

高温下，他们书写劳动人生

□新华社记者 樊曦

入夏以来，全国多地进入“炙烤模式”。在这样的时节，许多基层劳动者坚守岗位，扎根一线。他们在施工现场埋头苦干，或在工地挥汗如雨，或头顶烈日身处高空作业，用汗水和奉献书写劳动人生。

不惧“烤”验的城市建设者

梅雨季之后，申城上海迎来高温天气。在上海普陀区真如寺附近，正在建设地铁14号线的工人们迎来了一年中最“烤”验人的时候。

作为中铁十九局上海地铁14号线6标项目经理，45岁的张杰带领团队顶着高温，在施工现场认真检查着各种工序。别看他负责的区段只有3公里长，却下穿上海繁华的中心地带，安全要求极高。

“像这个车站基坑，距离最近的居民楼只有4米。基坑如果出现变形，地面就会有沉降，对地面建筑肯定有影响。这需要我们密切监测、时时关注，做好安全防范和管理工作。”张杰告诉记者。

除了周末，张杰吃住基本都在工地。作为一个在上海工作了17年的地铁建设者，他已经在上海安家落户，他的家距离工地驱车不到半个小时。

如今，上海共有建成和在建轨道交通线路20条。其中，张杰先后参与了7条地铁线的建设。望着上海逐步密集成网的地铁线，他觉得，心里有一种满满的成就感。

今年4月，他负责的地铁14号线隧道区间顺利完成盾构施工，沉降控制在1公分内，远低于3公分的施工标准。在上海市轨道交通工程质量安全信用评价中，张杰带领的6标项目在全市101个地铁项目中排名第一。

说起搞建设的不易，张杰却觉得很平常。“我是搞技术出身的，喜欢待在一线。把地铁建好，方便人们的出行，就是我的使命。”他说。

24小时待命的抢修班班长

安徽出梅平均降水量为有完整气象记录以来同期最多

新华社合肥8月2日电(记者 姜刚)安徽省气象局2日发布最新信息称，安徽省6月2日入梅，8月1日出梅。梅雨期安徽省平均降水量是常年同期的2.1倍，为有完整气象记录以来同期最多。

据安徽省气象局应急与减灾处处长张晓红介绍，安徽

一顶安全帽，一套工作服，一双绝缘胶鞋，一副绝缘手套……这些是电力工人的四季“标配”。尽管是在大马路上能煎鸡蛋的高温三伏天，他们还是要把自己裹得严严实实，奔波在抢修第一线。

张忠就是其中的一位。

他是国网江苏启东市供电公司抢修班班长。一入伏天，抢修班的工作就忙碌起来。因为高温天气电网负荷大，有些区域会出现电网超载运行，甚至严重过负荷导致停电故障。如果有故障需要处理，抢修班必须第一时间到达现场。

在带领队员巡查当地10千伏吕北线时，张忠发现一处配变低压保护开关箱接线端子处有零星火花闪烁。他们立即拿出红外测温仪，对准火花处一扫——69摄氏度！测温仪显示出一个惊人的数字。正常情况下该处温度不会超过40摄氏度。

“必须尽快处理，否则一旦造成过热保护跳闸，就会导致周边多户居民停电。”张忠和抢修人员迅速展开抢修，更换接线端子处发热氧化的螺栓。户外三十五六摄氏度的高温下，他们卡其色的长袖工作服一会儿就被汗水浸透了。

张忠说，高温抢修期间，自己和队员们经常没有食欲，“就是多喝水，喝完水接着又出一身汗，工作服就没有干的时候。”

作为抢修班班长，张忠这几年基本没有休过假，一年365天随时待命。“之前梅雨季节连续暴雨，岗位上所有人都在加班加点抢修，我每天也最多能睡上四五个小时。”他说。

在他看来，不管是高温、暴雨，还是大风、寒潮，肩负着应急抢修任务的电力人，就该“奋战在保供电的第一线”。

守护高铁安全路的桥隧“神探”

