

习近平寄语美国青少年 “青春同行”交流团

新华社北京7月2日电 7月1日，国家主席习近平寄语美国青少年“青春同行”交流团。

习近平指出，中美关系希望在人民，基础在民间，未来在青年，活力在地方。希望你们通过此次访问，感知中国、体会中国、了解中国，与中国的青少年交流互动，成为好伙伴、好朋友，在两国人民之间架起更多相知相亲的桥梁，为增进中美两国人民友谊作出贡献。

美国青少年“青春同行”交流团由美国7个州共14所中学约190名师生代表组成，中国人民对外友好协会邀请并接待。

我国人工智能产业将新制定 50项以上国家标准和行业标准

新华社北京7月2日电 记者2日从工业和信息化部获悉，工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委、国家标准委四部门近日联合发文提出，到2026年，我国人工智能产业标准与产业科技创新的联动水平持续提升，新制定国家标准和行业标准50项以上，引领人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。

近年来，我国人工智能产业在技术创新、产品创造和行业应用等方面实现快速发展，形成庞大市场规模。伴随以大模型为代表的新技术加速迭代，人工智能产业呈现出创新技术群体突破、行业应用融合发展、国际合作深度协同等新特点。

四部门联合印发的《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南

(2024版)》从基础共性标准、基础支撑标准、关键技术标准、智能产品与服务标准、赋能新型工业化标准、行业应用标准、安全/治理标准七方面明确标准化体系建设的重点方向。其中，赋能新型工业化标准主要包括研发设计、中试验证、生产制造、营销服务等制造业全流程智能化标准，以及重点行业智能升级标准。

据了解，建设指南的制定有利于进一步加强人工智能标准化工作系统谋划，加快构建满足人工智能产业高质量发展和“人工智能+”高水平赋能需求的标准体系，夯实标准对推动技术进步、促进企业发展、引领产业升级、保障产业安全的支撑作用，更好推进人工智能赋能新型工业化。

中国科协发布2024重大科学问题、 工程技术难题和产业技术问题

新华社南宁7月2日电 (记者 温竞华 李欢) 情智兼备数字人与机器人的研究、工业母机精度保持性的快速测评、通过精准化学实现药物和功能材料的绿色制造……中国科协2日发布了具有前瞻性、引领性、创新性的10个前沿科学问题、10个工程技术难题和10个产业技术问题。

在广西南宁举行的第二十六届中国科协年会主论坛上，人工智能、新能源、高端装备、生命科学等领域重大问题受到关注。中国科协在年会主论坛上发布的30个问题难题还包括“作物高光效的生物学基础”“肿瘤微环境中免疫抑制因素与免疫疗法的互作及机制研究”“采用清洁能源实现低成本低碳炼铁”等。

中国科协副主席、中国工程院院士向巧在2024年度重大问题难题发布现场说，此次征集评选面向国内外科技工作者和科技组织，突出前瞻性、引领性、创新性、战略性，坚持向人才、科技、创新要新质生产力，要核心竞争力。

据介绍，今年的征集发布活动共收到102家全国学会、学会联合会、企业科协及高校科协推荐的597个问题难题，涵盖数理化学基础科学、地球科学、生态环境、制造科技、信息科技、先进材料、资源能源、空天科技、农业科技、生命科学十大领域。一批知名院士专家和国内外组织参与问题难题凝练推荐，129位院士专家在初选、终选等环节严格评议把关。

自2018年以来，中国科协连续7年组织开展问题难题征集发布活动。中国科协将持续关注发布的问题难题，引导广大科技工作者聚焦问题难题集智攻关，不断夯实高质量发展的科技支撑。

暑运首日全国铁路发送旅客 超1300万人次

新华社北京7月2日电 (记者 樊曦) 记者2日从中国国家铁路集团有限公司了解到，7月1日暑运首日，全国铁路发送旅客1363.8万人次，铁路运输安全稳定有序；7月2日，全国铁路预计发送旅客1200万人次，计划开行旅客列车10286列。

