

让科技与产业“双向奔赴”，如何壮大技术经理人队伍？

□ 新华社记者 温亮华

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》对“深化科技成果转化机制改革”作出部署，其中专门提到“加强技术经理人队伍建设”。

将科研成果转化为现实生产力，中间往往要经历漫长且复杂的对接、试错和迭代过程。为让更多成果加快从实验室走向市场，技术经理人这一职业群体应运而生。

技术经理人是指在科技成果转化、产业化过程中，从事成果挖掘、培育、孵化、熟化、评价、推广、交易并提供金融、法律、知识产权等相关服务的专业人员，因此被形象地称为科技与产业之间的“红娘”。

“技术经理人是作为连接创新链与产业链的关键纽带，在高质量推动科技成果转化中发挥着不可替代的作用。”科技部科

技评估中心专家表示，加强技术经理人队伍建设，对于促进科技成果资本化产业化、提升国家创新体系整体效能、实现高质量发展具有重要意义。

党的十八大以来，我国加快推进专业化技术转移人才和技术经理人队伍建设，取得了积极成效。2022年，“技术经理人”这一新职业正式纳入国家职业分类大典。

目前，超过10个省份将技术经理人纳入职称序列，许多省市将技术经理人才列入“十四五”紧缺人才开发目录，北京、陕西、成都等省市出台了推动技术经理人队伍建设的行动计划，认定工作指引等专项政策。

与此同时，中国科协联合人力资源社会保障部、科技部推进“科创中国”技术经理人培养体系建设，组织全国学会开展技术转移转化人才高级研修、技术经理人能

力评价标准体系构建和试点评价、技术经理人初中高级教材编写等工作。多所高校设立了技术转移硕士学位点或开设技术转移相关硕士培养项目，相关单位开展了不同等级的技术转移人才专业化培训，提升从业人员的专业能力。

业内人士指出，尽管取得了一定成绩，当前我国技术经理人队伍建设仍处于发展初期，其规模、质量尚难满足科技成果转化现实需要。科技部印发的《“十四五”技术要素市场专项规划》提出，到2025年“技术经理人数量突破3万名”。

记者从有关部门了解到，相关主管部门正在研究制定技术经理人队伍建设顶层指导性文件，加强宏观指导和统筹协调。

“必须建设标准化、规范化、专业化的

技术经理人培养体系，并完善评价、使用、激励机制。”中国科协科学技术创新部相关负责人表示，未来将与相关部门着力优化技术转移人才供给结构，完善技术经理人培训教材，研究并建立细分行业技术经理人能力水平评价标准。

科技部科技评估中心专家认为，加强技术经理人队伍建设，还需要拓宽技术经理人职业发展路径，充分发挥行业部门与地方政府的引导作用，以保障技术经理人职业发展、职称评定和薪酬激励等基础条件，增强其职业认同感。同时，还应从加强师资队伍培养、强化数智赋能、深化与科技金融有机结合、提高人才队伍国际化水平等方面进一步完善相关政策，营造良好的技术经理人队伍建设环境。

（新华社北京8月14日电）

中外青年在京共话文明交流互鉴

新华社北京8月14日电（记者黄玥、郅艺博）全球文明倡议国际青年讲堂日前在京举办。近200名中外青年代表齐聚一堂，围绕“文化的多样与繁荣”“文明的交流与互鉴”“文化的传承与创新”“构建人类命运共同体”等主题分享观点、开展对话。

景德镇陶瓷文化的传播者章晨分享了自己对陶瓷艺术的思考和感悟，他认为陶瓷饱含着人们对文化多样性繁荣发展、美美与共的美好期许。

来自埃及的外籍专家穆罕默德·吉哈德已在中国生活学习多年，他指出，应积极推动各国文化交流互鉴，让不同的文明在对话中焕发新的生机，共同绘制出一幅五彩斑斓的人类文明画卷。

