

# 75年来我国能源发展取得显著成就

新华社北京9月19日电 国家统计局19日发布的新中国成立75周年经济社会发展成就系列报告显示,75年来,我国能源发展取得显著成就,供应保障能力持续增强,绿色低碳转型深入推进,能源利用效率不断提升,节能降耗成效明显。

新中国成立以来,能源生产能力和水平大幅提升,我国成为世界能源生产第一大国。2023年一次能源生产总量达到48.3亿吨标准煤,比1949年增长202.6倍,年均增长

7.4%。如今,我国已经基本建成煤、油、气、核及可再生能源多轮驱动的能源生产和供应保障体系,能源安全保障水平和韧性持续提升。

党的十八大以来,我国能源生产发生巨大变革,发展动力由传统能源加速向新能源转变,结构由以煤为主加速向多元化、清洁化转变。2023年,原煤占一次能源生产总量的比重下降到66.6%;原油占比下降到6.2%;天然气、水电、核电、新能源等清洁能源加速发展,占

比大幅提高到27.2%。

报告显示,75年来,我国能源消费整体呈现稳定增长态势。1953年我国能源消费总量仅为0.5亿吨标准煤,2023年达到57.2亿吨标准煤,比1953年增长104.7倍,年均增长6.9%。分品种看,清洁能源消费增长更快。党的十八大以来,我国深入推动能源消费革命,能源绿色低碳转型步伐加快。天然气、水电、核电、新能源等清洁能源消费增长加快,占能源消费总量比重

从2012年的14.5%提高到2023年的26.4%。

能源利用效率大幅提升,节能降耗成效显著。75年来,我国不断加强能源资源开发和基础设施建设,实施节约与开发并举、把节约放在首位的能源发展战略,更加注重能源发展的质量和效率。单位GDP能耗整体呈现下降态势,“十一五”以来,累计降低43.8%,年均下降3.1%。单位产品能耗明显降低。

# 我国成功发射两颗北斗导航卫星 开展下一代北斗系统新技术试验试用



9月19日9时14分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭与远征一号上面级,成功发射第59、60颗北斗导航卫星。(新华社)

## 这个科技领域的职业风口正蓄势待发……

据新华社北京9月19日电 “技术如何匹配公司产品”“具体怎么转化”……在中国科学院合肥物质科学研究院,技术经理人王辉深入解释某项激光雷达技术专利的适用性,并就市场运营给出建议,着力促成专利拥有者刘东教授和某环保企业合作。

不让科技成果“躺在图书馆睡大觉”,帮助其转化为现实生产力,这是技术经理人的主要工作。

技术经理人的概念可追溯到改革开放初期。当时,来往于上海与长三角城镇企业之间对接技术需求的“星期天工程师”,便是其雏形。40多年来,这支队伍不断壮大。

今年7月,党的二十届三中全会提出,加强技术经理人队伍建设。从中央到地方,技术经理人越来越受重视,背后的原因是什么?

来,安徽创新馆已经组织700多名技术经理人,挖掘了140余项企业技术需求,促成成果转化项目签约金额超50亿元。

不只是在合肥。

在浙江杭州,技术经理人程行坤带领团队,连月走访杭州华澜微电子股份有限公司,促成其与杭州电子科技大学樊凌雁团队达成技术转让合作。基于樊凌雁团队研发的一种超大固态硬盘实现方法,公司研发出包含加密模块的集成电路芯片和技术方案,已实现创收超亿元。

在陕西西安,技术经理人孙卫增为西安理工大学教师李峰研发的一种新型复合材料规划了“运动用品”的转化路径,福建匹克公司以360万元购买了该技术……

布的《2023年中国专利调查报告》,2023年,我国发明专利产业化率为39.6%,虽较上年有所提高,但与发达国家相比还存在一定差距。

在中国科学技术发展战略研究院助理研究员王晓旭看来,究其原因,是供需信息不对称。很多科研人员不知道技术成果的应用价值,发表完学术论文或者申请专利成功后,就让技术成果“躺在图书馆睡大觉”,但其中一些成果恰恰是当时市场最需要的技术解决方案。

技术经理人正是帮助跨越信息盲区的关键力量。他们一头连着科研院所,一头连着市场和产业,有效解决了信息不对称、技术成果定价难等问题。

“和技术掮客不同,技术经理人不只是科研院所和市场之间的沟通桥梁,他们要介入科技成果转化全过程,提供筛选成果、对接融资等全周期的专业服务。”商务部研究院研究员庞超然说。

对此,安徽大学物质科学与信息技术研究院研究员王绍良深有感触。

记者了解到,科研院所中科技成果转化潜力较大。以江苏为例,2017年以前,高校的科技成果转化收入仅占科研总收入的5%左右,大量科技成果转化尚未得到转化。

### 技术经理人 正迎来发展“新风口”

未来,我们需要什么样的技术经理人,更好服务科技成果转化?

