

# 南京人力资源和社会保障学会信息

## 快报

(第 2023017 期)

南京人力资源和社会保障学会主办

2023 年 11 月 2 日

### 目录

#### 最新关注

就业形势保持总体稳定

让青春在科技创新中闪光

#### 各地动态

浙江台州：服务面对面 就业更高效

河南：六举措加强和改进优秀青年专业技术人才队伍建设

北京：发布 2023 年人力资源市场薪酬大数据报告

上海：世界技能博物馆 11 月 7 日起正式对公众开放

---

河北：社保卡实现 7 个应用场景“一卡通用”

### 一家之言

居民医保参保数据下降？专家解读背后深层次原因

数字孪生，拓展产业新空间

### 他山之石

国际能源署：全球需新增或改造 8000 万公里电网以实现气候目标

美国房地产行业组织要求停止加息：市场放缓将使经济陷入衰退

### 就业形势保持总体稳定

就业是最基本的民生。最新统计数据显示，1至9月，全国城镇新增就业1022万人，失业人员再就业396万人，困难人员就业129万人。9月份城镇调查失业率为5.0%。如何看待当前就业形势？如何创造更多高质量就业岗位？如何促进高校毕业生就业？人力资源社会保障部10月26日举行三季度新闻发布会，有关负责人进行了详解。

#### 政策红利持续释放

人力资源社会保障部新闻发言人、政策研究司副司长陈峰介绍，前三季度，就业形势保持总体稳定。1至9月延续实施阶段性降低失业和工伤保险费率、稳岗返还、一次性扩岗补助等政策，为企业减少成本1419亿元，支出就业补助资金809亿元。

“为进一步支持专精特新中小企业健康发展，创造更多高质量就业岗位，吸纳更多重点群体就业，人力资源社会保障部、工业和信息化部部署实施了专精特新中小企业就业创业扬帆计划。”人力资源社会保障部就业促进司副司长宋鑫表示，具体内容可以概括为“一个鼓励、两项服务、三项支持”。“一个鼓励”指的是鼓励劳动者创办创新型中小企业。“两项服务”指的是做好专精特新中小企业用工服务和技术技能人才供给服务。“三项支持”包括支持技术技能人才发展、支持开展就业见习活动以及支持构建和谐劳动关系。

“我们还要求各地，要打包兑现就业扶持政策，加强数据比对，主动向受益对象推送政策，推广‘直补快办’模式，按规定一揽子兑现吸纳就业补贴、社保补贴、扩岗补助等政策，释放政策红利，提高用人单位和劳动者的获得感和幸福感。”宋鑫说。

#### 助力高校毕业生就业

当前正处于高校毕业生秋招季，2024届高校毕业生陆续进入就业市场。同时还有部分2023届未就业的高校毕业生。接下来要如何促进高校毕业生等青年就业？

宋鑫介绍，人社部将以高校毕业生等青年就业服务攻坚行动为抓手，加力冲刺、加密服务，多措并举促进青年顺利就业。接下来，将提前安排2024届毕业生招录招聘工作，稳定公共部门就业岗位。同时，实施补贴政策“直补快办”，落实社保补贴、吸纳就业补贴、税费减免等支持政策，激励市场主体吸纳就业。

针对离校未就业毕业生，宋鑫介绍，下一步，人社部门将用好“家门口”就业服务站等力量，主动联系毕业生，提供政策宣介、职业指导、岗位推荐、技能培训或者就业见习机会，并告知求职登记渠道、岗位信息、政策服务查询渠道等。

在招聘方面，宋鑫表示，将通过大中城市联合招聘高校毕业生秋季专场，为广大毕业生提供更多适合的岗位；实施金秋招聘月活动，面向登记失业青年和未就业毕业生集中开展线上线下招聘。同时，人社部还会同国资委等部门，组织中央企业面向西藏、青海、新疆高校毕业生开展专场招聘。

为提升青年就业能力，人社部门将深入实施百万就业见习岗位募集计划，引导鼓励青年参加就业技能培训、创业培训、新职业培训。

人社部门还将对脱贫家庭、低保家庭、零就业家庭以及身有残疾和长期失业等困难毕业生进行重点帮扶，优先推荐岗位，优先落实政策，优先组织培训见习；对2024届在校的困难大学生，发放一次性求职创业补贴，切实减轻他们的求职负担。

来源：光明日报

### 让青春在科技创新中闪光

相聚在收获的时节，相会于美丽的海滨。10月26日，第二届全国博士后创新创业大赛总决赛在山东省烟台市开幕。“最强大脑”齐聚一堂，高水平项目现场比拼，共同讲述博士后矢志创新创业、勇攀科技高峰的趣事。