兰州大学敦煌学研究所教授张善庆说，以敦煌文化为代表的中国文化具有很强的包容性，不断借鉴、吸收各种文明的优秀成果。

来自英国的注册建筑师杰克·杨分

析了建筑对当代文化的创新诠释，指出创新的设计可以赋予建筑独特的身份和全新的文化内涵。

《只此青绿》领舞、青年舞蹈家孟庆旸表示，《只此青绿》不仅是舞蹈表演，更是对中国传统文化的深度挖掘和再度创造。作品的创作过程，也是中华优秀传统文化被传承、发扬与创新的過程。

活动现场，来自五大洲的中外青年代表共同朗诵《携手世界青年 共谱文明乐章》，表达了对文化交流共融的期盼。

主办方还发布了“国际青年潮流文化季IP”。

据悉，全球文明倡议国际青年讲堂由中华全国青年联合会支持、中国国际青年交流中心主办。活动以“汇聚青春力量 共谱文明华章”为主题，旨在为各国青年搭建一个常态化的思想交流、文明对话的平台，推动文明交流互鉴，增进青年相互理解，助力青年共同发展。

中国队包揽世界象棋公开赛男、女团体金牌

新华社北京8月14日电 中国象棋协会消息，孔子杯第四届世界象棋公开赛于13日在爱尔兰的都柏林大学孔子学院结束。中国男队七战七胜夺得男子团体金牌，中国女队以3胜1平的成绩摘得女子团体桂冠。

中国男队由孙昕昊、孟繁睿和王宇航组成，中国女队的成员是沈思凡和王文君。孟繁睿七战七胜，夺得男子团体最佳得分手金牌，是中国队夺冠的最大功臣。女子最佳得分手金牌由沈思凡和王文君并列获得。

世象联第一副主席朱国平表示，爱尔兰象棋协会去年新加入到世象联，希望能加强中国象棋协会和都柏林大学孔子学院的合作，通过孔子学院的平台把象棋推广更进一步。

本次比赛由世界象棋联合会主办，爱尔兰象棋协会承办、欧洲象棋联合会和都柏林大学孔子学院协办。比赛分为团体组和青少年组，于8月10日至13日在都柏林大学孔子学院举行，来自中国、新加坡、加拿大、美国、德国、法国等13个国家和地区的63位选手参赛。

36个杂技节目8部杂技剧将亮相第十二届全国杂技展演

新华社北京8月14日电（记者徐壮）记者从文化和旅游部14日举行的新闻发布会上了解到，36个杂技节目、8部杂技剧，以及10个“新时代魔术领军人才”带来的魔术节目将亮相由文化和旅游部、辽宁省人民政府主办的第十二届全国杂技展演。

自1984年创办以来，全国杂技展演已连续举办11届，推出了一大批优秀作品和人才，对提高我国杂技创作和表演水平发挥了重要作用。

文化和旅游部艺术司副司长黄小驹介绍，本届展演全国共申报109个作品，经组织专家认真遴选，32个杂技节目和5部杂技剧最终入选参演。同时参演的，还有文化和旅游部2024年度“中国杂技艺术创新工程”重点扶持的4个杂技节目和3部杂技剧。

本届展演大力实施文艺惠民。辽宁省文化和旅游厅副厅长卢锡超表示，展演期间，将开展下基层公益演出，设立惠民票价，吸引更多观众走进剧场。

辽宁省沈阳市文化旅游和广播电视局局长刘克斌表示，在服务保障方面，主办方将在机场、火车站设立服务驿站，为来沈观演的游客提供便捷暖心服务。沈阳还创新推出“演艺+旅游”套票，让游客们体验“跟着杂技去旅行”的乐趣。