在浙江大学技术转移中心副主任徐啸看来,技术经理人要具备和企业家、科研人员深度对话的能力。从长期来看,业内更需要能够懂政策、金融、技术、法律、营销等各个环节的“复合型人才”。

国家统计局数据显示,截至2023年末,全国有效发明专利499.1万件,比上年增长18.5%。有效发明专利高速增长,为技术经理人施展才干提供了广阔土壤。

高素质的技术经理人正在成为地方争抢的“香饽饽”。

武汉提出未来3至5年力争培养1万名技术经理人,成都将用3年时间培养和引进300名中高级职称技术经纪(经理)人,杭州钱塘区部署用3至5年时间培养和引进1000名专业技术经理人,建立紧密合作型校企关系,提升科技成果转化效能……

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。

“随着新一轮科技革命和产业变革加速推进,技术经理人正迎来发展‘新风口’。”庞超然说。

### 既要“挖宝”也要“挖需”

服务科技成果转化,并非易事。王辉说,6月初,这家环保企业负责人找到他,希望找到能够测算碳排放的激光雷达技术。为此,他密集走访了中科院合肥物质科学研究院安徽光学精密机械研究所,耗时一个多月,才找到能实现该技术的刘东教授团队。

期间,王辉为双方安排了5次面谈。8月下旬,双方终于达成合作意向。若这项技术得到成功运用,有望给该企业带来超千万元收益。

兼职做技术经理人2年多来,王辉促成了20多项科技成果转化落地。他所在的合肥市,技术经理人正以“加速度”促进科技成果转化。

来自国家技术转移人才培养基地安徽创新馆的数据显示,今年以

### 助力跨越科技成果 转化“死亡之谷”

技术经理人有多重要?我们可以通过两组数字来理解:

在科技领域,从0到1,代表研发突破。从1到100,代表科技成果转化进入市场。但科技成果转化往往要经历漫长且复杂的对接、试错和迭代过程。这个中间过程,被形象地称为科技成果转化生产力的“死亡之谷”。

近年来,我国科技创新成果丰硕,但仍有相当部分成果难以跨过“死亡之谷”,无法实现产业化。

根据国家知识产权局4月份发

## 今年以来公安机关 清理网络谣言信息156.2万余条

新华社北京9月19日电 记者从公安部获悉,2024年以来,依托“净网2024”专项行动,全国公安机关网安部门已办理网络谣言类案件2.7万余起,依法查处造谣传谣网民3.1万余人,依法关停违法违规账号19.9万余个,清理网络谣言信息156.2万余条。

公安部组织全国公安机关持续开展打击整治网络谣言专项行动,及时发现查处热点舆情事件进行造谣传谣线索,坚决整治自媒体运营人员移花接木、摆拍造谣等利用网络谣言进行吸粉引流、非法牟利等行为,重拳打击编造虚假信息、灾情、警情等违法犯罪活动。

公安部有关负责人表示,下一步,公安机关将继续依法严惩网络谣言违法犯罪活动,切实维护公民合法权益和网络生态秩序。网络空间清朗有序是各方共同的愿望,维护网络空间安全也是各方共同的责任义务,请广大网民及时关注官方发布的权威信息和辟谣信息,积极向公安机关和有关单位举报反映网络谣言相关违法犯罪线索。

## 相当于140个银河系相连! 科学家探测到最长黑洞喷流

研究人员探测到一个超大黑洞喷出的两道高速物质流,长度相当于140个银河系首尾相连,为目前已知最长的黑洞喷流。

美国和英国等国研究人员分析荷兰的低频阵列射电望远镜所拍摄图像,发现上述喷流。研究报告18日刊载于英国《自然》杂志。

他们发现,这个黑洞位于距离地球75亿光年的一个星系中央,向相反方向喷出的两道喷流共长2300万光年。这比先前探测到的最长黑洞喷流长30%。

超大质量的黑洞吞噬物质时,会向外喷出炙热的狭长物质流,以接近光速的高速移动,形成有“宇宙火柱”之称的黑洞喷流。

报告主要作者、加州理工学院天体物理学家马丁·奥伊说,这两道黑洞喷流可能是宇宙形成以来最壮观的“能量景象”之一。

这两道喷流在宇宙中绵延,长度远远超出所诞生星系的范围,释放的能量与数万亿颗太阳相当。奥伊说,通常只有最灾难性的天体碰撞发生时才会释放出这么多能量,例如各含数千个星系的两个星系团相撞并合二为一。