一大早，在京哈高铁承沈段大凌河西支持大桥的梁体内，传来阵阵富有节奏的敲击声。

这是沈阳高铁基础设施段牛河梁高铁综合维修车间桥梁工区班长王玉兴带领着4名作业人员，在30多米的高空中进行桥梁检修作业。

自担任桥梁工区班长开始，王玉兴就坚持带领职工严格落实桥隧检查维修作业标准，钻隧道、爬桥梁，起早贪黑认真检查，严把安全质量关，多次发现和处置隧道二衬裂纹、空响、掉块等安全隐患问题，为高铁动车运行平稳畅通架起安全路。因他手中的检查锤总能准确无误地查找出梁体的“病害”隐患，他被工友们亲切地称为桥隧“神探”。

在空旷的梁体内工作可不是一件容易事。每隔一段时间，梁体就会传来高铁动车呼啸而过的回音。巨大的噪声让作业人员耳朵嗡嗡作响，有时甚至会出现短暂耳鸣。

再加上梁体内部相对密闭，内部温度要比室外高上十几甚至20摄氏度，盛夏的梁体内犹如蒸笼一般，一会儿工夫，作业人员的工作服就全都被汗水浸透了。

作业过程中，王玉兴要顶着噪音和高温不断大声强调安全关键点，提醒作业人员做好安全防护，强化作业标准。

大凌河西支持大桥全长3800米，共有75个桥孔。这次检查作业，他和工友们要在30多米高的桥墩上，对梁体、支座、螺栓、防落梁装置等进行全覆盖检查。

华灯初上，经过8个多小时的连续作业，王玉兴和工友们终于完成了检查任务回到地面。摘下口罩，他们迫不及待地拿起自带的白开水仰头畅饮。这时，王玉兴还要再检查一遍作业工具，确认工具没有遗落。

“作业标准容不得半点侥幸心理。每一个确保安全的环节，一点都不能差，这是我们的责任。”他说。

(新华社北京8月2日电)

与历史典型梅雨年不同等级降水量覆盖范围相比，安徽省今年超过600毫米、800毫米、1000毫米、1200毫米的站数均为历史最多。黟县、金寨、六安三个国家站出现特大暴雨，铜陵、金寨、六安三个国家站创本站日雨量历史极值。繁昌、宣城和铜陵三个国家站最大小时雨强创本站历史极值。

据最新预报，2日至3日安徽省大部分地区有35℃以上的高温，局部超过37℃，大别山区、皖南山区和淮北地区有局地短时强降水、雷电和大风等强对流天气。

江苏淮安：农房改善利百姓

这是8月2日在淮安市洪泽区朱坝街道曹庄村拍摄的农民住房条件改善项目“田园雅居”(无人机照片)。当日，江苏省淮安市洪泽区朱坝街道曹庄村农民住房条件改善项目“田园雅居”一期191套房屋正式交付，当地农民喜获新房。近年来，淮安市洪泽区大力推进农房改善工作，一处处美观整洁的新房出现在农村的田野上，极大地改善了当地百姓的住房条件。

新华社发 陈凯/摄



江苏开展“六大专项行动”促流通扩消费

新华社南京8月2日电(记者 朱筱)江苏近日出台《关于加快促进流通扩大商业消费的实施意见》，开展“六大专项行动”，提出25条政策措施，促进消费回补和潜力释放。

在消费促进提振专项行动中，江苏提出开展消费促进主题活动、释放汽车消费潜力、提振家电等大宗商品消费、拓展出口产品内销渠道等4条举措。包括加快新能源停车位建设力度，城市公共停车位按照不低于10%的比例规划为专用停车位并配套充电设施；支持有条件的地区对家电下乡和消费者购买家电等大宗商品给予适当补贴；对出口企业产品进入商超体系，在国标申请认证方面予以快速办理。

流通布局优化专项行动提出加强规划引领、完善农村流通

体系、促进商文旅体跨界融合、打造便民消费圈等4条举措。包括在国土空间规划中优化商业网点布局，提升商业服务功能；鼓励开发应用文化旅游电子商务平台，搭建省级智慧文旅平台，打造在线文旅游超市；推动“互联网+社区”公共服务平台建设，新建和改造一批社区生活服务中心。

