

中国的人均预期寿命达到78.6岁 如何迎接长寿“新常态”?

我国首个工厂化海水制氢项目建成

新华社北京12月18日电(记者戴小河)中国石化18日宣布,我国首个工厂化海水制氢科研项目在青岛建成。项目采用海水直接制氢与绿电制氢相结合的方式,每小时可生产绿氢20立方米,既为沿海地区消纳可再生绿电生产绿氢探索新方案,也为资源化利用高含盐工业废水提供新路径。

海水制氢仍面临技术挑战。海水中约3%的盐含量以及杂质中的氯离子会对电解设备电极造成腐蚀,阳离子的沉积可能堵塞设备孔道,降低电解效率甚至损坏设备。中国石化青岛炼化水上光伏电站生产的部分绿电,通过电解槽将海水分解为氢气和氧气,所产氢气并入青岛炼化管网,用于炼化生产或氢能车辆加注,生产过程完全在工厂内进行。

绿氢是指通过太阳能、风能等可再生能源发电直接制取的氢,生产过程中基本不产生温室气体。我国沿海地区和海域具有较为丰富的风能、太阳能和海水资源,具有绿电生产绿氢的资源优势。利用海水直接电解制

氢,可将不稳定且较难储存的绿电资源就地转化为相对容易储存和消纳的绿氢资源,还能节省淡水,为氢能产业发展开辟新途径。

海水制氢仍面临技术挑战。海水中约3%的盐含量以及杂质中的氯离子会对电解设备电极造成腐蚀,阳离子的沉积可能堵塞设备孔道,降低电解效率甚至损坏设备。中国石化青岛炼化和大港石油化工有限公司联合攻关,通过研发特制的关键设备和特殊工艺流程,成功攻克了耐氯电极技术、高性能极板设计以及海水循环系统等关键技术难题,实现了科研开发与应用场景的高度耦合互联。

中国石化围绕绿氢炼化、氢能交通加强产业布局,投产我国首个万吨级光伏绿氢示范项目,建成136座加氢站和11个氢燃料电池供氢中心,2023年加氢站氢气加注量占全国约四成。

特朗普或对美电动汽车政策进行重大改革

新华社华盛顿12月17日电 据路透社日前报道,美国当选总统特朗普的过渡团队建议进行广泛改革,以切断对电动汽车和充电桩的政策支持。该团队还建议对全球所有电池材料征收关税。

报道指出,建议提出之时正值美国电动汽车转型停滞不前之际。在此前竞选活动中,特朗普承诺将放宽对化石燃料汽车的管理,并推翻他所谓的拜登总统的“电动汽车强制令”。整体来看,这些建议与拜登政府推动向电动车转型的政策相悖。

该团队此前还呼吁取消拜登政府

为消费者购买电动汽车提供的7500美元税收抵免。报道认为,当前许多传统汽车制造商正向美国市场推出更多电动车型,而这些可能出台的新政策或对美国电动汽车生产和销售造成打击。

分析人士认为,这一政策转向并不出人意料。特朗普在7月举行的共和党全国代表大会上正式接受共和党总统候选人提名并阐述其施政纲领时就曾表示,他要终止拜登的电动汽车政策,重振本土汽车制造业。特朗普还表示,要加强美国的石油和天然气钻探,摒弃拜登政府的新能源政策。

韩国总统府拒收尹锡悦弹劾案审理相关文件

新华社首尔12月18日电(记者陆睿 孙一然)韩国宪法法院18日表示,韩国总统府拒收了关于总统尹锡悦弹劾案审理的相关文件。

据韩联社报道,宪法法院要求尹锡悦在24日前提交与案件相关的国务会议记录,尹锡悦和国会法制司法委

员会委员长须在24日前提交举证材料和证据目录。宪法法院还说,总统尹锡悦弹劾案的听证会、辩论和宣判过程都对外公开,但辩论过程将不进行直播。

宪法法院16日向尹锡悦发送国会弹劾判决书,并要求他在自接收通知书后7天之内向宪法法院提交答辩。

债权债务清算公告

安庆市泰隆化工设备制造有限责任公司(统一社会信用代码:91340800553258554T)发生股权重大变更,现成立清算组对公司的债权债务进行清理。请相关债权人自本公告见报日起45日内持证明材料到公司清算组办理登记手续。逾期不办理的,按相关法规处理。债权人应当在上述期限内向清算组履行义务。