国铁集团运输部相关负责人表示，7月1日至8月31日暑运期间，学生流、旅游流、探亲流等出行旺盛，铁路客流将保持高位运行。铁路部门精心制定暑期旅客运输工作方案，加大运输能力投放，落实便民利民惠民举措，助力旅客平安有序出行。

各地铁路部门加强站车服务，坚守安全底线，做好旅客出行服务保障工作。国铁郑州局集团公司强化老幼病残孕等重点旅客预约管理，提供进站乘车“一站式”服务，同时与公交集团等地方市政交通部门密切协作，确保有序接驳，方便旅客出行“最后一公里”；国铁成都局集团公司与南方电网贵阳供电局加强协同联动，对贵阳北站、贵阳东站等高铁枢纽站及管内沪昆、贵广等高速铁路沿线供电设施开展安全巡查；国铁南昌局集团公司对管内各车站共1601部客运电梯实施全过程维护，排查优化车站引导标识流线，在进站口、安检通道等客流密集区域增派人员进行引导，让旅客出行更加便利舒心。

太空育种获得“无棘刺梨”

新华社贵阳7月2日电 (记者 李黔渝) 随神舟十五号载人飞船在太空遨游186天的28.2克刺梨种子，经过科研工作9个月的精心培育管护，已发育成长为528株健壮的植株，科研人员从中还获得了刺梨新种质“无棘刺梨”。

记者从贵州省黔南布依族苗族自治州林业科技推广中心获悉，科研人员从这批种子中首次获得4株形态与众不同的刺梨特异种质，其中有2株全株无棘，其叶形与普通刺梨有显著不同，初定名为“无棘刺梨”。新种质的获得对选育全株无棘的刺梨优良品种具有重要意义。

黔南州林业科技推广中心研究人员田华林介绍，为缩短选育进程，科研人员正在采取嫩枝扦插方式，对这528株植株进行扩繁。同时，开展“无棘刺梨”组织培养试验，以期获得批量苗木建立试验林开展稳定性观察和区域试验。

据了解，这批新种质将被纳入黔南州刺梨种质资源库保存，当地还将建立刺梨太空育种基地，持续推进刺梨种质资源创新。

中部地区构建现代产业“梯田”

新时代中国调研行之看区域
中部篇

走进江西赣州康晋电气设备有限公司生产车间，数控激光切割机、硅钢片全自动横切线正有序运转。各个零部件经过切割、浇筑、组装等工序，变成了一台台智能电网柜。生产线上的互联网传感器，实时采集数据，平台自动化排单。

近年来，赣州市赣县区积极对接粤港澳大湾区，从珠海成功引进康晋公司。落户赣县区后，康晋公司在原有技术、经验基础上，进行数字化改造和科技创新，发展越来越好。

“我们生产的永磁负荷开关，采用稀土永磁电机作为主要操作机构，打破国外行业壁垒，柜体尺寸比同类产品小20%以上，占据国内六分之一市场份额。”康晋公司副总经理许韵霖介绍，自去年5月投产以来，不仅国内订单增长态势向好，还有来自北非、北欧等20余个国家和地区的订单。

在承接产业转移中实现转型升级，

赣州康晋公司并非个例。

记者在江西德安县看到，来自广东佛山的亿阳纺织集团落户当地后，引入“5G智慧工厂”，不断探索纺织行业的智慧化转型。3500平方米的5G智慧仓库基本实现无人化作业，一捆捆布匹在16排庞大的货架间实现自动存取，24小时不间断……

“传统的生产和仓储方式已经无法满足日益增长的市场需求。”在江西省亿阳纺织集团有限公司负责人刘诸辉看来，要想在现代纺织行业竞争中赢得优势，必须加快升级步伐。目前公司正和江西省纺织服装产业研究院合作，打造行业领先的5G全连接标杆工厂。

中部地区沟通东西、连南接北，毗邻长三角、粤港澳大湾区、京津冀、成渝地区等经济活跃区。依托庞大消费市场、丰富劳动力资源、四通八达的高铁高速公路以及相对完整的工业体系，近年来中部六省一方面大力承接沿海产业向内转移，一方面出台政策鼓励企业转型升级。