据悉，第十二届全国杂技展演将于8月23日至9月5日在辽宁省沈阳市举办。

2645米！大港油田刷新国内侧钻井下尾管最长纪录

据新华社电（记者毛振华、梁婧）近日，大港油田在旗下渤海湾赵东油田的开发过程中，以2645米的长度，刷新国内侧钻井的尾管下管最长纪录，圆满完成下尾管和固井作业。

赵东油田位于渤海湾极浅海区，基于海上开发的特点，油田井口数量有限，开发新油井通常需要基于老油井，在老油井并眼的套管内侧面“开窗”，然后继续开采石油，这样的油井也被称之为侧钻井。目前，赵东油田有近200个井口，但地下井眼多达近400个，有的老油井被重复利用4次。

此举实现了资源的集约式利用，但却面临地下井眼之间防碰绕难度大，并眼岩屑运送困难，套管下管容易受阻和循环憋堵等难题。

■广告

拍卖公告

我公司依法接受委托，定于2024年8月22日10时在我公司会议室公开拍卖房屋租赁权。于8月19日至8月20日展示标的并接受报名，请有意竞买者于携带有效证件及竞买保证金到我公司办理竞买手续。

联系电话：15632813579

唐山市瑞华拍卖有限公司

2024年8月15日

公告

唐山悦德房地产开发有限公司与魏铭慧签订的商品房买卖合同（合同号：20240426050）。

合同因申请撤销合同备案，不能提供全套合同，公告作废。

玉田县住房和城乡建设局

2024年8月5日

断交公告

因唐山市丰南区汇丰大街（西南环线—学院南路）管网改造及配套工程项目，于2024年8月15日—2025年4月15日对该路段西南环线—学院南路进行施工，汇丰大街全幅断交施工。请所有过往车辆绕行，给广大居民带来不便，敬请谅解。特此公告

唐山市丰南区住房和城乡建设局

2024年8月13日

拍卖公告

我公司接受委托定于2024年8月22日9时在中拍平台公开拍卖华岩路34号房屋租赁权。2024年8月20日、21日现场展示标的，请竞买者于2024年8月21日17时前到我公司办理报名手续。

联系电话：0315-2847672

唐山旺诚拍卖行有限公司

2024年8月15日

拍卖公告

我公司依法接受委托，定于2024年8月23日9时在中拍平台公开拍卖大清河海参棚租赁权。8月21日至8月22日在标的所在地展示标的。有意竞买者请在中拍平台（https://paimai.caal123.org.cn/）详细阅读网络竞买须知与情况说明，同意并认可上述文件后，于8月22日16时前在中拍平台进行网络报名，并向我公司指定账户转账竞买保证金（转账时备注姓名及联系电话，转账后及时联系我公司），以实际到账时间为准，即完成报名。

联系电话：18732547097

唐山市中宇拍卖有限公司

2024年8月15日

公告

唐山悦德房地产开发有限公司与魏铭慧双方协商一致，自愿解除德润锦城住宅小区一期03—02—102室，商品房买卖合同（合同编号：20240426050），因申请撤销合同备案，不能提供全套合同，公告作废。有异议者，自公告登记之日起三十日内到我单位申诉，逾期将予以办理相关手续。特此公告

玉田县住房和城乡建设局

2024年8月5日

第十二届全国少数民族传统体育运动会倒计时100天誓师大会举行

这是8月14日拍摄的誓师大会现场（无人机照片）。

当日，第十二届全国少数民族传统体育运动会倒计时100天誓师大会在海南省三亚市举行。

新华社发（袁永东 摄）



我国科研团队在靶向铁死亡治疗脂肪肝新药领域获得突破

据新华社长沙8月14日电（记者苏晓洲、帅才）记者14日从南华大学衡阳医学院获悉，近日，南华大学衡阳医学院王福俤、闵军霞教授团队联合温州医科大学郑明华教授团队、浙江大学药学院俞永平教授团队在国际学术期刊《细胞代谢》杂志发表题为《综合临床和临床前研究明确新型铁螯合剂FOT1(铁死亡终止剂)》的论文。该论文通过分析代谢相关脂肪性肝病患者人群大队列数据，结合科学实验，发现新型铁螯合剂FOT1能够有效防治代谢相关脂肪性肝炎疾病发生发展。

