

培育异地养老新模式

——长三角一体化发展新观察

“促进基本公共服务便利共享”“要多谋民生之利、多解民生之忧，在一体化发展中补齐民生短板”……习近平总书记扎实推进长三角一体化发展座谈会上强调。

人口老龄化，是当前长三角社会民生领域面临的一个重要挑战。截至2022年底，长三角三省一市老年人口共4789万，占总户籍人口的22.2%，高于全国平均水平。今年是长三角区域一体化发展上升为国家战略五周年，落实总书记重要指示精神，长三角各级政府养老领域积极合作，培育异地养老的多种新模式，建立区域协调合作机制，取得一定成效。

如何进一步推动异地养老便捷化？如何借助市场力量加大优质养老服务供给？如何在体制机制探索方面为全国提供经验和模板？聚焦破解人口老龄化难题的深层次问题，记者近日在长三角多地展开调研。

异地养老、候鸟式养老，让“活力老人”更具活力

社区对面20米就是一条清澈的河流，正值夏季，附近村民的地里结了很多桑果，遛弯回来还能采一把野花……算下来，今年70岁、土生土长的上海阿姨郑承菊已经在浙江桐乡的亲和源养老院住了近4年。

她反复强调这里自然环境的“优越性”，以及“山野间的新鲜空气，再多钱也买不到”。郑承菊说，从上海家中坐地铁9号线到松江南站，再乘高铁到桐乡，至养老院全程约两个小时。

性价比也是郑承菊选择桐乡养老的重要原因之一。相较于上海的亲和源，桐乡的项目收费要便宜不少，米面油、海鲜等生活用品相对便宜，“服务质量不下降、生活成本却更低，为什

么不换个地方养老呢?!”她说。

记者调研发现，随着长三角一体化发展战略的持续推进，交通便捷程度不断提升，如今，异地养老、旅居式、候鸟式养老成为不少能动能走、自己可以照料自己的“活力老人”的选择。

记者在安徽调研发现，位于宣城市泾县的绿宝集团旗下的康养基地每天都要接待100多位老人。安徽绿宝集团副总经理施永吾介绍，这些老人通常会在基地住上四五天，顺便在周边的查济古村落、宣纸文化馆等景点游玩一番。

浙江省安吉县民政局相关负责人介绍，安吉每年吸引大量长三角的老人来旅居。如上墅乡董岭村，本村常住只有三四百人，每年的5至10月，每天旅居的外地老人有三四千人；鄞吴镇的养老旅居度假公寓，每年约有两万位老人来此短期居住。

“长三角地缘相近，人缘相亲，比如，上海很多老人最早就是浙江、江苏籍，饮食习惯也相似，不管是出于‘叶落归根’的需要，还是性价比的需要，异地养老需求都存在。”上海人寿堂养老服务(集团)有限公司相关负责人刘德明介绍，目前，人寿堂除了在上海开设约30家养老院，还在江苏开设了6家。

政策保障，满足老人异地就医需求

国家卫健委老龄健康司发布的数据显示，截至2021年，我国失能、半失能和失智老人已达4500万。相较于“活力老人”，失能老人的养老问题尤为突出。

一家养老机构负责人告诉记者，老人失能或半失能之后，基本的饮食和起居都成问题，除此之外，还很容易生褥疮，甚至感染更严重的疾病。不仅是老人饱受折磨，对于家人来说，

照护老人所付出的时间和金钱成本也是很大的负担。

“出于‘叶落归根’的观念，很多老人失能后，反而更想回到籍贯地养老。”上海长三角区域养老服务促进中心理事长冯建光介绍，为了更好地为长三角失能老人异地养老“减负”，近年来沪苏浙皖三省一市着力推进医保异地结算和长期护理异地结算等工作，已取得一定进展。

上海市医保局相关负责人介绍，2021年开始，上海市医保、民政等部门着手推进长护险延伸结算试点工作落地，截至2022年底，已启动三批延伸结算试点拓展工作，目前试点覆盖苏浙皖三省12个市，机构总数达32家，涉及6个连锁养老机构品牌，为失能老人异地养老提供了更多选择和支撑。

与此同时，目前长三角全部41个城市已经实现门诊费用直接结算全覆盖，涉及1.5万余家医疗机构，累计结算1700余万人次，涉及医疗费用50余亿元。在长三角生态绿色一体化发展示范区，更多壁垒被打破。目前上海青浦、江苏吴江和浙江嘉善已经实现医保异地结算免备案，并试点养老公共服务清单，百岁老年人高龄补贴统一标准等。同时，三地还在积极探索“养老机构服务与管理”标准以及“老年照护评估”标准互认互通。