人才是创新之核、发展之要、强国之基，以博士后为代表的青年科技人才是国家战略人才力量的源头活水。习近平总书记强调，要造就规模宏大的青年科技人才队伍，把培育国家战略人才力量的政策重心放在青年科技人才上，支持青年人才挑大梁、当主角。作为我国规模最大、层次最高、覆盖面最广的博士后赛事，全国博士后创新创业大赛为全面展示博士后创新创业成果和良好精神风貌、有力推进新时代博士后事业高质量发展搭建

起高端舞台，有利于让更多优秀博士后青年英才脱颖而出，壮大实现关键核心技术突破的有生力量。

在激烈比拼中展现更高水平，在交流对接中寻求更好发展，在创新创业中锻造更硬本领。95%——这是第一届全国博士后创新创业大赛总决赛举办近两年来，96个获奖创业赛项目的创业成功率。第一届大赛成功举办，加快了博士后成长成才，加速了项目孵化落地，加深了产学研融合。可喜的进展、丰硕的成果，擦亮了博士后人才项目对接模式的“金名片”，彰显出博士后在科技创新中的蓬勃生机和巨大潜力，为博士后事业发展注入了新活力。

智汇赋能发展，博创引领未来。在全面贯彻落实党的二十大精神开局之年举办第二届全国博士后创新创业大赛，聚焦“四个面向”，为开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势激荡起澎湃的青春力量。四个组别、七大赛道，与“十四五”规划确定的许多重点领域紧密相连，凸显了促进国家战略性新兴产业发展和构建现代化产业体系的鲜明导向。大赛还同步开展成果展示、交流对接、主题研讨、人才招聘等活动，通过“赛展会”相结合提供展示舞台、搭建对接平台，推动科研成果转化。全力奉献一届内容丰富、形式新颖、特色鲜明、成果丰硕的大赛，让参赛者在交流中绽放才情，让智慧在交锋中擦出火花，让科技在交融中找到钥匙，将有效激发博士后青年英才的创新潜能和创造活力，为实现高水平科技自立自强提速加力。

青年最具创新活力、最富创业激情。以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，为广大博士后干事创业提供了广阔天地。深入实施新时代人才强国战略，健全中国特色博士后制度，搭建更多交流展示平台，提高服务保障水平，给予博士后更多的信任、更好的帮助、更有力的支持，必将吸引博士后积极踊跃投身创新创业，让青春在科技报国的生动实践中绽放夺目光彩。

来源：中国劳动保障报

## 各地动态

### 浙江台州：服务面对面 就业更高效

“没想到工作人员会上门走访，面对面帮我分析岗位需求和我的专业优势。有这些帮助，我心里踏实多了。”回想自己在浙江省台州市求职的经历，佳木斯大学应届毕业生梁慧俊很感慨。

梁慧俊学的是药物分析专业，毕业后他来到台州，尝试向当地就业服务中心咨询就业事宜。恰好，台州正在开展“就业走基层 服务到个人”活动。服务中心了解到他的想法后，第一时间建立了就业档案。“没过几天就有人与我面聊，不仅提供职业指导、岗位推荐、就业见习等服务，还介绍了高校毕业生就业补贴、安家补贴等政策。”梁慧俊说，前来走访的工作人员帮他筛选到了适合的岗位。目前，他已成功入职一家制药公司。

“我们在台州就业招聘网开设‘高校毕业生就业招聘专区’，集中发布面向高校毕业生的就业岗位。同时运用大数据进行智能匹配、精准推介。”台州市就业服务中心主任沈强介绍，目前专区入驻企业896家，提供就业岗位15323个，促进人岗匹配对接14811人次。同时创新线下招聘形式，举办“人才夜市”39场，达成就业意向8750人次。

此外，台州还通过“集中帮扶+精准服务”等方式，织密就业安全保障网，助力困难群体就业。

44岁的戴宏浩是太平街道西园社区的一名就业协理员，她持续关注着辖区内各类人群的就业问题。

几年前，“新台州人”冯可可落户该社区时，处于失业状态。抱着试试看的心态，她在“重点群体就业帮扶在线”数字化应用平台做了登记。

戴宏浩很快上门，与冯可可沟通社区就业需求和个人技能情况。经过比较和筛选，戴宏浩把口腔专业毕业的冯可可介绍到一家牙科诊所实习，“我们发挥‘大数据+网格化’的作用，让供求双方匹配成功率更高。”