联系人:吴圣杰
联系电话:18956978260
联系地址:安庆市高新区广玉兰路8号

安庆市泰隆化工设备制造有限责任公司清算组
2024年12月17日

社企共建促和谐 服务民生暖人心



在花亭南村社区开展志愿服务活动。

12月17日,安庆水务集团的物资、管网、供水三个支部联合组织了一支党员志愿者队伍,深入大观区花亭社区,开展“红色治理季”的党员志愿服务活动,旨在促进社区治理工作的进一步发展。

当天,志愿者们深入住宅区,积极普及冬季供水防冻及保暖的相关知识。针对居民关心的水价、缴费途径、水质和水压等用水问题,提供详尽的解答,同时耐心指导居民如何利用公众号和网上营业厅等服务渠道进行水费查询和缴纳,确保居民享受到高效、便捷的供水服务体验。志愿者们还主动提供上门服务

务,免费修理水龙头,帮助居民解决日常用水难题,并更换了单元楼道的照明灯,真正将便民服务落到实处。为了表达感谢,花亭南村社区向志愿者们赠送了一面锦旗,上面书写着“社企共建促和谐,服务民生暖人心”的字样。

此外,水务集团与花亭南村社区为共同推进社区共建项目,与三和居小区的居民代表们举办“夜话物业”座谈会,探讨如何严守为民初心,培育红色先锋,共同推进社区建设治理水平提质升级,努力在推动构建国资国企新发展格局中展现更多新作为、新贡献。通讯员 颜春骏 文/图

最新的《2023年我国卫生健康事业发展统计公报》显示,中国的人均预期寿命达到78.6岁。这意味着,如果顺利,去年出生的婴儿多数将能够看到下个世纪初的太阳。

长寿的趋势,与人们的切身感受相符合。环顾身边,长寿老人明显越来越多,80岁习以为常,90岁也不再稀罕。

与新中国成立时相比,中国的人均预期寿命翻了不少一番。从2012年至今,10余年间中国人均预期寿命增长了超过35岁。

伴随长寿时代到来,迎面而至的是人口结构变化、养老需求大幅增长的冲击,整个社会系统面临深度调整。更重要的是,随着人生终点的推迟,老年、中年、青年的概念将被重新定义,人们审视人生的尺度将发生巨大变化,对生活的态度也将不同以往。

告别“人生七十古来稀”的说法

收到记者的采访问题,88岁的原卫生部卫生统计信息中心主任陈育德很干脆地回复:能否用微信交流?

20世纪60年代初,这位在北京医学院卫生系(现北京大学公共卫生学院)研究人均预期寿命测算的学者很难预测到,60年后的自己,在颐养天年之际还能熟练使用新兴社交工具工作。

根据1963年一项对国内“21个省、自治区、直辖市的部分地区”的调查,人均预期寿命当时仅为61.7岁。

什么是人均预期寿命?简单来说,它是通过统计各个年龄段的死亡率,推算出新生儿平均可以存活的年数。各年龄段的死亡率越低,人均预期寿命就会越高。

陈育德解释,人均预期寿命是采用寿命表编制方法测算得来的,并不等于实际的人口平均死亡年龄。不过,由于能够反映某地某地经济社会、生态环境、人口生活方式和卫生健康等综合状况,并可直接进行比较,这一指标在全球得到广泛应用。

如果把中国历年的人均预期寿命

数字连在一起,可以直观地看到一条稳步上扬的“长寿曲线”——

新中国成立前,人均预期寿命只有大约35岁。据第三次人口普查资料测算,1981年中国人均预期寿命为67.9岁。到1998年,人均预期寿命上升到71岁,已经大大超过了世界平均水平。

尤其自2011年至2021年,中国人均预期寿命从74.8岁增长到78.2岁。

《柳叶刀·公共卫生》杂志今年4月发表的一项建模研究结果推测,到2035年,中国人均预期寿命有望增长到81.3岁。

预期寿命的增长,与实际寿命的延长形成了呼应。

张女士在北京一家事业单位的离退休干部局工作。她留意到,近年来发出的讣告上,逝者享年有大幅增长。她粗略作了统计:2000年之前,讣告上出现最多的年龄是70+;如今,大多数已经是80+,还有不少是90+甚至超过百岁的。“数据不一定全面,但长寿的趋势很明显。”张女士说。

