

促进科技自主创新和人才自主培养良性互动需要把握哪些重点

新华社北京12月3日电《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出：“促进科技自主创新和人才自主培养良性互动”。这是一体推进教育科技人才发展的重要举措。科技创新靠人才，人才培养靠教育，教育、科技、人才内在一致、相互支撑。

当前，我国人才培养与科技创新供需不匹配的结构矛盾比较突出。统筹推进教育科技人才一体发展，需要突出科技创新的需求牵引和目标导向，突出支撑科技发展的教育体制机制改革，突出促进科技创新的人才政策保障，加强高质量教育、高层次人才培养和高水平科技创新的有机结合，为加快建设教育强国、科技强国、人才强国提供有力支撑。

第一，建立面向科技发展需求的创新人才动态培养机制。通过持续改革和完善教育理念、教育体系、教育方式，培养和输送能够开展高水平科技

创新活动、有效匹配与支撑经济社会发展需求的科技创新人才。完善教育科技人才一体发展的协同工作机制，强化规划衔接、政策协同、重大任务和资源统筹。完善科技人才需求监测预测，超前研判人才供需情况。以科技发展、国家战略需求为牵引，着眼提高创新能力，完善高校学科设置调整机制和人才培养模式，建立科技、教育、组织、产业等部门共同开展学科设置动态调整的机制。超前布局急需学科专业，加强对人工智能、量子科技、集成电路、生物科技、新能源等国家战略领域急需人才的针对性培养，探索重大科技任务“订单式”人才培养。强化高水平研究型大学国家基础研究主力军和重大科技突破策源地作用，提高基础研究组织化程度。加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设和拔尖人才培养，注重学科更新，强化师资队伍、课程设置等配套支持，建立科技创新和人才培养相互支撑、带动学科高

质量发展的有效机制。

第二，深化科教协同育人。围绕建设国家战略科技力量和国家战略人才力量，在关键核心技术攻关等重大科技任务中，加大对青年科技人才、战略科学家、科技领军人才等的培养力度。建立适应关键核心技术攻关等国家重大任务需要的人才组织调配、科研资助、激励保障机制，精准支持各类战略人才力量。发挥科研机构、科技创新平台基地、国家科技计划项目、重大基础设施的育人功能，推动科技项目、平台基地、人才一体化部署。支持国家实验室、科研机构、科技领军企业等深度参与高校人才培养，加强国家实验室与高校博士生联合培养，明确国家实验室、全国重点实验室等国家级创新平台人才培养要求。加强对职业早期青年科技人才的普惠性支持。深化工程硕博培养改革，加快完善校企联合、工学交替、“双导师制”等培养模式。加强企业主导的产学研深度融合，畅通高校、科研

院所、企业人才交流通道，支持企业吸引集聚高层次创新人才。

第三，完善良性互动的环境。人才成长和发展的土壤，离不开创新文化土壤的滋养。深化评价体系改革，加强教育科技人才评价联动，完善评价机制，突出创新能力、质量、实效、贡献导向，统一规范教育科技人才评价的原则、标准。切断人才“帽子”与各类创新资源的关联，不把人才“帽子”作为承担国家科技计划项目、获得科技奖励、职称评定、岗位聘用、薪酬待遇确定的限制性条件，使人才称号回归学术性、荣誉性本质。优化高校、科研院所、科技社团等对外专业交流合作管理机制，发挥好高校学术交流平台作用。培养创新文化，营造勇于创新、宽容失败的创新环境和尊重科学、崇尚创新的社会环境，大力弘扬科学家精神，激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。加强科研诚信和作风学风建设，推动形成风清气正的科研生态，孕育更多优秀人才。

两部门印发行动方案

促进文旅与民航业融合发展

新华社北京12月3日电 文化和旅游部、民航局近日印发《文化和旅游与民航业融合发展行动方案》，提出上述目标。

行动方案部署，提升国内旅游出行通达性。推动更多旅游城市纳入“干支通、全网联”航空运输服务网络，鼓励开通热门旅游目的地支线机场互飞、环飞航线，“空中快线”和边境旅游航线。支持航空公司根据旅游旺季和研学旅游、亲子旅游、冰雪旅游等季节性旅游出行需求增加

航班，配合重大文化和旅游节庆会展活动推出主题航班。

此外，按需开设银发旅游航班，推出老年游客淡季错峰出行优惠套餐。完善红色旅游地区的机场布局，鼓励航空公司开拓红色旅游市场，执飞红色旅游航线，支持符合条件的机场项目纳入“十五五”民航发展规划重点项目。