冯可可通过实习深造，逐渐站稳了脚跟，后来也在该社区开办了一间诊所。此后，戴宏浩会介绍专业对口的就业困难人员到她这里实习。“刚来时我两眼一抹黑，多亏有戴姐帮忙。”如今，冯可可也很乐意帮助就业困难人员。

戴宏浩所做的工作，是台州3000多名就业协理员的常态。聚焦基层公共就业服务提质增效，台州全力打通市域“15分钟就业服务圈”，目前已实现全市131个乡镇（街道）、3305个村（社区）公共就业服务全覆盖。

来源：人民日报

## 河南：六举措加强和改进优秀青年专业技术人才队伍建设

日前，河南省人社厅印发《关于加强和改进优秀青年专业技术人才队伍建设的若干措施》，出台六方面举措，着力培养造就拔尖创新青年人才，促进青年专业技术人才快速成长。

**一是畅通引才渠道。**建立引才绿色通道，对拟引进到事业单位的海内外博士、博士后等青年专业技术人才，不再进行前期计划报批，实行先招聘后补办使用手续。对引进的急需紧缺专业技术人才实行“一人一策”“一事一议”进行岗位安排。

**二是优化专业技术岗位管理。**设置一定数量的特设岗位，用于35岁及以下专业技术人员申报正高级职称、30岁及以下专业技术人员申报副高级职称，特设岗位不受相应专业技术岗位结构比例标准限制。

**三是创新职称申报评审。**对35岁及以下专业技术人才申报正高级职称、30岁及以下专业技术人才申报副高级职称，突出评价业绩水平和实际贡献，注重考核履行岗位职责的工作绩效、创新成果；实行代表性成果评价，重大原创性研究成果可“一票决定”。

**四是促进成长成才。**加大激励力度，在开展享受国务院特殊津贴人员、享受省政府特殊津贴人员、省职业教育教学专家等高层次人才选拔推荐工作中，向青年专业技术人才予以适当倾斜。

实施博士后招引培育“双提”行动，以实施重点项目为抓手，加快培养引进博士后青年英才。

**五是落实保障措施。**及时落实薪酬待遇，鼓励和支持用人单位采取协议工资制、年薪制、项目工资等分配方式，合理确定高层次人才薪酬水平。鼓励用人单位对高层次青年专业技术人才实行期权、股权、分红和企业年金等中长期激励方式。

**六是强化管理服务。**加强人才服务保障，加强对优秀青年专业技术人才跟踪服务，协调解决青年人才在工作、生活等方面遇到的困难问题，深入挖掘各行各业优秀人才典型，激励青年人才“挑大梁、当主角”。

来源：河南省人力资源社会保障厅

## 北京：发布2023年人力资源市场薪酬大数据报告

近日，北京市人力资源社会保障局发布《2023年北京市人力资源市场薪酬大数据报告》。《报告》中的调查数据来源于2022年北京市企业薪酬采样数据，调查采用线上加线下模式开展，总体涉及在岗职工160多万人、应届高校毕业生30万人。

### 2022年薪酬中位值较上年度整体增长

调查数据表明，2022年北京市多数行业薪酬水平较2021年整体呈上涨态势，其中以资本市场服务、科技推广和应用服务业等为代表的高端服务业增速突出。此外，仪器仪表制造、汽车制造、计算机、通信和其他电子设备制造等高端制造业也保持较好的增长水平。

从薪酬中位值看，2022年行业薪酬排名前五位的是资本市场服务（31.46万元）、互联网和相关服务（25.1万元）、新闻和出版业（20.5万元）、保险业（19.16万元）、医药制造业（18.55万元）。

“新一代信息技术、医药健康、集成电路、科技服务、智能/高端制造业”等北京重点规划发展产业的整体薪酬水平领先优势突出。“自贸区”“三城一区”“城市副中心”等具有北京规划发展特色的区域，薪酬水平基本与北京市整体水平保持同步增长。

### 首次发布“首席技师、特级技师”薪酬状况

《报告》进一步增强了对市场热点群体的关注度，不仅继续对新职业开展工资价位调查，还特别关注了依托互联网平台就业的新业态从业人员薪资状况以及技能人才、重点产业高精尖人才的薪酬水平。

数据显示，初、中、高级技能人才以及技师、高级技师各技能等级人才的薪酬中位值分别为9.0万元、12.0万元、12.4万元、12.7万元、13.5万元。《报告》还首次发布了人社部“新八级工”制度中首席技师、特级技师的薪酬状况，薪酬中位值分别为23.4万元、19.1万元。

