

深度观察

“有时，我不得不收起外婆慈爱和蔼的一面，开始严肃认真地讲规矩”。来自美国巴尔的摩62岁的艾达·亚当斯给13岁的孙女基米娅辅导作业时这样表示。

2017年，由于失业和身体状况不佳，基米娅的妈妈带着她搬到外婆家居住。随着妈妈的病情逐渐得到控制，基米娅的生活也规律起来。但是，疫情改变了这一切。基米娅的妈妈感染新冠肺炎住院后病情急转直下，3周后去世。女儿的去世打乱了艾达和老伴退休后的计划。“我女儿成长的时代还没有互联网和社交媒体，而现在完全变了。”艾达说。

新冠肺炎疫情在美国发生以来，有大约25万儿童同基米娅一样失去了父母或主要看护人，成为“疫情孤儿”。现在，基米娅每周参加公益组织“罗伯特之家”活动，接受心理疏导。该组织负责人表示：“疫情带来的伤痛正影响一代美国青少年。”

2021年9月，来自美国北卡罗来纳州亨特斯维尔的杰夫和艾梅夫妇感染新冠肺炎后相继去世，一个原本幸福的六口之家分崩离析，家里4个孩子的人生轨迹就此改变。两个稍大点的孩子去了夫妻俩各自的前妻与前夫家里，两个稍小的孩子去了艾梅的姐姐家中生活，而姐姐同时还抚养着自己的两个孩子。

孩子们的外婆蒂娜说，他们都知道自己的父母死于新冠肺炎。6岁的埃梅里相对平静，7岁的杰克逊则更加敏感，他经常说想妈妈。“我说，我也很想念你的妈妈，然后我们满眼是泪，抱在一起。”蒂娜悲伤地讲述道。

《美国医学会杂志儿科学》发表的研究显示，疫情导致失去父母或看护人的美国儿童比例增加了17.5%至20.2%。美国《福布斯》杂志指出，美国疾控中心只记录新冠肺炎死亡病例，

『疫情带来的伤痛正影响一代美国青少年』

大约有二十五万美国儿童成为『疫情孤儿』，相关人士表示

本报记者 李志伟 周卓斌

缺乏“疫情孤儿”的统计数据，在疫情期间这类儿童数量可能远高于相关研究的估算。

美国沃克斯新闻网将之称为“童年悲伤危机”。报道援引专家的话说，政策制定者忽视了在疫情中失去父母对儿童的影响，“这一代被疫情造成心理和情感创伤的孩子们长大后，行为和生活都将受到影响。”

美国公益组织“全国儿童悲痛联盟”首席执行官维姬·杰伊表示，很难给遭受创伤的孩子提供心理疏导，因为缺少数据，他们不清楚哪些孩子在疫情中经历了不幸。她同时担心不同族裔儿童获得心理健康治疗资源的差异，尤其是美国少数族裔受疫情影响更大，少数族裔“疫情孤儿”的比例也更高。

美国疾控中心一项研究发现，美国原住民、非洲裔和拉美裔儿童失去父母或看护人的可能性分别是白人儿童的4.5倍、2.4倍和1.8倍。数据显示，少数族裔儿童更容易受心理健康问题的影响，且获得治疗和帮助的资源非常有限。

纽约州立大学石溪分校社会流行病学专家蕾切尔·基德曼表示，美国目前没有一个机构负责协调帮助受疫情影响失去亲人的儿童，没有人牵头努力了解这场危机的规模，没有人向儿童伸出援手，也没有人帮助他们应对痛苦的经历。“在美国，我们还没有经历过如此大规模儿童失去亲人的情况，现在这还没有结束。”

曾长期在美国国会预算办公室工作的美国天主教大学经济学教授大卫·韦弗表示，即使在疫情前，也仅有一半失去父母或看护人的美国儿童得到政府的社会保障福利。“由于疫情失去至亲的儿童无法获得足够的保障性收入支持，这将推高儿童贫困率，并带来长期负面社会效应。”

国际视点

汉诺威工博会聚焦数字化和可持续发展

本报记者 张慧中 花放

核心阅读

今年的汉诺威工业博览会以“工业转型”为主题，聚焦数字化和可持续发展。全球众多参展企业利用这一平台，通过展示各自先进的科技、绿色健康的理念来吸引合作伙伴，共同促进各领域的工业转型。

5月30日至6月2日，2022年汉诺威工业博览会在德国北部下萨克森州首府汉诺威举行。这是汉诺威工博会时隔两年再次回归线下举行。在本届展会上，来自约60个国家和地区的约2500家企业，向观众展示了氢燃料电池、循环经济、人工智能、可持续能源及应对气候变化等各个领域的众多技术和解决方案。

促进全球工业转型

汉诺威工博会创立于1947年，现已成为全球最具影响力的工业展会之一。本届展会的规模较新冠肺炎疫情前有所缩减，通过线上和线下相结合方式举办活动，并组织了数百场讲座和小组讨论。