新中国成立75年来,经济发展的巨大成就有目共睹,全民卫生健康事业也取得长足进步。特别是近10余年来,我国把保障人民健康放在优先发展的战略位置,持续推进“以治病为中心”向“以人民健康为中心”转变。

中国疾控中心慢病中心副主任周脉耕说,研究显示,中国的人均预期寿命增长与婴幼儿死亡率降低、传染病防控成效有很大关系。

世界卫生组织驻华代表马丁·泰勒20多年前第一次到中国时,看到广大农村还有不少人口缺乏医疗保障。现在他发现,中国医疗可及性已有很大改善。“中国人均预期寿命的大幅提高是一个惊人成就,医疗卫生服务体系是这一成就的贡献者之一。”泰勒说。

让长寿更可承受

中国人口与发展研究中心主任贺丹根据研究预测,到2050年我国80岁以上老人数量将会翻两番。

寿命普遍延长,一个“附加题”难以回避:老年人越来越多,是否意味着社会的负担将不断加重?

今年9月发布的《2023年民政事业发展统计公报》披露,截至2023年底,全国60周岁及以上老年人口已接近3亿人,占总人口的21.1%。按照国际通行标准,中国社会已经进入中度老龄化阶段。

根据第五次中国城乡老年人生活状况抽样调查数据,2021年我国60岁及以上老年人中约有3100万人需要照顾服务。到2023年,这一群体进一步增加到约3500万人。

“中国医疗系统的首要目标应是防控慢性病,尤其是在老年人群中。”中国专家在《柳叶刀》发表论文时分析。

为了把慢性病关进“笼子”,我国采取一系列行动。

党的十九大作出实施健康中国战略的重大决策部署,强调坚持预防为主,倡导健康文明生活方式,预防控制重大疾病。

国务院办公厅专门印发《中国防治慢性病中长期规划(2017—2025年)》。此后,国家卫生健康委联合10多个部门,将心脑血管疾病、癌症、糖尿病、慢性呼吸系统疾病四大慢性病防治纳入健康中国行动的总体规划,并分别制定具体的“路线图”。

指导基层医疗卫生机构加大高血压、血糖、血脂“三高共管”力度;将慢阻肺病监测纳入居民慢性病及其危险因素监测工作内容……针对多个慢性病,防治关口不断前移。

让长寿更可承受,除了降低慢性病的“负作用”,还要做大养老服务的“正资产”。

根据中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进基本养老服务体系建设》的意见,“十四五”时期要重点聚焦老年人面临家庭和个人难以应对的失能、残疾、无人照顾等困难时的基本养老服务需求。

织密养老幸福“网”,不仅要政府兜好底,还需要全社会共同努力。

改变变老的方式

“我们开始进入长寿社会,而不是老龄社会。”英国的长寿经济学专家安德鲁·斯科特如是说。

没有人能避免变老,但如何变老却是一个可选项。

全球医生组织中国代表处首席代表时占祥,近年致力于建立全球长寿诊所协作平台。他认为,目前社会对于老年人的健康支持存在不少空白,未来,医疗资源应当转向预防保健、主动健康,鼓励人们采取更加积极的健康行为。时占祥说,有必要改变对高龄老年人的看法,构建一个为长寿作好准备的社会,确保长寿者生活质量与寿命延长相互匹配。

要活得长,更要活得健康,这一理念不仅得到更多社会个体的认同,也已成为引导学术研究的一项指标。

除了预期寿命,世界卫生组织自20世纪末以来开始同时采用“健康预期寿命”,以反映各国人口的健康状况。

在北京大学人口所教授乔晓春看来,健康寿命比寿命本身更重要。延长健康寿命,将极大提高人们的生活质量,并尽可能减少生命最后阶段对家庭和社会资源的消耗。

一项关于我国老年人受教育程度的分布变化调查显示,2020年时,在即将进入老年阶段的50岁至59岁人口中,学历为高中及以上的比重超过20%。随着40岁至59岁的中年人在未来20年间相继步入老年阶段,届时老年群体总体受教育水平将进一步提高。

在中国人民大学劳动关系研究所研究员马瑞君看来,这为促进“老有所为”、积极开发老年人力资源提供更多可能。中共中央、国务院发布的《关于加强新时代老龄工作的意见》提出,把积极老龄观、健康老龄化理念融入经济社会发展全过程,推动人们从意识层面改变对老龄人群价值的认知。

新华社记者(新华社北京12月18日电)



出口非洲掘进机“中国有色二号”下线

12月18日,工人在铁建重工长沙第二产业园调试“中国有色二号”掘进机(无人机照片)。

当日,由铁建重工和中国十五冶金建设集团联合打造的“中国有色二号”掘进机在长沙下线,该设备开挖直径为5.63米,长约130米,重约800吨,将参与赞比亚矿山工程隧道建设。

新华社记者 陈思汗 摄

中国科学家何以领衔国际大科学计划?