据王福俤教授介绍，科研团队进一步深入研究阐明铁蓄积通过相关调控

结者)是一种有效治疗代谢相关脂肪性肝炎疾病的药物》的论文。该论文通过分析代谢相关脂肪性肝病患者人群大队列数据，结合科学实验，发现新型铁螯合剂FOT1能够有效防治代谢相关脂肪性肝炎疾病发生发展。

据王福俤教授介绍，科研团队进一步深入研究阐明铁蓄积通过相关调控

轴引发铁死亡进而加速代谢相关脂肪性肝炎疾病进展的致病机制。作者通过代谢相关脂肪性肝炎疾病患者人群队列和多种小鼠疾病模型数据整合分析，发现血清铁蛋白水平能够作为评估新型铁螯合剂治疗代谢相关脂肪性肝炎疾病药效的可靠生物标志物。

“很多人患有脂肪肝，影响了身体健康，能够研究出治疗脂肪肝的新药是科研团队的目标。”该论文第一作者、衡阳医学院陶亮博士说。由于代谢相关脂肪性肝炎疾病发病机制复杂，人们对其认知仍存在较大局限。因此，探索代谢相关脂肪性肝炎疾病致病新机制，发现新靶点并开发新型有效治疗药物十分重要。

健康，能够研究出治疗脂肪肝的新药是科研团队的目标。”该论文第一作者、衡阳医学院陶亮博士说。由于代谢相关脂肪性肝炎疾病发病机制复杂，人们对其认知仍存在较大局限。因此，探索代谢相关脂肪性肝炎疾病致病新机制，发现新靶点并开发新型有效治疗药物十分重要。

起策划快闪活动的南昌交响乐团副团长钟听说，在这种人声鼎沸、没有指挥的公共空间演奏，非常考验演奏员，“这是我们练兵的方式，但我们更希望通过这种很‘潮’的演奏方式，实现交响乐的扩圈传播”。

走进景区、社区、学校、企业演出，并在每次音乐会前为观众讲解演出曲目……南昌交响乐团创新演出场景和表演形式，让乐迷一饱耳福，也让社会各界意识到城市交响乐团当下的独特价值。

8月1日晚8时01分，在南昌起义总指挥部旧址——江西大旅社，“光影八一”灯光秀演出闪耀上演。以光影为媒，建筑

和8名“95后”同事在南昌昌北国际机场参与了一场音乐快闪活动，这场活动融合了交响乐、舞蹈、大合唱等多种艺术形式。

发起策划快闪活动的南昌交响乐团副团长钟听说，在这种人声鼎沸、没有指挥的公共空间演奏，非常考验演奏员，“这是我们练兵的方式，但我们更希望通过这种很‘潮’的演奏方式，实现交响乐的扩圈传播”。

走进景区、社区、学校、企业演出，并在每次音乐会前为观众讲解演出曲目……南昌交响乐团创新演出场景和表演形式，让乐迷一饱耳福，也让社会各界意识到城市交响乐团当下的独特价值。

8月1日晚8时01分，在南昌起义总指挥部旧址——江西大旅社，“光影八一”灯光秀演出闪耀上演。以光影为媒，建筑

古典音乐如何服务城市文化建设？——一个交响乐团的时代答卷

□ 新华社记者 袁慧晶

短笛悠扬清亮、竖琴纯净空灵、长笛娓娓道来……描绘出一幅江西人民在水田、茶垄中的劳动生产图景。今年7月，南昌交响乐团原创的大型交响合唱音乐《江西组曲》在江西艺术中心首演。