在山西，当地在财税、金融、土地等方面推出一揽子优惠政策和支持措

施。位于山西晋城开发区的山西星心半导体科技有限公司是一家以生产LED系列产品、半导体产品为主的高科技企业。公司相关负责人张曼曼介绍，产业园为项目落地提供了标准厂房，企业正筹划开展“5G技术+工业4.0”高标准智能化生产线二期项目建设，打造从原材料到模组生产的全产业链生态。

山西省商务厅招商引资处处长李树勇介绍，截至今年5月底，全省承接东部沿海地区制造业领域招商引资项目共计1369个，签约金额10964.2亿元。

既要“招得来”，还得“培育好”，关键在形成产业生态。湖南将壮大和培育国家先进制造业集群作为主抓手，坚持省级、国家级、世界级集群梯度培育的思路，推动项目、资金、政策等资源优先向先进制造业集群集聚。

位于湖南衡阳市衡阳县的船山时间谷钟表产业园，每天生产30万只手表，产品远销东南亚、中东、非洲等地。这个产业园破土动工至今仅有3年多时间，已有89家产业链上下游企

业投产，其中大多从粤港澳大湾区转移而来。

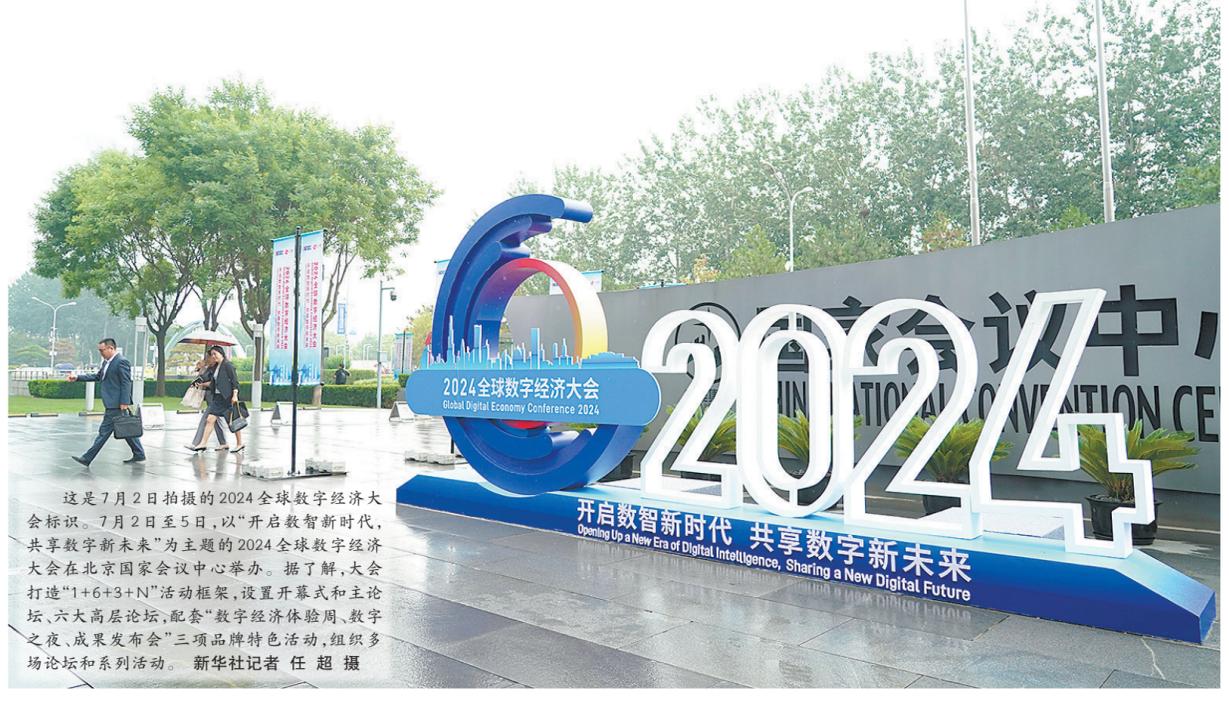
“从沿海到内地，不是简单地‘搬’过来。”衡阳船山时间谷钟表开发有限公司董事长唐灵军说，各家企业实现配件加工、打磨等设备自动化升级，并且在电镀、机械机芯研制、自主品牌开发等方面延链、补链、强链。从“零”起步的衡阳钟表产业已入选“湖南省县域外贸特色产业集群名单”。