行动方案还要求加密入境旅游航线。优化航权配置，引导中外航空公司针对主要客源国和新兴客源国，特别是共建“一带一路”国家，增开直飞航线航班，完善入境旅游航线网络。实施入境旅游航线推广计划，每年针对主要入境客源国、新兴客源国和入境旅游主要目的地城市重点培育打造一批入境旅游精品航线。

普惠金融润泽小微企业！年均增速超20%

新华社北京12月3日电“十五五”规划建议明确提出“加快建设金融强国”，引导大力发展普惠金融在内的金融五篇大文章。

回望“十四五”，年均增速超20%！我国普惠小微贷款润泽越来越多的经营主体。

长期以来，普惠金融的服务对象——小微企业、个体工商户等群体，往往因缺乏抵押物、风险承受能力较弱，面临着融资难、融资贵问题。

金融服务经济社会发展，不仅要“锦上添花”，更要“雪中送炭”。

2013年我国正式提出“发展普惠金融”以来，经过不懈努力，小微企业融资获得感有了大幅提升。截至今年10月末，普惠小微贷款余额达35.77万亿元，为经济社会发展的薄弱环节提供了平等的金融服务。

五年来，金融变得更“普”更“惠”。覆盖更广。近年来，普惠金融的覆盖面和可得性不断提升，2024年末，普惠小微授信户数超过6000万户，已覆盖约三分之一的经营主体。

成本更低。今年6月，新发放的普惠

小微企业贷款利率为3.48%，比“十三五”末下降约2个百分点，大幅减轻了小微企业的融资负担。

机制更活。支持小微企业融资协调工作机制启动以来，各地建立专班，组织开展“千企万户大走访”活动，主动对接小微企业主体融资需求，已发放贷款22万亿元。

为了更好地满足千万百姓的金融需求，金融业不断疏通堵点、破解难点，拓宽融资渠道，优化金融服务，提升可获得性，全力做好普惠金融大文章。

银行业优化风控模型，服务以往难以触达的“毛细血管”客户，将金融服务融入具体的生产生活场景，实现“资金找人”；保险业丰富产品供给，推动农业保险持续“扩面、增品、提标”，为脱贫人口、老年人、新市民等群体提供适宜产品……

展望“十五五”，我国将基本建成高质量的普惠金融体系，普惠金融促进共同富裕迈上新台阶。

从创新创业的小企业主到怀揣梦想到大城市打拼的年轻人，从经营便利店的小商户到偏远地区的农牧民，越来越多人将从金融中获得坚实支持，做好“小生意”，过好“小日子”。

“雪龙2”号首次参与中山站燃油补给

北京时间12月2日傍晚，工作人员在做油囊加注准备工作。

近日，正在执行中国第42次南极考察任务的“雪龙2”号抵达南极中山站外圈冰缘冰。“雪龙2”号已于北京时间11月25日率先抵达该区域。两船正协同开展中山站区域大规模卸货作业。本次作业将累计完成约2000吨各类物资卸运。按计划，整体卸货作业将持续约15天。据“雪龙2”号轮机长李文明介绍，“雪龙2”号是首次为考察站补给燃油。

新华社发



整治网络直播打赏乱象

据新华社北京12月3日电 记者3日从中央网信办获悉，“清朗·整治网络直播打赏乱象”专项行动启动一个月以来，中央网信办指导督促网站平台，紧盯低俗团播引诱打赏、虚假人设诱导打赏等突出问题，持续加大清理处置力度，完善打赏规则和管理制度，规范直播打赏营利行为。目前，已累计处置违规直播间7.3万余个、账号2.4万余个。

据悉，中央网信办指导网站平台发布治理公告和典型案例28期，严打一批大粉账号，对各类打赏乱象行为形成震慑，娱乐团播等问题集中领域的生态面貌明显改善，攀比打赏和诱导打赏等不良行为得到有效遏制，行业风气持续向好。

下一步，中央网信办将持续压实网站平台主体责任，督促网站平台深入整治网络直播打赏乱象，进一步优化打赏规则和相关功能玩法，对主体责任履行不力的网站平台依法依规严惩，推动建立完善长效治理机制，构建良好网络直播生态。