“交响乐中有家乡的味道。没想到笛子这种民族乐器能与西方交响乐器竖琴融合得如此完美。”有江西籍的观众惊讶。

中央音乐学院教授张帅担任此次作曲工作。“在创作中，我融入了山歌、采茶调等江西民间音乐元素，去展现江西人民勇于拼搏奋斗、创造历史、展望未来的精神。”在他看来，这是文艺创作紧随时代和人民的生动实践。

南昌交响乐团党支部书记钟水明介绍说，《江西组曲》从自然地貌、农业生态、人文历史、革命情怀、建设发展、展望未来

六个方面，全景式展现了江西的过去、现在和未来。而这并不是乐团第一次用交响乐服务地方文化建设。

红色是江西的底色。今年4月，南昌交响乐团担纲了原创民族歌剧《八一起义》的交响乐伴奏，并走进中央歌剧院，在首都奏响了江西声音。钟水明认为，这些和红土地关系紧密的交响乐作品，成为社会各界认识江西、了解江西的一扇窗。

南昌交响乐团成立于2021年4月，是国内交响乐界的新生力量。现有演奏员70名，平均年龄28岁，其中还有来自西班牙、意大利、俄罗斯等国的5名外籍演奏员。3年多时间里，乐团已为观众带来了线上线下的百余场音乐会。

朝气蓬勃的团队带来了融入时代生活的创新。今年6月，小提琴演奏员叶异

和8名“95后”同事在南昌昌北国际机场参与了一场音乐快闪活动，这场活动融合了交响乐、舞蹈、大合唱等多种艺术形式。

发起策划快闪活动的南昌交响乐团副团长钟听说，在这种人声鼎沸、没有指挥的公共空间演奏，非常考验演奏员，“这是我们练兵的方式，但我们更希望通过这种很‘潮’的演奏方式，实现交响乐的扩圈传播”。

走进景区、社区、学校、企业演出，并在每次音乐会前为观众讲解演出曲目……南昌交响乐团创新演出场景和表演形式，让乐迷一饱耳福，也让社会各界意识到城市交响乐团当下的独特价值。

8月1日晚8时01分，在南昌起义总指挥部旧址——江西大旅社，“光影八一”灯光秀演出闪耀上演。以光影为媒，建筑

为幕，将光影艺术融入大旅社，7名演奏员带来的现场交响乐演奏，配合着光影画面的转换，让观众仿佛穿越历史，身临其境，共同感受人民军队伟大的发展历程。很多人直呼：“太有创意了！太燃了！”

2023年8月，南昌交响乐团还组建了南昌交响乐团附属青少年交响乐团，如今有70余名青少年先后进入乐团学习。小提琴学员李盛泽参与了两场音乐会演出，他在这里接触到更多乐器，交到很多爱好音乐的朋友，更认识到团队合作的重要性。

钟水明说：“未来，南昌交响乐团将通过教育普及、曲目创新和跨界合作等方式，使交响乐更加亲民和多样，让独特的交响音乐魅力成为江西文化建设和对外交流的一张名片。”

（新华社南昌8月14日电）

出现“飞蚊症”，应该怎么办？

在眼科门诊经常会遇到患者说：“大夫，我眼前有黑点飘动。”作为大夫，会首先问患者：“这个黑点随着你的眼球动而跟着动吗？”这时患者会转转眼球，回答说：“大夫，我的眼球转到哪里，黑点就跟到哪里。”听到这里，眼科大夫心里就会稍微放下心来，因为多数情况下，这是玻璃体混浊，也就是大家常说的“飞蚊症”。那么出现“飞蚊症”后，应该怎么办呢？是需要眼科就诊，还是继续观察呢？

临床上“飞蚊症”的原因有两大类。

1.生理原因，即玻璃体液化和玻璃体后脱离。玻璃体是无色透明的胶冻状物质，其主要成分是水、胶原纤维和透明质酸等。随着年龄增加、近视度数增高，会导致玻璃体液化，进而导致玻璃体与视网膜的分离，即玻璃体胶冻样物质里面出现液化的玻璃体，会使人眼前有漂浮物的感觉，漂浮物会呈现出透明点状、黑线状、水波纹状等。出现这种情况后，首先不要紧张，一般不会影响视力，最好到眼科门诊就诊，进一步检查眼底，如果眼底未见异常，则可不用特殊处理。2.病理原因。多由