### “产业+区域+人才”立体反映北京产业发展

与往年相比，本年度《报告》在调查工作方式方法、内容结构等多方面进行了优化和创新。

在调查工作方式方法上，进一步优化拓展薪酬数据分析和信息呈现方式，增强岗位薪酬数据的适用性；持续深化薪酬报告职位覆盖广度及宽度，紧跟市场动态、调研跟踪新职业、新岗位，与上年度相比，本年度新增新职业岗位总计106个，主要以“新业态、新职业、数字职业”等北京重点发展、市场关注度较高的新兴岗位为主。

在内容结构上，首次以“产业+区域+人才”模式展现报告。第一部分以北京特色产业为主题，包含北京引领、北京智造、北京服务等篇章，着力体现北京市产业发展的鲜明特色及变化，第二部分聚焦行政区域、两区建设、三城一区、城市副中心等北京区域经济建设规划，体现北京经济建设发展的特色及变化，第三部分围绕重点职业、技能人才、高校毕业生、高精尖人才，展现“职业、就业群体”薪酬信息。《报告》更加全面地反映了北京产业经济发展及市场薪酬水平的变化趋势。

来源：北京市人力资源社会保障局

## 上海：世界技能博物馆 11 月 7 日起正式对公众开放

日前，全球首家冠以“世界技能”之名的博物馆将于 2023 年 11 月 7 日免费向公众开放。11 月 1 日起，参观预约通道正式开启，观众可以通过世界技能博物馆官方微信公众号、小程序、官网进行实名登记并预约参观时间。

世界技能博物馆以“小动作？大改变”为主题，聚焦“手、脑、心”的协同创新，设有“工具与我们的世界”“成功的全球运动”“技能发展与中国”“技能建设美好世界”“技能与基础科学”“技能与工业革命”六大核心展区。藏有来自五大洲的 39 个世界技能组织成员国家和地区，以及全球合作伙伴等提供的与技能相关的珍贵藏品 2000 余件，11 月开馆时先行展出 800 余件。从传统技艺到高新科技，从世界技能故事到中国技艺长廊，在这里，观众可以一站式了解世界技能的过去、现在和未来，真切感受技能创新对人类文明进步的巨大推动作用，特别是中国在技能领域开拓创新的丰硕成果。

作为世界技能组织唯一认可的官方博物馆，世界技能博物馆是中国申办世界技能大赛的一项庄严承诺。博物馆由人力资源社会保障部、上海市人民政府、世界技能组织三方共建，开馆后将充分发挥展示陈列、教育传播、国际交流、收藏保管、科学研究等功能，同时也将被着力打造为世界级现代复合型博物馆新坐标，成为世界技能展示中心、世界技能合作交流平台、国际青少年技能教育基地、官方文献中心。

世界技能博物馆本身就是一件不可多得的技能瑰宝，其前身永安栈房是百年历史文化保护建筑，建筑风格独特。按照“修旧如旧”原则，博物馆在修缮时对永安栈房的八角棱柱、墙面、天花板等进行了保留，并完美融合了中国元素、上海符号、工匠精神。中庭正中的序厅艺术装置《世界引擎》更是以“八角棱柱”为中轴，组成驱动世界技能发展的引擎，让参观者可以跨越时空与文化，全方位感受技能的独特魅力。

值得一提的是，博物馆还广泛应用了全息投影、红外交互、人工智能等最新数字技术，在带来更加生动、震撼的视觉体验的同时，解锁了诸多新奇好玩的互动体验活动，让观众身临其境，充分感受技能的奇妙与伟大。