德国总理朔尔茨在开幕式上表示，75年前，汉诺威工博会以一场出口博览会的形式首次亮相，几年后就成为全球贸易的象征。近年来，“去全球化”成为很多人讨论的话题，这是一个危险的错误路径，国际层面上任何重大挑战都无法由个别国家独自解决。朔尔茨表示，很多企业通过工博会平台，向全世界展示了未来如何更加环保、节能和数字化地进行生产，这对全球经济而言是一个很好的信号。

展会主办方德意志会展公司董事会主席约亨·科克勒强调，当前，“工业转型”这个主题比以往任何时候都更加重要。人们需要在确保供应链稳定和经济增长的同时

应对气候变化等全球性挑战。

呼应本届工博会主题，展会会场接驳巴士采用了氢能源动力汽车。客车绿色车身在显眼位置印有“100%绿色氢能交通”的标识，最大程度减少会场交通产生的碳排放。此外，场内接送指定观众的小型巴士也使用纯电力驱动。

施耐德电气全球高级副总裁、工业自动化业务数字化工厂负责人阿里·哈吉·弗拉吉在接受记者采访时表示，近年来，全球工业领域发生了巨大变革，提高工业流程效率、提升工业流程韧性，以及可持续发展这3个主题变得日益重要。“实现这3点的重要驱动因素之一就是数字化。将数字化与机器学习、人工智能等先进技术相结合，能够助力企业最大限度优化流程，在提高效率的同时减少资源浪费。”

引领技术变革潮流

在工博会上，西门子展台一辆名为SimRod的白色电动车吸引了众多参观者的目光。该汽车利用数字孪生、自动化以及自动驾驶等技术，以虚拟方式进行汽车的设计、优化及性能试验，大大减少了生产过程中的资源损耗，提高了生产效率。此外，通过3D打印技术装配零部件，该车实现整体减重约30%，减少了实际行驶中的电池能源损耗，增强了续航能力。

西门子股份公司管理委员会成员、数字化工业集团首席执行官奈柯认为，数字化和可持续发展比以往任何时候都更加重要。“今年展会聚焦的重要话题就是充分释放过去几年来技术研发的潜力，提升生产效率，推进可持续发展。”

在展示自动化技术的6号展馆内，中国企业邀博智能展出的台合作机器人引起了不少观众的注意。这台搭载智能相机的机器人具备视觉检测功能，可以在拍照定位后自动引导机械臂实现精准定位，进行螺丝锁附工作。在产品下线装箱之前，这款机器人可协助对产品表面工艺、装配质量等进行检测，有助于实现产品零缺陷下线，代替手工重复性操作，降低产品不合格率，助力家电行业提升数字

化、智能化水平。

在深圳越疆科技有限公司展台，一名观众将手靠近一台正按预定轨迹运动的机器人，机器人瞬间识别到危险，随即暂停了工作。当观众把手移开后，机器人又自动恢复了运行。据介绍，这台机器人安装了一层柔性安全“皮肤”——量身定制的硅胶缓冲性穿戴式碰撞检测产品，这层“皮肤”能够有效识别操作人员是否靠近，避免其受到机械臂的撞击伤害，确保安全生产。

看好中国市场机遇

本届工博会期间，“投资中国”展区启动仪式暨中德智能制造论坛举行，两国政商界代表以视频连线的方式就中德合作等议题进行探讨。德国联邦经济发展和对外贸易协会主席米夏埃尔·舒曼表示，中国市场是德国企业的利益所在，也将为德国企业创造更多机遇，德国应与中国保持紧密联系。

弗拉吉对本报记者表示，近年来，中国政府提出智能制造、绿色制造等理念，采取多项措施为数字化和可持续发展赋能。“在施耐德电气与中国伙伴的长期密切合作中，我们见证了相关领域的大量投资及许多重大成就。展望未来，我们与中国伙伴在数字化及碳中和等领域的合作前景非常广阔。”

近年来，西门子在中国市场不断拓展数字化与可持续发展领域合作。2019年，西门子与中国河钢集团签署了数字化战略合作协议，双方在数字化工厂、智能装备、物联网等领域进行深入合作，并携手打造中国冶金行业首个无人化料场，助力智能化、节能减排等领域的发展；今年6月，西门子数控(南京)有限公司新工厂将正式投产，该工厂开创性地使用其原生数字化技术，将成为西门子全球最为先进的工厂之一。奈柯对记者表示，中国有优秀的人才储备，以及对可持续发展创新技术的巨大市场需求，“过去多年来，我们在中国持续投资，未来我们仍将继续。”

(本报德国汉诺威6月1日电)

《大国之声：人民日报国际评论“钟声”2021》近日已由人民日报出版社出版。

该书将2021年全年“钟声”文章进行系统梳理，分为“以战略胆识和政治魄力回答好世纪之问”“病毒溯源必须回归科学正轨”“爱国者治港”，不容外部势力置喙”“祖国完全统一的历史任务一定要实现，也一定能够实现”“新疆必将迎来更加幸福美好的明天”“美国应该