农业农村部部署互联网经营农药专项治理行动

新华社北京12月3日电 记者12月3日从农业农村部获悉，农业农村部近日制定印发《2026年互联网经营农药专项治理行动方案》，联合有关方面依法整顿互联网经营农药市场秩序，严查互联网农药经营资质，规范农药产品信息展示，强化互联网交易第三方平台责任，以专项治理行动规范互联网经营农药行为，推动构建

监管长效机制。

具体来看，农业农村部将制定负面清单，在限制使用农药名录基础上，对一些特定农药品种进行严格管理。列入负面清单的农药品种禁止利用互联网经营。

完善工作机制，建立互联网经营农药重点监测名单，加强与第三方平台交流，健全问题产品查处机制。

加大抽检力度，开展互联网经营农药产品抽样监测，对于假劣农药产品和违规经营行为，依法严处“露头就打”。

加强协调联动，强化互联网经营农药监管跨部门、跨区域和省际联动，推行线上线下一体化管理。

推动社会共治，积极发挥行业自律作用，加强法规政策宣传解读，畅通投诉举报渠道，形成多元监管合力。

近期将有3股冷空气影响我国

新华社北京12月3日电 国家气候中心副主任高荣12月3日表示，预计未来10天，3股冷空气将影响我国，但强度整体偏弱、降水偏少、气温整体偏高。

高荣在当天举行的中国气象局2025年12月新闻发布会说，3至4日，连续多日的寒潮将继续影响我国东部地区，带来3至5级偏北风和4℃至8℃降温。这次寒潮结束后，气温将逐步回升。紧接着的两次冷空气，分别出现在6至8日和11日前后。

高荣同时对12月全国气温和降水情况进行了预测。他说，东北地区中北部、内蒙古东部、新疆北部气温预计较常年同期偏低，全国其余大部

地区气温接近常年同期到偏高；华北北部、东北地区大部、内蒙古大部、华南北部、西北地区北部、新疆北部、西藏西部等地降水预计较常年同期偏多，全国其余地区降水接近常年同期到偏少。

根据预测，高荣提示防范阶段性大风和低温冻害，关注北方雨雪天气过程和防范南方高森林火险和气象干旱。

高荣说，12月，冷空气活动频繁，东北地区中北部、内蒙古东部、新疆北部气温偏低，北方牧区存在阶段性大风和低温，需提前做好设施农业和畜牧业防风抗风、防寒保暖准备以及防灾减灾应急预案。同时，南方农区

存在霜冻灾害风险。

与此同时，华北北部、东北地区大部、内蒙古大部、西北地区北部、新疆北部、西藏西部等地降水预计较同期偏多，雨雪天气可能导致道路结冰湿滑，需防范其对交通运输带来的不利影响。

“12月，南方大部地区降水持续偏少，气温偏高，华东中南部、华中南部、华南东部、西南地区东部和北部、西藏东部等地森林草原火险等级高到极高，华东中南部、华中中南部、华南中北部、西南地区东部等地气象干旱发展，建议有关部门科学合理调度水资源，加强森林草原防火工作。”高荣说。

把崇德向善的根脉扎得更深更牢

20年前，山西省平顺县黄崖沟村村民代表举手表决，一致同意常住农户以“轮流照顾，一户两天”的方式照顾村里失去双亲的残障人士秦海松。如今，这一善举在石厚土薄的大太行山里开出“出入相友，守望相助”的文明之花，持续书写崇德向善的文明乡风答卷。

国无德不兴，人无德不立。党的二十届四中全会把“社会文明程度明显提升”纳入“十五五”时期经济社会发展的主要目标之一，而崇德向善，正是筑牢社会文明的“压舱石”，也是促进乡村善治的“金种子”。

支部带村，凝聚合力。在黄崖沟村，正是在村干部挨家挨户走访慰问、党员带头响应下，村民们一步步建立起照顾秦海松的轮值安排。基层党支部发挥战斗堡垒作用，老党员走在前做表率，村民们从“跟着干”到“坚持干”“自觉干”，爱心在村民间凝聚起崇德向善的合力。

凡人善举，最为动人。对于黄崖沟村村民来说，与人为善，守望相助，成为内化于心、外化于行的自觉。村民们在接受采访时说，不觉得自己有

啥了不起的，就是做了一件大家都认为该做的事。在更多村庄，家家有积分台账，村里有爱心超市，文明善举比着干，群众内心“日用而不觉”的价值观念融入日常生活，见贤思齐、崇德向善已经形成新风。

