“在我组建的科研团队中，领军科学家把握大方向，青年领军人才冲锋在前，博士后和博士生在实战中快速成长，青年科研人员在这里找到自己的目标，并愿意为之奋斗。”中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员陈玲玲表示，随着一代代科技人的不断成长，在党和国家对基础研究的大力支持下，我们一定能不断取得关键性、原创性、引领性重大科技成果。

世界已经进入大科学时代，基础研究组织化程度越来越高，制度保障和政策引导对基础研究产生的影响越来越大。

“习近平总书记强调，‘要加强对基础研究的支持保障’，逐步提高基础研究经费占比，形成多元化投入格局’，让企业对发挥好‘出题人’‘答题人’‘阅卷人’作用有了更深刻的体会。”国家能源投资集团有限责任公司董事长邹磊表示，将通过牵头实施国家科技重大专项、与国家自然科学基金委组建联合基金、企业自主科技立项等途径，为基础研究提供高质量供给，同时围绕能源产业发展需要，与国家战略科技力量构建深度融合的创新生态，以时不我待、只争朝夕的责任感、紧迫感，推动基础研究、应用研究与产业化对接融通。

使命催人奋进，实干成就未来。大家表示，将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚守科研报国初心，弘扬科学家精神、勇担科技创新使命，以更加坚定的信心和决心、更加务实的举措和行动，全面加强基础研究，着力提升原始创新能力，为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗。（记者胡喆 张研 胡梦雪 董雪）（新华社北京5月2日电）



5月2日，两对双胞胎姐妹在双凤风情大巡游活动上自拍。5月1日至5日，第二十届墨江北回归线国际双胞胎节在云南省普洱市墨江哈尼族自治县举行。本届双胞胎节汇聚20多个国家和地区的上千对双胞胎，通过丰富多彩的活动，吸引各地游客前来感受墨江的独特魅力。新华社记者 陈欣波 摄

## “五一”假期首日我国交通出行人数超3.3亿人次

新华社北京5月2日电（记者叶昊鸣）记者2日从交通运输部获悉，“五一”假期首日（5月1日），全社会跨区域人员流动量为33747万人次，同比增长1.4%。

具体来看，公路人员流动量为30854万人次，同比增长1%。其中，高速公路及普通国道非营业性小客车人员出行量为26635万人次，同比增长0.1%；公路营业性客运量为4219万人次，同比增长6.9%。

铁路客运量为2484.4万人次，同比增长7.5%。水路客运量为176.1万人次，同比增长6.8%。民航客运量为232.5万人次，同比下降0.9%。

全国邮政行业揽收包裹4.46亿件，投递包裹5.17亿件。

## 商务部发布禁令阻断美国对5家中国企业实施涉伊朗石油制裁措施

新华社北京5月2日电（记者谢希瑶）商务部2日发布阻断禁令，阻断美国以参与涉伊朗石油交易为由，对恒力石化（大连）炼化有限公司、山东寿光鲁清石化有限公司、山东金诚石化集团有限公司、河北鑫海化工集团有限公司、山东胜星化工有限公司等5家企业采取的列入“特别指定国民清单”（SDN清单）、实施冻结资产和禁止交易制裁措施。

商务部新闻发言人当天对此回应表示，2025年以来，美国根据其制裁其他国家的行政令，以参与伊朗石油交易为由，将恒力石化（大连）炼化有限公司、山东寿光鲁清石化有限公司、山东金诚石化集团有限公司、河北鑫海化工集团有限公司、山东胜星化工有限公司等中国企业列入“特别指定国民清单”（SDN清单），实施冻结资产和禁止交易等制裁措施，不当禁止或限制中国企业与第三国（地区）及其公民、法人或其他组织开展正常的经贸及相关活动，违反国际法和国际关系基本准则。

发言人说，为维护国家主权、安全、发展利益，保护中国公民、法人或其他组织的合法权益，根据《阻断外国法律与措施不当域外适用办法》和有关工作机制评估结果，商务部发布禁令，规定不得承认、不得执行、不得遵守美国对上述5家中国企业的制裁措施。

发言人表示，中国政府一贯反对缺乏联合国授权和国际法依据的单边制裁。此次发布禁令，是依法实施《阻断外国法律与措施不当域外适用办法》的具体行动，不影响中方承担和履行国际义务，也不影响中国依法保护外商投资企业的合法权益。商务部将继续密切跟踪有关国家法律与措施不当域外适用的情况，如存在《阻断外国法律与措施不当域外适用办法》规定的情形，将依法开展相关工作。

## 抓住机遇，以更大力度更实举措加强基础研究

（上接第一版）从国家战略高度加强统筹协调，充分发挥新型举国体制优势，强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，把握大趋势、下好“先手棋”，才能为实现更多“从0到1”的突破提供坚实保障。

在新时代科技事业发展实践中，我们党不断深化规律性认识，积累了许多重要经验，其中一条就是坚持“四个面向”战略导向，加强科技创新全链条部署、全领域布局，全面增强科技实力和创新能力。坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”，把世界科技前沿同国家重大战略需求和经济社会发展目标结合起来，从国家战略需求中凝练重大科技问题，进一步明确基础研究的主攻方向和重点领域，优化资源配置和布局结构，方能走稳走好基础研究高质量发展之路。