衡阳市钟表产业链推进办公室专职副主任黄建军介绍，今年将持续引进中高端成表企业和智能手表企业，通过“拼生态”“拼服务”，不断推进产业向高端化方向发展，打造具有全国影响力、涵盖全产业链的钟表研发、生产、销售基地。

江西南昌高新区电子信息产业集群，湖北竹山县卫浴产业园，安徽金寨县新型储能产业集群，河南安阳无人机产业园……行走在中部六省，一个个产业园、产业集群加速形成，成为区域高质量发展的重要驱动力。

(新华社南昌7月2日电 记者 李兴文 余贤红 张磊 白田田)

2024全球数字经济大会开幕



这是7月2日拍摄的2024全球数字经济大会标识。7月2日至5日，以“开启数智新时代，共享数字新未来”为主题的2024全球数字经济大会在北京国家会议中心举办。据了解，大会打造“1+6+3+N”活动框架，设置开幕式和主论坛、六大高层论坛、配套“数字经济体验周、数字之夜、成果发布会”三项品牌特色活动，组织多场论坛和系列活动。 新华社记者 任超 摄

高校转专业越来越自由 会不会“冷热”两极分化？

新华视点

今年，大连理工大学、上海交通大学、武汉大学、华中科技大学、汕头大学等多所高校均宣布了更加灵活的本科转专业政策。

“自由转专业”在方便学生的同时，对高校教学会产生哪些影响？高校是否会出现专业冷热不均的问题？“新华视点”记者进行了调查。

转专业更加方便灵活

事实上，转专业政策早已有之。2018年，教育部出台的《关于加快建设高水平本科教育 全面提高人才培养能力的意见》指出，扩大学生学习自主权、选择权，鼓励学生跨学科、跨专业课程，允许学生自主选择专业和课程。

记者了解到，目前全国大多数高校转专业都有一定门槛，如要求成绩排名、进行审核、限制人数等。相比以往，近年来不少高校不同程度放宽转专业限制条件。

一些学校降低了转专业的门槛。武汉大学本科生院院长吴丹介绍，从2024级学生开始，学院内专业自由选，转出学院不受限制。这意味着，今年考上武汉大学的所有大一新生，无论所报专业为何，都可在学院内部自由选择专业，转出学院也不再受到限制。

沈阳农业大学教务处处长刘文合说，沈阳农业大学对本科生转专业政策适时进行调整，转专业可申请比例由最初成绩专业排名前5%逐步调整为15%、70%，直至2020年以来的100%，并取消了有违纪处分及科目不及格的一票否决等限制条件。

大连理工大学本科生招生办公室主任李琳说，学校放宽了转专业申请条件，不做任何成绩、专业的限制，完全自由申请。

部分高校扩大了转专业的范围。上海交通大学，学校本部和医学院之间可以互转。同济大学公布的2024本科招生政策亮点也提到，学校转专业政策坚持“转出不设限，转入有条件”原则，享有中外合作办学转出、医科转入、文理工等多重自由。从2022年起，复旦大学医学类与非医学类之间转专业通道也已双向打通。

也有一些学校增加了转专业的机会。华中科技大学本科生院副院长、招生办主任周智蛟介绍，本科生入校后共享有4次申请重新选择专业的机会。

刘文合说，学校转专业分为集中转专业和即时转专业两种方式。凡有特殊专长，或因疾病、参军入伍复学者，可在学籍注册四学期内申请即时转专业，其他情况均在大学一年级下学期集中进行。