呵护善举，传递善心。从中国文明乡风大会的举办，到各地举行乡风文明表彰大会对助人为乐模范人物进行表彰，这既是新时代文明实践覆盖面不断扩大的缩影，更是以善举善行传播真善美、传递正能量的实践。根深才能叶茂。无论是见义勇为的陌生人，还是助人为乐的好乡邻，崇德向善的社会风尚让一份份爱心汇成暖流，成为可持续生态。

一颗颗小石子投入湖面，必将激荡起一片涟漪。我们相信，让更多平凡微光被看到、被记住，就会有更多人伸出手、扶一把，崇德向善的种子就能在更多人心中抽穗拔节，乡村振兴的新画卷就能增添更多动人亮色。

（新华社北京12月3日电）

新华时评

“生产线”变“风景线”，解锁工业旅游新体验

在位于北京的小米汽车工厂，游客乘坐观光车进入车间，目睹一个个汽车生产环节：超大型压铸岛快速打造出生零件；机械臂几秒钟便可以安装好车门；运输机器人搭载物料来回穿梭……“像是科幻大片拍摄现场，超级酷！”不少游客连连惊叹。

“我们致力于将专业知识与实物展示融为一体，为游客提供真正有收获的科学体验。”小米汽车工厂工业旅游项目负责人时晓敏介绍，自去年4月开放参观至今今年上半年，小米汽车工厂报名人数已突破15万，月均接待游客超1万人次。

到工厂去旅游！当前“工业+旅游”的融合模式快速兴起，正以其独特的魅力打破传统产业边界，丰富旅游内容品类，也为工业转型升级提供重要支撑。

从“工业锈带”到“生活秀带”，越

来越多的工业遗产化身文创、商业和科技园。

走进成都市东郊记忆园区，“打卡”非遗皮影数字艺术光影秀、火车头非遗市集；步入天津新天钢工业旅游景区，驻足欣赏钢渣制成的艺术品；来到北京首钢园，借助现代科技，欣赏火花飞溅的场景再现……

扎实的工业基础是“工业旅游热”的坚实支撑。“我国历经千辛，建立起门类齐全、独立完整的现代工业体系，孕育形成一批伟大精神，留下大量历史文化遗产。”在日前举行的2025工业文化发展大会上，工业和信息化部副部长辛国斌说，近年来，工业和信息化部与各方一道，以发展工业文化为抓手，推动工业遗产等文化资源创造性转化、创新性发展取得了积极成效。

数据显示，全国已认定国家工业遗产264项、省级工业遗产近500项，

普查工业版本170余万件。

由“闲人免进”到“欢迎光临”，不少企业敞开工厂大门，解锁工业旅游新场景、新玩法。

在广西柳州螺蛳粉产业园，游客不仅可以实地参观预包装螺蛳粉如何生产，还能观摩柳州螺蛳粉制作技艺，亲手体验做一碗粉。

青岛啤酒博物馆推出《觉醒的酿造师》实景穿越剧游戏体验项目，游客以青岛啤酒酿酒师身份进入实景游戏，通过融合剧本杀、密室逃脱、互动打卡等在内的多重体验，可切身体会百年前的老厂房风云。

“工业旅游聚焦现代工业文明，填补了‘现代生产力展示’的市场空白，让游客得以近距离接触平时难以看到的工业场景。”赛迪顾问消费经济研究中心副主任宋爽认为，通过“参观+研学+消费”的工业旅游模式，企业也能

够实现品牌传播和收益增长。

“建设现代化产业体系”“丰富高品质旅游产品供给”“大力发展文化旅游业”……“十五五”规划建议就加快建设制造强国、推进文旅深度融合等作出一系列重大部署。

据预测，未来5年我国工业旅游产业将保持18%的年均增速，到2029年市场规模有望突破3000亿元。

辛国斌表示，工业和信息化部将一体推进工业文化的保护传承、价值发掘、载体建设和产业培育。积极探索文化、科技、产业融合发展的有效机制，打造一批文化消费新场景、文化产业集聚区，培育新型文化业态。大力发展工业旅游，联合文旅等部门推出一批精品旅游线路。加大文旅文保装备产业投入，更好赋能文化事业产业发展等。

（新华社北京12月3日电）



中国海军989编队结束对马来西亚友好访问 前往印度尼西亚

▲12月2日，中国海军989编队舰船靠泊在马来西亚巴生港（无人机照片）。中国海军989编队结束对马来西亚为期4天的友好访问，3日从马来西亚巴生港启程前往印度尼西亚。

新华社发