加强基础研究，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能是关键。“人造太阳”创造“亿度千秒”世界纪录，背后是中国科学院合肥物质科学研究院几代科学家的不断探索；我国电池技术能够做到全球领先，离不开科研院所、高校、企业的高效协同创新。实践表明，越是面对基础研究的重大项目、重大课题，越要强化国家科研机构、高水平研究型大学等引领作用。要以科技领军企业、国家重大需求为牵引，鼓励和规范发展新型研发机构，推动企业主导的产学研用深度融合，打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条，加强基础学科建设，促进应用学科与基础学科协调发展，为基础研究持续突破、科技创新长远发展筑牢根基。

纵观科技发展史，几乎所有重大的科技变革都来源于基础研究的突破，全球科技强国无不依靠强大的基础研究。“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。”我们要锚定奋斗目标，增强紧迫感、责任感、使命感，切实把基础研究工作摆上重要日程，在抓住机遇、应对挑战中赢得主动。

（新华社北京5月2日电）

## 多彩假期

“五一”假期，各地举办多姿多彩的活动，人们走出家门，乐享假日时光。

①垂钓爱好者在江苏省宿迁市泗洪国际大圆塘垂钓中心参加钓鱼比赛（无人机照片）。

新华社发（许昌亮 摄）

②游客在河南省焦作市温县陈家沟景区观看太极拳主题情景剧（无人机照片）。

新华社发（徐宏星 摄）

③游客在江苏兴化里下河国家湿地公园乘坐竹筏游玩。

新华社发（周社根 摄）

④在浙江省金华市科技馆，小朋友与机器人互动跳舞。

新华社发（时宽兵 摄）



（上接第一版）

在“天下第一粮仓”榆树市，田间地头处处是繁忙的农耕景象。泗洪镇的田地里，搭载北斗卫星导航系统的无人驾驶农机，沿着预设路线平稳匀速前行，开沟、播种、覆土、镇压，整套流程行云流水，一气呵成，全程无需人工驾驶，作业精度远超传统农机，播种误差不足2厘米。

“只要提前把田块四角精准定位，把播种的各项数据输入系统，轻轻按下启动键，农机就能踏踏实实干活，完全不用人盯着。”榆树市拓野农机专业合作社理事长李立新，看着田间高效作业的智能农机，言语间满是自豪。

相较于传统人工、半机械化耕种，智慧农机的优势一目了然。依托卫星导航精准调控，掌握种子间距、播种深度，从根源上解决漏播、重播、播种深浅不一的难题，既减少了种子、化肥等农资浪费，又省下了大量人工成本，真正实现了农业生产降成本、提质量、增效益。

合作社还量身推出保姆式玉米高产托管服务，针对大面积连片地块，调配大型智慧农机高效作业；针对零散小块耕地，用小马力多

## 白山松水尽朝晖

功能农机精细化耕作，大小地块兼顾、效率精准并行，农机利用率突破95%。

榆树市的智能春耕热火朝天，公主岭市的田间同样科技感拉满。

“以前用指夹式播种机，速度一快，播种就不均匀，出苗效果也受影响。”公主岭市军平家庭农场负责人李振军说起农机升级的变化，满是欣喜，“现在换了气吸式播种机，株距更加均匀，干活效率也高，两垄机型一天能耕五六公顷，四垄机型能耕十公顷以上。”

今年，公主岭市粮食播种面积达467.86万亩，依托智能农机实现秸秆归行、侧深施肥、精准播种、覆土镇压等高效作业，种行笔直、播深均匀，为粮食稳产增产筑牢了坚实基础。

### 守护黑土 护好耕地“大熊猫”

黑土地是“耕地中的大熊猫”，是吉林粮

食稳产高产的核心根基。

我省以享誉全国的“梨树模式”为标杆，全域推广保护性耕作技术，坚持用养结合、秸秆还田、科技护土，让黑土提质、农业增效、农民增收。

作为“梨树模式”的核心发源地，梨树县凤凰山农机农民专业合作社连片种植区里，搭载北斗导航的新型免耕播种机往来穿梭。

“今年合作社经营土地1.5万多亩，一律采用‘梨树模式’保护性耕作，秸秆均匀覆盖地表，既是保墒抗旱的‘保暖被’，也是培肥地力的‘营养剂’。”合作社负责人韩凤香介绍道。

为把技术标准落到实处，大安市农机管理总站特邀省保护性耕作专家指导组下沉一线驻点指导。

“从2020年开始，通过秸秆还田，地力得

到了明显提升，原本每垧地产量2万斤，现在突破3万斤，最高达到3.5万斤以上。”大安市联合乡种植户牟红江高兴地说，蚯蚓也明显多了起来。

7年来，大安市通过实施保护性耕作技术，有效提升了土壤有机质含量，培肥了地力，保护了黑土地，粮食产量得到了稳步提升，走出了一条生态友好、高产高效的农业绿色发展之路。今年，18个乡镇、223个行政村全部应用保护性耕作技术，覆盖玉米种植面积95%以上。

“我省将启动实施‘黑土粮仓’科技会战二期工程和黑土地保护‘十五五’工程，立足区域资源禀赋，坚持东部固土保肥、中部提质增肥和西部改良培肥的差异化治理路径，开展耕地质量长期定位监测和补充耕地质量验收，统筹推进各项保护措施落地见效。”省农业农村厅黑土地保护管理处副处长张海军说。

眼下，春耕热潮持续高涨，田间处处一派生机盎然。粒粒良种播撒沃土，为金秋丰收埋下满满希望。