书讯

好好给自己补一补民主课”“霸权主义和强权政治不得人心”7章。

国际评论是人民日报的传统和优势，已形成数个品牌栏目，如国纪平、钟声、和音、国际论坛等。“钟声”自2008年11月推出，就重大国际问题和涉我问题阐述中方立场与主张，在有效引导国内舆论、影响国际舆论方面发挥了重要作用。

(蒋菊平)

沈阳国联 专注高压电缆附件30年 永攀科技高峰

电缆附件是电力电缆线路的重要组成部分，其技术水平、性能和可靠性对提升电网运行效率具有重要的影响。20世纪80年代，沈阳国联生产的干法交联聚乙烯电力电缆不仅具有优良的电气性能和耐热性能以及作业耐温高、传输容量大等优点，更使电缆敷设安装和维护变得简单和清洁。1985年，中国自制63kV高压交联聚乙烯电力电缆在沈阳电缆厂试制成功，同年年底电缆附件通过验收。1986年中国自制110kV电缆附件在沈阳电缆厂试制成功，1987年中国自制110kV高压交联聚乙烯电力电缆在沈阳电缆厂试制成功，1994年100公里110kV电缆在沈阳电缆厂量产交付。2002年6月5日，承接沈阳电缆厂高压电缆附件制造技术和专业团队的沈阳国联电缆附件制造有限公司(简称“沈阳国联”)成立。一路走来，筚路蓝缕，沈阳国联见证了中国电缆附件产品的诞生与升级。

创新支撑，深耕行业

2002年，沈阳国联创立当年，24套瓷套终端在阜新电厂投运。2007年起，沈阳国联参与大唐、华能、国华等陆上风电项目的建设。2010年，沈阳国联中标国家电网公司集中招标采购110kV电缆附件第一批项目。2019年参与粤电湛江外罗海上风电项目建设。沈阳国联产品广泛应用于输变电线路工程、全国城乡电网改造工程、新能源发电工程，为电力、能源、钢铁、铝业、煤矿、石油化工、轨道交通等行业提供安全可靠的产品。

2010年，沈阳国联110kV户外电缆终端产品在海拔4300米的西藏羊八井投运，展现了国产电缆附件制造的高品质。2021年，中石油天津大港油田电缆智能在线监测系统样板工程交付，沈阳国联提供了110kV终端、中间接头、接地箱等应用于电缆输电线路产品以及相关配套的智能在线监测设备，实现了对电缆附件关键部位的温度、局部放电以及电缆护层环流、环压实时运行状态监测、预判预警等功能。

沈阳国联还参与了印度电钢总公司年产220万吨钢项目、尼日利亚330kV电站132kV输电线路、泰国TPIPP150MW电厂项目等多个海外基础设施建设项目，用高品质的产品和高效服务赢得海外市场。

技术赋能，永攀高峰

沈阳国联重视科技创新，不断加大科技投入，自主研发产

品56种，拥有发明专利2项、实用新型专利29项，是国家高新技术企业、辽宁省“专精特新”企业。通过一系列科技攻关，先后解决了一系列电力电缆领域的技术难题。沈阳国联OFFSET(高压电缆桥梁敷设伸缩补偿装置)产品可以消除沿桥敷设电缆因桥面移位、弯曲、错位等对电缆产生的过大张力，防止电缆被破坏性拉断或折断。沈阳国联通过融合先进的设计理念，选取合理、可靠的技术路线，利用专业的疲劳强度和弧形仿真软件计算为客户定制开发OFFSET产品。2020年，在广东东莞银龙桥项目中，沈阳国联成功完成110kV三回1200mm<sup>2</sup>高压电缆在桥上四个160mm伸缩缝处OFFSET的设计与施工。银龙桥横跨万江河，桥梁结构复杂、电缆通道狭窄、设计和施工难度大。沈阳国联从设计到施工验收用时半年，解决了窄电缆通道三回双层高压电缆桥梁敷设伸缩补偿的难题。

沈阳国联深耕电力电缆行业，自成立之初就组织科技攻关团队全力攻坚，接连突破高压电缆附件三元乙丙橡胶和硅橡胶两种应力锥的核心生产工艺技术，并通过ANSYS、COMSOL等有限元电场分析仿真软件，优化其电场分布，改善了产品的综合电气性能。现今，沈阳国联建立了智能在线监测平台，未来将进一步强化服务体系、做行业精品产品，打造中国制造的优质品牌。

数据来源：沈阳国联电缆附件制造有限公司

220kV中间接头

220kV瓷套式户外终端

河北张家口秦准数据集团存储110kV变电站新建工程

OFFSET电缆桥梁敷设伸缩补偿装置

纵横集团丰南钢铁项目

粤电湛江外罗海上风电项目

·广告·