健全区域协调合作机制，增加养老产品优质供给

记者从6月6日在安徽合肥举行的长三角一体化发展成果发布会上获悉，三省一市将加快推动长三角生态绿色康养基地建设，在养老机构等级评定、养老护理职业技能等级认定、长期护理保险异地结算等方面开展一体化试点，支持养老服务企业连锁化、规

模化发展，鼓励推行长三角区域异地养老、候鸟式养老、疗养式养老、田园式养老模式。

记者调研了解到，受到观念影响，如今愿意主动住进养老院，尤其能享受到异地养老服务的老人仍在少数，更不要说尝试新型“黑科技”辅助产品。在冯建光看来，除了进一步完善异地医保、长护险结算等区域协调机制外，还要激发市场力量，通过鼓励行业创新，提供更多物美价廉的优质产品和服务。

开设复旦大学王小林博士工作室、开通盐城与上海知名三甲医院的双向转诊绿色通道、每周六上海专家前来坐诊……江苏盐城复兴医院副院长张成阳介绍，在跨区域合作下，医院正在以专业医疗、康复、康养、抗衰老健康服务等医养融合服务，开启大健康的全新医疗模式。

科技也在赋能养老产业。按照电脑上的指令，左滑代表水果，右滑代表蔬菜……通过这一简单的小游戏，就能大致判断出大脑的健康状况。近日，在江苏常熟琴川街道综合为老服务中心，一场针对社区老人的数字化认知症早筛项目的开展，吸引了大量老人的关注。

“有些老人在生活中表现出记忆力衰退的迹象，其实更深层原因可能是注意力下降，早筛、早治疗有助于延缓阿尔兹海默症的到来。”产品的主要开发商、上海博斯腾网络科技有限公司副总裁张佩霖介绍，公司致力用AI技术推动阿尔兹海默症老人的早筛，目前已在长三角多家养老院和医院落地。

“归根结底，养老是服务行业，落脚点还是一个‘人’字。长三角正在率先探索，为全国提供有益经验。”冯建光说。

新华社记者
(新华社上海6月11日电)

长江流域控制性水库群完成防汛消落

新华社武汉6月10日电(记者李思远 田中全)据水利部长江水利委员会消息，截至10日，长江流域纳入联合调度的控制性水库共腾出正常蓄水位以下约870亿立方米库容，较设计防洪库容多165亿立方米，总体完成年度防汛消落任务。

与往年不同，综合考虑长江流域主汛期早重于涝的趋势预测，水库群可调蓄洪水库容大、中下游干流及两湖水位偏低的情况，为应对可能发生的旱情和支持电网迎峰度夏，三峡、向家坝、金沙江中游梯级等水库适度留存了30多亿

立方米水量，提前做好水资源储备。

据长江委水文局对旱涝趋势的滚动研判，今年主汛期(6至8月)长江流域降水偏少，其中长江上游基本正常，中下游偏少。

长江委表示，当前，长江流域已全面进入主汛期，相关地区和部门务必严格24小时值班值守，着力强化预报、预警、预演、预案等“四预”措施，密切关注流域水雨情变化，持续加强会商研判，按照汛旱并防的要求，科学调度控制性水工程，全力保障流域防洪安全和供水安全。

我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程开工

新华社北京6月11日电(记者戴小河 于瑶)记者从国家电网获悉，宁夏—湖南±800千伏特高压直流输电工程11日开工建设，这是我国首个“沙戈荒”风光电基地外送电特高压工程。

宁夏—湖南特高压工程是促进宁夏资源优势转化、保障湖南电力供应的重点工程，是推动“沙戈荒”基地大规模开发、加快新型能源体系建设的示范工程，对提高电力余缺互济、时空互补、多能互换能力，实现更大范围电力资源优化配置，助力经济高质量发展具有重要意义。

该工程额定电压±800千伏、额定容量800万千瓦。送端在宁夏建设中卫换流站，汇集宁夏地区的光伏、风电和支撑煤电。受端在湖南建设衡阳换流站，以500千伏接入湖南电网交流系统。直流线路全长1634公里，途经宁