为何放宽限制？

“经过半年多学习，我发现自己对入学时的专业不感兴趣。通过反复研究培养方案，感觉对电气工程及其自动化专业兴趣浓厚，就申请了转专业。”沈阳农业大学2023级学生任天卓说。今年，该校有258人成功转到自己心仪的专业。

吴丹说，包括北京大学在内的很多高校都在探索更加灵活的转专业政策。这也是对当前社会人才需求多样化的响应，有利于培养更多具有创新精神和实践能力的人才。

对于为何放宽转专业限制，一些学校表示，提供转专业的自由度，鼓励学生根据兴趣和特长选择专业，可以更好地实现学生与专业的最优匹配，是以学生发展为中心的体现，可以最大程度激发学习的主动性和创造性。

对于部分选考科目和志愿方向存在矛盾的考生，放宽转专业限制也能带来更多选择机会。

汕头大学招生就业处处长苏俊校说，今年广东高考几乎50%专业的录取条件都要求选考物理和化学。有些学生因为没有选化学，就不能填报计算机、医学等专业。但汕头大有3次转专业机会，转专业对选考科目没有要求，比如建筑学专业转到计算机专业，有物理成绩即可，不需要化学成绩。

为增强学生的创新、实践能力，华南理工大学食品科学与工程学院系统推进“三个转变”：课程内容向多学科、国际化、行业融合转变，教学方式向新技术、新平台、新教学关系转变，教学评价向全链条、闭环式、多元化转变。

受访高校招办负责人认为，更加开放灵活的转专业政策，不仅利于学生的个人发展，从长远看也利于学科发展，倒逼各专业完善培养方案，吸引并留住学生，形成良性循环。

会不会导致“冷热”分化？

由于不同专业的高考录取分数不尽相同，有声音担心，如果全面放开转专业，录取分低的专业转向录取分高的专业，是否有失公平。

对此有专家表示，可以通过政策措施加以规范引导。苏俊校说，对于学生转出的门槛，汕头大学没有太多要求，但转入门槛有一定要求，如上一学年或三个学期的绩点、综合表现、面试考核等。学校也会根据学生申请转入专业的师资、实验条件、办学条件测算出当年可以接收多少个学生转专业，并相应设置一些条件。

湖北一位高校老师表示，支持“自由转专业”的同时，也担心学生申请转专业是受到所谓“好”专业、“热门”专业影响，而非从自身兴趣和特点出发。

对此汕头大学校长郝志峰表示，通过多年探索，学校专业转入转出矛盾已经不突出。通过学校理性引导，也有学生考虑到就业、考研以及自己的兴趣，从大家眼中所谓的“热门”专业申请转至“冷门”专业。

吴丹表示，转专业新政策出台后，学生转专业成功概率会有所上升，但预计上升比例在可承受范围内。前期的系列引导、介绍，有助于让学生在充分了解自身兴趣和市场需求的基础上，做出最适合自己的专业选择。

除扎堆“热门”专业外，学校管理也面临挑战。比如，一些被“冷落”专业的师资如何安置；一些受追捧的专业如何保证实验室、实验器材等资源的供给；学生的学分管理如何完善，如何评判最终是否满足毕业要求等。

广东一位高校老师坦言，当前不少高校提出零门槛转专业的政策，也有在考生填报志愿阶段利好招生的考虑。但在现有高校资源配置情况下，完全自由转专业仍存在现实困难。

一些教育界人士表示，随着转专业政策逐步推开，热度将更趋于平衡。刘文合说，在专业设置科学合理的前提下，沈阳农业大学每年申请转专业人数总体保持稳定，并未出现大规模转入和转出的情况。

相关专家表示，高校宜进一步以信息公开方式保障转专业的公平公正。同时，对于一些学生转出数量过多的专业，要对其招生规模、教学内容等做出积极调整，提升培养质量。

为帮助转专业学生更快适应新专业，一些高校已开始从教学管理、培养方案等方面给予个性化的辅导和规划，包括协调做好转专业学生的课程替代和学分转换工作，做好学籍变更和修业指导等，引导学生尽快适应新专业的学习。

(新华社北京7月2日电 记者 廖君 郑天虹 王莹 侯文坤)