此外，在市场主体壮大、消费品牌培育、创新型转型发展、消费环境营造等专项行动中，意见提出支持传统流通企业运用大数据开展精准营销和定制服务；支持老字号企业技术、服务、文化和经营创新；打造夜间消费场景和集聚区，大力发展夜间文旅经济，完善夜间交通、安全、环境等配套措施；鼓励网订店取、线下配送、直播带货、反向定制、社群电商等商业新模式发展。

中国科研人员构建油菜基因转录数据库

新华社武汉8月2日电(记者 侯文坤)记者日前从中国农业科学院油料作物研究所获悉，该所油料作物基因组学与抗病性改良创新团队成功破译了油菜基因组的全转录信息密码，构建了油菜10万余个基因的转录全景图，使得油菜功能基因研究第一次有了相对标准的可参考的基因转录数据库，为相关研究提供了有力支撑。该项研究成果日前在线发表在国际知名期刊《The Plant Journal》上。

据参与该项研究的相关科研人员介绍，油菜基因组包含约12亿个碱基和10万余个基因，如何解读这些海量的基因组信息成为功能基因研究的重要任务。根据分子生物学的中心法则，基因通过转录形成mRNA(信使核糖核酸)再翻译成蛋白质。由于基因的转录通常存在多种可变的剪切方式，一个

基因可以形成许多种不同的mRNA。此前，由于技术和资源的限制，油菜一直缺乏全基因组水平所有基因的转录mRNA数据库，导致油菜功能基因研究缺乏可查询和可参考的基因注释信息。

为了突破这一瓶颈，中国农业科学院油料作物研究所油料作物基因组学与抗病性改良创新团队采用最新的三代测序技术准确测定了油菜全长转录组，并自主开发了一套用于多倍体油菜复杂基因组的分型方法，成功绘制了油菜基因组的转录全景图，构建了油菜基因转录数据库。该研究成果更新了人们对油菜基因和基因组的认识和理解，将为甘蓝型油菜功能基因和遗传改良研究，及基因组设计育种提供数据基础和理论指导。

南非新冠确诊病例数突破50万

新华社约翰内斯堡8月2日电(记者 荆晶)南非卫生部1日深夜公布的新冠疫情数据显示，该国累计新冠确诊病例数已突破50万。

卫生部说，当天南非新增确诊病例10107例，累计确诊503290例，累计治愈342461例，累计死亡8153例。

南非总统西里尔·拉马福萨表示，过去两个月，南非单日新增确诊病例数迅速攀升，但现阶段已趋于稳定，特别是在一些疫情比较严重的地区，这意味着防疫措施已经取得了效果。

拉马福萨说，南非将在8月自行生产出2万台无创呼吸机。目前，首批机器已经在开普敦的工厂下线，这使南非成为非洲首个能自行设计、生产无创呼吸机的国家。

阿联酋首座核电站投入运营

新华社迪拜8月1日电(记者 苏小坡)阿拉伯联合酋长国首座核电站巴拉卡核电站1日投入运营，这也是阿拉伯世界首座核电站。

阿联酋副总统兼总理、迪拜酋长谢赫穆罕默德·本·拉希德·阿勒马克图姆在社交媒体上说：“我们宣布阿联酋成功启动阿拉伯世界首个用于和平目的的核反应堆。工作团队成功装填核燃料、开展全面测试并完成启动。”他表示，巴拉卡核电站的目标是以安全、可靠和零排放的方式满足阿联酋四分之一的电力需求。

阿联酋阿布扎比王储穆罕默德·本·扎耶德·阿勒纳哈扬也在社交媒体上表示祝贺：“我们自豪地见证巴拉卡核电站以最高的国际安全标准投入运营。”

阿联酋于2008年公布开发核能计划。巴拉卡核电站位于阿联酋首都阿布扎比以西海滨地区，于2012年动工，耗资244亿美元，共有4个反应堆，总装机容量达到5600兆瓦。阿联酋核能监管机构今年2月向巴拉卡核电站第一个核反应堆发放运营执照。