夏、甘肃、陕西、重庆、湖北、湖南6省份，工程总投资281亿元。

湖南近年来经济社会保持快速发展，但一次能源资源相对匮乏。宁夏—湖南特高压工程建成后，每年可向湖南输送电量超360亿千瓦时，在满足电力可靠供应方面将发挥重要作用。

2022年3月，国家发展改革委、国家能源局发布《以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光电基地规划布局方案》，要求到2030年，规划建设以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光电基地总装机容量达到4.55亿千瓦。宁夏—湖南特高压工程作为沙漠、戈壁、荒漠地区首条外送特高压直流工程，接入配套的光伏发电900万千瓦、风电400万千瓦，以及464万千瓦支撑煤电，新能源电量占比超过50%，有助于实现“双碳”目标。

德国民众在龙舟竞渡中感受中国文化魅力

新华社德国杜伊斯堡6月11日电(记者 单玮怡)龙舟竞渡，粽飘香……对喜好划船运动的德国人来说，9日至11日举行的杜伊斯堡趣味龙舟赛是逐浪竞渡的挑战，也是感知中国文化的宝贵机会。

140支队伍、3000名选手参加本次龙舟赛，其中既有华侨华人和留学生代表，也有德国鲁尔都市孔子学院的青年学生和当地龙舟爱好者。

除龙舟比赛，当地华侨华人社团、中资企业和中文学校还在岸边设立文化传播展台，介绍端午节文化习俗的由来，向现场观众赠送粽子和端午文创礼品，并准备了中欧班列线路图互动游戏、抽奖活动等。当地居民阿齐

塔带着小儿子来到德国湖北社团联合会展台，参加互动游戏，她说，这次活动让她体验和了解了中国节日习俗，也激发了她对中国文化的兴趣。

中国驻杜塞尔多夫总领事杜春国表示，趣味龙舟赛非常有益于促进两国民心相通和文化交流，深受德国民众喜爱。德国民众踊跃参加龙舟比赛，不仅收获参赛喜悦，也切身感受端午文化，加深对中国的了解。

杜伊斯堡市1987年举办德国首个赛龙舟活动。自2000年以来，杜伊斯堡市每年6月都要在当地地标性的内港举行一场盛大的趣味龙舟赛。杜伊斯堡市是“一带一路”在欧洲西部的重要支点、中欧班列的重要节点。

澳科学家借助3D打印研制出新型钛合金

新华社悉尼6月11日电(记者郝亚琳)澳大利亚悉尼大学和皇家墨尔本理工大学等机构科学家通过独特的合金设计和3D打印技术研制了一类新型钛合金。新研究为更可持续地制造高性能钛合金提供了可行方法，这类钛合金可广泛应用于航空航天、生物医学、化学工程、国防和清洁能源等领域。

悉尼大学日前发布公报说，研发团队研制的钛合金由两种形式钛晶体的混合物组成，分别称为α-钛相和β-钛相，每种钛晶体对应特定的钛原子排列。传统钛合金是在金属钛中添加适量铝元素生产的合金，而新研究使用氧元素和铁元素来制造钛合金。这两种元素储量丰富，价格低廉，并且可以作为α-钛相和β-钛相钛晶体的稳定剂和增强剂。

据研究人员介绍，用传统工艺制备钛氧钛合金面临两个挑战：一个是

氧元素对金属钛造成的脆化效应，另一个是添加铁可能导致形成大块β-钛相钛晶体时出现严重结构缺陷，从而影响合金性能。

为了克服传统工艺生产钛氧钛合金的局限性，该团队设计出一种独特的合金微观结构，并利用一种被称为激光定向能量沉积的3D打印工艺，以金属粉末等为原材料制备出新型钛氧钛合金。相关论文已发表在英国《自然》杂志上。

论文通讯作者、皇家墨尔本理工大学教授马前告诉新华社记者，研发团队对3D打印工艺进行了大量数字模拟，明确了加工过程中的不同影响因素，再结合性能要求在微观层面对这种新型钛合金的α-钛相和β-钛相进行设计，然后通过3D打印工艺实现其设计，从而使最终获得的钛氧钛合金具有独特的微观结构和性能。

深中通道海底隧道成功合龙

“一航津安1”号沉管运输安装一体船拖带E23管节和最终接头从珠海桂山岛启航，前往沉放水域(6月8日摄)。

6月11日凌晨，国家重大工程深中通道海底沉管隧道最终接头从E23管节顺利推出，与E24管节成功实现精准对接，标志着世界最长最宽钢壳沉管隧道正式合龙。最终接头长5.1米，宽46米，高9.75米，重约1600吨，套置于E23管节扩大段内，这种整体预制水下管节推出的结构装置为世界首创，丰富了世界跨海沉管隧道的“中国方案”。