视网膜裂孔、视网膜脱离、玻璃体出血、眼内炎症等原因引起。如果“飞蚊”突然出现、位置固定、眼前黑影遮挡，视力及视野受损，或者“飞蚊”突然加重、增多等，尤其是患者既往合并高血压、糖尿病等病史，这可能是玻璃体视网膜疾病导致的“飞蚊症”，需及时到眼科就诊。

总之，“飞蚊症”虽很常见，但仍不能完全忽视。生理性“飞蚊症”是不需要治疗的，可随诊观察，但是当出现变化时，仍需及时到眼科就诊；对于病理原因导致的“飞蚊症”，应该及时到眼科就诊，详

细检查眼底，除外眼底病变，以免延误治疗。患者可能很难分辨生理性还是病理性“飞蚊症”，所以当出现症状时，还是需要及时到眼科就诊，听从眼科医生的指导和建议。

（唐山市眼科医院 眼底病科 青霄）



断交施工公告

2023年长虹道（建设路—龙泽路）道路改造提升工程，按计划安排对该路段机动车道进行提升改造。为保证施工期间区域内居民、医院、单位等车辆正常通行，将分为四段对机动车道进行断交施工。具体施工时间为：

第一阶段（建设路—第二医院东门以西）：2024年8月20日20时—2024年9月10日20时。进出二院车辆由龙泽路方向由医院东门进出。

第二阶段（第二医院东门以西—兴盛楼小区出入口）：2024年9月10日20时—2024年9月30日20时。进出二院车辆由建设路方向从医院西门进出；进出兴盛楼车辆由龙泽路方向正常进出。

第三阶段（兴盛楼小区路口—迎春楼）：2024年9月30日20时—2024年10月17日20时。进出兴盛楼小区路口车辆由建设路方向正常进出；进出沁园楼车辆由龙泽路方向正常进出；文化路辅路断交，周边车辆由文化路绕行。

第四阶段（迎春楼—龙泽路）：2024年10月17日20时—2024年11月4日20时。文化路路口断交，进出沁园楼车辆由建设路方向正常进出。

为减少断交路段的交通拥堵，请社会车辆从周边道路绕行。施工期间给您带来不便敬请谅解！感谢大家支持！

唐山市市政环境卫生事务中心

2024年8月12日

第三阶段（兴盛楼小区路口—迎春楼）：2024年9月30日20时—2024年10月17日20时。进出兴盛楼小区路口车辆由建设路方向正常进出；进出沁园楼车辆由龙泽路方向正常进出；文化路辅路断交，周边车辆由文化路绕行。

第四阶段（迎春楼—龙泽路）：2024年10月17日20时—2024年11月4日20时。文化路路口断交，进出沁园楼车辆由建设路方向正常进出。

为减少断交路段的交通拥堵，请社会车辆从周边道路绕行。施工期间给您带来不便敬请谅解！感谢大家支持！

唐山市市政环境卫生事务中心

2024年8月12日

第三阶段（兴盛楼小区路口—迎春楼）：2024年9月30日20时—2024年10月17日20时。进出兴盛楼小区路口车辆由建设路方向正常进出；进出沁园楼车辆由龙泽路方向正常进出；文化路辅路断交，周边车辆由文化路绕行。

第四阶段（迎春楼—龙泽路）：2024年10月17日20时—2024年11月4日20时。文化路路口断交，进出沁园楼车辆由建设路方向正常进出。

为减少断交路段的交通拥堵，请社会车辆从周边道路绕行。施工期间给您带来不便敬请谅解！感谢大家支持！

唐山市市政环境卫生事务中心

2024年8月12日