近日,《自然》杂志在线发布了我国科学家领衔发起、十八国科学家团队联合署名的人体蛋白质组导航国际大科学计划(简称“ π -HuB计划”)白皮书。这表明我国在该领域的研究实力已跻身世界前列。

在17日于广州举行的“ π -HuB计划”建设工作座谈会上,多位院士专家等与会人士认为,《自然》杂志发布白皮书,标志着我国科学家领衔发起的这一计划在重大科学问题凝练和全球合作共识凝聚方面取得重大突破,其主要科学目标和实施路径被国际主流科技界正式认可。

20年前,人类基因组计划已成功绘制出具有里程碑意义的基因组“全景图”。“生”在基因组,“命”在蛋白质组。人体有37万亿个细胞,蛋白质的动态变化才是决定生老病死的关键。

施普林格自然出版集团高级编辑弗洛里安·乌里希表示,要真正理解人体的运作机制,科学家们需要研究

体内所有的蛋白质,这些蛋白质统称为蛋白质组。但目前我们对蛋白质组的了解仍然有限。这是因为通过研究基因等,无法完全预测蛋白质组的内容,且过去的技术手段也不足以精确测量这些蛋白质。

“然而,得益于近期技术和计算工具的突破,科学家们现在能够以极高的精度研究蛋白质。‘ π -HuB计划’将利用这些技术进展,创建涵盖人体蛋白质的全规模、详细数据集,全面剖析人体发育、衰老以及疾病产生的内在机制。”乌里希说。

“ π -HuB计划”首席科学家、中国科学院院士贺福初介绍,中国科学家在蛋白质组研究方面有着长期的积累,通过“973计划”等重大科技专项,已经锻炼出一支强大的人才队伍,技术实力处在全球前沿。该国际计划的方案、科学目标和技术路线,都是中国人提出来的。

在乌里希看来,“ π -HuB计划”

的独特之处在于其全球化的规模和合作模式。其在中国启动,同时汇集了来自全球各地的大学、企业和政府专家,旨在共享知识与资源。

“国际人类蛋白质组计划”原主席、美国系统生物学研究所教授罗伯特·莫里茨表示,许多来自世界各地的研究人员已加入这一全球合作。“ π -HuB计划”拥有巨大的潜力,能够重新塑造蛋白质组学领域。

美国国家科学院院士、美国索尔克生物研究所教授托尼·亨特表示,“ π -HuB计划”将是一次真正意义上的合作,来自世界各地的专家团队将共同开展这项具有历史意义的工作。

“此次发表的意义不仅在于其被《自然》这一顶级期刊所接纳,更在于它提出了一个大胆而宏伟的计划,旨在深化我们对生命分子本身的理解。探索生命分子如何运作带来的知识贡献,无疑将对生物学、医学,乃至整个生态学和生物技术产生不可估量的影响。”欧

洲分子生物学组织院士、瑞士苏黎世理工大学教授吕迪·埃伯索尔德表示。

乌里希表示,通过分析数据,“ π -HuB计划”的成员们希望能够更深入地理解人体生物学,预测疾病风险,改善疾病的诊断方法,发现新的药物开发靶点,并设计出更加有效的治疗方案。最终,这一研究将可能为每个人提供更加智能化、个性化的医疗保健服务。

在罗伯特·莫里茨看来,“ π -HuB计划”将推动疾病风险评估和诊断,计划的成果可以直接应用于解决临床问题。我们能够发现新的药物靶点,并优化适当的治疗策略。

贺福初表示,当前,全球生物科技的发展已经进入了一个崭新的阶段,“ π -HuB计划”将充分结合人工智能和大数据分析,实现从数据、信息到知识、智慧的升级转化,聚力推动生命科学和人类健康事业的大发展、大繁荣。

新华社记者 马晓澄(新华社广州12月18日电)