深中通道是集“隧、岛、桥、水下互通”四位一体的世界级跨海通道集群工程，海底隧道长6845米。新华社发



人工智能加速走进百姓生活

——从2023全球人工智能技术大会看行业新趋势

按照大脑指令可做出灵活动作的智能仿生手，帮助肢体缺失患者重建手部运动功能；会学习的农田打药机器人能在雨雪、低能见度等恶劣条件下自动驾驶作业；宠物型机器人可以陪伴老人和小孩，有温度地进行情感交流……

正在浙江杭州举办的2023全球人工智能技术大会上，形形色色的人工智能概念和产品吸引众多目光，与会专家就人工智能话题展开探讨，描绘未来发展图景。

智慧生活可感可触

由中国人工智能学会和杭州市政府主办的此次大会，吸引了国内外近300位业内专家和70余家企业参会。穿梭在大会展区，日新月异的人工智能技术可感可触，生产、医疗、教育等领域越来越多领域都能看到人工智能的身影。

简单输入文字，几秒就能生成图画、创意、文本等，百度“文心一言”“文心一格”、科大讯飞“讯飞星火认知大模型”等生成式人工智能产品，通过自然对话方式理解和执行用户任务，吸引众多参观群众体验，展现了人工智能更广

泛的应用前景和巨大的赋能潜力。

让截肢患者可以像控制自己的手脚一样控制假肢，帮助孤独症患者提升社交沟通与行为能力，助眠舒压、改善睡眠质量……在强脑科技的展台上，公司展出了智能仿生手、智能灵巧假腿、脑机智能睡眠仪等多款脑机接口产品。工作人员表示，这些产品目前已在康复、大健康、人机交互等领域被应用，智能仿生手等产品已累计帮助上千名残疾人回归正常生活。

“人工智能正在深刻改变这个时代。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海在大会上表示，机器人已大规模应用于自动装配生产线，自动驾驶车辆已可以在城市道路行驶，以深度学习为代表的人工智能推动了科技、医疗、电子、金融等行业快速发展，人工智能体现了很强的赋能作用。

不断拓宽应用场景“智”绘未来

从电商、搜索，到对话、产业场景，我国的人工智能大模型正逐步落到应用层面。未来，随着技术不断迭代更

新，其应用场景将更加广泛。

从虚拟数字人到外骨骼机器人，主打陪伴的机器人将随着人工智能深度学习模型相关领域的发展，外形、交互能力以及学习能力甚至情绪感知能力都将得到很大提升。2022年，科大讯飞正式宣布启动“讯飞超脑2030计划”，目标是让人工智能懂知识、善学习、能进化，让机器人走进每个家庭。

在会上，中国科学院院士管晓宏描述了人工智能在音乐艺术领域的应用前景——“复活”3000首中国古琴曲。中国古琴曲有特殊的记谱方式，主要记录指法和音位，不记录每个音的具体值，仅凭曲谱不能直接演奏，需要转化成可演奏的乐曲。

“这是中央音乐学院音乐人工智能与音乐信息科技系一位博士生的研究课题，该项目将人工智能等前沿科技应用于古琴领域，通过深度学习古琴古曲，建立古琴数据集并完成古琴谱谱数字化的底层工作，推动古琴文化保育与传承。”管晓宏说，人工智能技术在很多领域都展现出强大的应用潜力。

幸福感的使命。

智脑同飞促发展

在与会嘉宾看来，人工智能要加速发展还有很多瓶颈问题要解决。未来的人工智能应该具备对大场景、多对象、复杂关系的精准理解，这样才能弥补现有人工智能的不足并推动其发展。

“这就要求我们从脑科学出发，构建新一代人工智能的理论、方法和技术。”戴琼海表示，应加快脑科学基础研究，智脑同飞带动人工智能技术发展。

另一方面，要推动人工智能的创新发展，数据、算法与算力是发展支柱。戴琼海说，当前，算力的优化与创新刻不容缓。人工智能进入了交叉时代，除了向物理要算力，还要向脑科学要算力，比如类脑计划，希望通过模拟脑科学里的机理提升算力。

人工智能加速变革的同时，针对其伦理规范、风险框架等方面的探索同样备受关注。与会嘉宾表示，要强化伦理风险治理，促进国际交流合作，让人工智能更好地造福人类社会。

新华社记者 魏董华
(新华社杭州6月11日电)

安庆市疾控中心 提醒您：

遏制艾滋 共建和谐

市疾病预防控制中心提供免费保密的艾滋病检测咨询及抗病毒治疗服务。

安庆市疾病预防控制中心(石塘湖路57号) 咨询热线：5836712