澳大利亚新疗法或可修复阿尔茨海默病造成的记忆损伤

新华社悉尼8月2日电(记者 陈宇)澳大利亚麦考里大学科研人员日前宣布，他们发现一种基因疗法可修复小鼠因阿尔茨海默病造成的记忆损伤。研究人员希望这一疗法未来可以用于阿尔茨海默病的临床治疗。

阿尔茨海默病患者的一种病理变化是脑内Tau蛋白过度磷酸化。研究人员发现，这种基因疗法可以激活脑内自然存在的一种名为p38伽马的酶。这种酶被激活后可以调节脑内Tau蛋白过度磷酸化，从而抑制阿尔茨海默病情发展。动物实验显示，即使是已处于阿尔茨海默病情发展中后阶段的小鼠，其丧失的记忆功能也可以通过该疗法修复大部分。

领导这一研究的麦考里大学教授拉斯·伊特纳说：“我们最初研发这种基因疗法时，原本希望它能够抑制病情发展，但没想到它不仅可以阻止病情发展，还能修复治疗前已经丧失的记忆功能。”

研究人员预测，该疗法有望在5至10年内被用于阿尔茨海默病患者的临床治疗。研究人员认为，这一疗法可能对额颞叶痴呆等其他神经退行性疾病也有效。

研究过程中实验动物没有出现任何不良反应。研究人员准备在下一阶段开展人体临床试验。相关研究成果已发表在国际期刊《神经病理学学报》上。

俄专家：新冠病毒突变情况支持病毒为自然起源

新华社莫斯科8月1日电 俄罗斯科研人员日前报告说，他们分析了新冠病毒的突变情况，结果支持新冠病毒是自然起源的观点。

据塔斯社日前报道，俄罗斯科学院信息传输问题研究所的亚历山大·潘钦等人在美国《同行评议科学杂志》(PeerJ)上撰文说，他们分析了不同国家对新冠病毒基因组测序所得的1000多套数据，发现了1251处碱基突变，其中许多地方的鸟嘌呤被替换为尿嘧啶。

潘钦在媒体上表示，如果蝙蝠是新冠病毒的自然界宿主，那么蝙蝠细胞和新冠病毒能“和平共处”，病毒在蝙蝠体内突变较少。但新冠病毒传染给人后，人体可能发生高水平的氧化应激反应，这种反应会导致病毒基因组中一些地方的鸟嘌呤变为尿嘧啶。

潘钦说，新冠病毒与其他冠状病毒的对比显示，新冠病毒在演化早期的突变情况与自然界中其他冠状病毒相似。新冠病毒在人群中广泛传播后，随着病毒对人体环境的不断适应，以尿嘧啶替换鸟嘌呤的突变概率显著增大。潘钦认为：“这些情况表明新冠病毒是自然起源，在其演化过程中看不到任何人为干预的迹象。”



菲律宾新冠确诊病例累计超10万例

8月2日，人们戴着口罩在菲律宾马尼拉街头骑行。菲律宾卫生部2日报告新增新冠确诊病例5032例，再创单日新增病例数新高，目前该国累计确诊病例已达103185例。

新华社发 乌马利/摄

山东：小微企业政府采购合同授予率大幅提升

新华社济南8月2日电(记者 陈国峰)记者近日从山东省财政厅获悉，今年上半年，全省政府采购授予中小微企业合同857.37亿元，占政府采购合同总额的76.1%，授予合同额较上年同期增加274.41亿元，占比提高22个百分点。

山东省财政厅相关负责人介绍，从目前执行情况看，通过预留份额、联合体投标、合同分包、价格扣除等有效措施，政府采购扶持中小微企业发展的政策功能在山东得到充分体现，中小微企业及小微企业合同占比均超出国家30%和60%的预留份额要求。

据了解，为发挥政府采购作用助力企业发展，山东要求各采购单位在政府采购合同中约定不低于合同金额的30%预付款，并将采购合同签订时间压缩至10个工作日，资金支付时间限定在收到发票后5个工作日内。

山东还积极推进政府采购合同融资业务。上半年，全省政府采购合同融资27.14亿元，仅6当月融资额达7.34亿元，较上月环比增长42.2%。