报告作者之一、英国赫特福德郡大学天体物理学家马丁·哈德卡斯尔说,黑洞喷流早已为人所知,但如此长的喷流却不同寻常,存续时间估计约10亿年。

哈德卡斯尔说,喷流通常在磁化物质坠入旋转的黑洞时形成,要想持续存在,必须有物质持续坠入黑洞作为“给养”,“食量”相当于每年一个太阳质量的物质。

奥伊说,研究这两道黑洞喷流有助探索它们是否对早期宇宙的形成有所影响。

(据新华社)



钱江观潮正当时

这是9月19日拍摄的钱塘江潮水(无人机照片)。

每年中秋前后是钱塘江潮水的最佳观赏期。当钱塘江大潮经过杭州市区时,潮水、大桥与两岸林立的高楼组成了壮观景象。

(新华社)

### 关于调整审批事项实施主体及用印的公告

根据工作需要和有关规定,原江阴市行政审批局所承担的审批事项调整由江阴市数据局负责实施,现就有关事项公告如下:

- 从2024年9月23日起,启用“江阴市数据局”印章及“江阴市数据局行政审批专用章”用于相关审批事项办理。
- 原“江阴市行政审批局行政审批专用章”分章变更为“江阴市数据局行政审批专用章”分章,用于委托各开发区、镇人民政府、街道办事处相关审批事项办理。
- 部分审批事项因平台软件功能调整,暂时造成与实物印章不一致的情形,以实物用印为准。
- 原以“江阴市行政审批局”名义发放的仍在有效期内的各类证照批文,不再组织批量换发新版证照,可在有效期内继续使用。

特此公告。

江阴市数据局  
2024年9月20日

## 美联储降息50个基点 开启宽松周期

新华社华盛顿9月18日电 美国联邦储备委员会18日宣布,将联邦基金利率目标区间下调50个基点,降至4.75%至5.00%之间的水平。这是美联储自2020年3月以来的首次降息,也标志着由货币政策紧缩周期向宽松周期的转向。

美联储当天结束为期两天的货币政策会议。美联储决策机构联邦公开市场委员会18日在会议结束后发表声明说,该委员会对通货膨胀率可持续地朝着2%目标前进有了“更大信心”,并认为实现充分就业和物价稳定两大目标的风险大致处于平衡状态。

在会后举行的新闻发布会上,美联储主席鲍威尔称50个

基点的降息是一个“强有力的行动”,同时表示联邦公开市场委员会并不认为降息行动慢了,而是认为这是及时的举措。

鲍威尔指出,个人消费支出价格指数已从7%左右的高点降至8月份的2.2%,这表明通胀已“显著缓解”。美联储当天发布的最新一期经济前景预期显示,美联储官员对今年年底个人消费支出价格指数的中位数预测值降至2.3%,低于6月的2.6%。

通胀下降的同时,美国就业市场出现一些疲软迹象。鲍威尔表示,过去3个月的平均每月就业增长为11.6万,增速明显低于今年早些时候的水平。同时,失业率升至4.2%。根据

最新经济前景预期,美联储官员对今年年底失业率的中位数预测值为4.4%,高于6月的4.0%,这意味着劳动力市场状况不如此前预期。

此外,经济前景预期还显示,联邦公开市场委员会的19名成员预期美联储在今年底前还将进一步降息,其中9人预计将降息50个基点,7人预计将降息25个基点。

由于通货膨胀下降速度不如预期,美联储自去年7月底以来一直将联邦基金利率目标区间维持在5.25%至5.5%之间,这是23年来的最高水平。近几个月,随着美国通胀形势进一步缓解、就业市场出现疲软迹象,美联储面临政策转向的压力。

## 锡林郭勒草原进入打草季



9月18日,牧民在西乌珠穆沁旗的草原上打草。金秋时节,内蒙古锡林郭勒草原进入打草季,草原上的牧民忙着将牧草收获打捆。(新华社)