来源：上海市人力资源社会保障局

## 河北：社保卡实现 7 个应用场景“一卡通用”

河北建成全省“一卡通”应用平台，目前，社会保障卡居民服务“一卡通”实现了 7 个群众高频应用场景“一卡通用”，社保卡居民服务“一卡通”跑出“河北速度”。

**旅游观光“一卡通游”**。通过“码”的互通互认，实现群众持电子社保卡可畅游“乐游京津冀一码通”覆盖的所有景区。在实体卡方面，对需要身份认证的国有 A 级以上景区全部实现持卡入园。

**文化体验“一卡通览”**。有图书借阅系统的全部 147 家图书馆，实现群众持社保卡（码）借阅图书，对需要身份认证的国有 19 家博物馆全部实现持卡入馆。

**交通出行“一卡通乘”**。可通过两种方式实现：通过加载“交通联合”功能，实现群众持卡通乘全国 327 个城市公交地铁；通过银联支付方式，实现群众持卡乘坐全国 44 个城市地铁和 1760 个市县公交。

**政务服务“一卡通办”**。全省现有的 203 个政务服务大厅全部实现持社保卡（码）排队叫号和个人办理业务。

**人社业务“一卡通用”**。全面开通人社领域线上线下用卡场景，优化业务流程，推进“一网一窗一次”办理，人社领域全部 95 项个人业务实现“一卡通用”。

**就医购药“一卡通结”**。在持实体卡可在所有定点医疗机构就医购药的基础上，通过电子社保卡与电子健康卡互认，实现持电子社保卡在全省 424 家二级以上公立医院挂号就诊。

**惠民惠农财政补贴资金“一卡通发”**。河北涉及的 9 个部门 18 项惠民惠农财政补贴资金，8 月 1 日起全部新增账户可通过社保卡发放。保定、衡水等地蓄滞洪区受灾群众补偿款，已通过社保卡发放。

截至9月底，河北省社保卡持卡人数超过7400万人，电子社保卡覆盖率达到76.4%，当前，河北正在积极对接京津，加快推进京津冀社保卡“一卡通”的功能开发和应用。

来源：河北省人力资源社会保障厅

## 一家之言

### 居民医保参保数据下降？专家解读背后深层次原因

近日，一则“居民医保参保人数在一年内减少了2500万人”消息备受关注。对此，10月25日，国家医保局回应称，我国基本医保参保率稳定在95%以上，2022年居民医保参保数据为98349万，虽较上年数据表面上有所下降，但由于重复参保等情况显著减少，真实的总体参保人数实际上还略有增加，基本医保参保大盘保持稳定。

实际上，早在3月9日，国家医保局发布2022年医疗保障事业发展统计快报就对参保人员数量、基金结余、生育保险等情况进行了公示，南开大学卫生经济与医疗保障研究中心主任朱铭来也对此进行了相关调研，2022年我国基本医疗保险参保人数主要来自城乡居民，参保的形式以个人自愿缴费为主。

不久前，华中师范大学副教授王超群也针对参保情况进行了调研，提到了参保人数减少情况，其中一个原因就是不少未参保居民身体健康，所以选择不参保。10月26日，上海市卫生和健康发展研究中心主任金春林向记者指出，居民积极参保，其实有助于减轻后续看病的经济负担，如果能够更好地提升参保获得感，或将吸引更多的人进行参保。

#### 参保率稳定在95%以上

2023年3月，国家医保局发布的2022年医疗保障事业发展统计快报显示，截至2022年底，基本医疗保险参保人数134570万人，比上年同期减少1727万人，居民医保下降了2517万人。

2023年7月10日国家医保局发布《2022年全国医疗保障事业发展统计公报》（以下简称《公报》）显示，截至2022年底，全国基本医疗保险参保人数134592万人，参保率稳定在95%以上。

国家医保局相关负责同志就基本医保参保情况接受采访时介绍，由于参保质量提升、参保数据去重等原因，2022年居民医保参保数据为98349万人，虽较上年数据表面上有所下降，但由于重复参保等情况显著减少，真实的总体参保人数实际上还略有增加，基本医保参保大盘保持稳定。

其中一个重要原因就是部分原来参加居民医保的群众转为参加职工医保，基本医保参保数据呈现“居民降、职工增”的趋势。五年来，居民医保参保数据从102778万人下降到98349万人，职工医保参保数据从31681万人增加到36243万人，特别是2022年职工医保参保数据增加达812万人。

与此同时，上述国家医保局负责人还指出，群众重复参保等情况减少，更真实地反映了参保情况。国家医保局成立以来，持续开展异地就医直接结算工作，群众在多地重复参保的需求明显降低，重复参保数据显著减少，再加上规范参保统计口径等因素，累计减少超过4000万人。尤其是2022年全国统一的医保信息平台上线后，全国医保数据全面互联互通，异地就医结算更加便捷，重复参保数据减少的现象更加明显。

2020年9月11日，国家医保局、财政部、国家税务总局三部门发布《关于加强和改进基本医疗保险参保工作的指导意见》（下称《指导意见》）提出，深入实施全民参保计划，自2021年参保年度起，全国参保信息实现互联互通、动态更新、实时查询，参保信息质量明显提升。

同时，对于重复参保的问题，《指导意见》强调，原则上不允许重复参保。重复参加职工医保的，原则上保留就业地参保关系；重复参加居民医保的，原则上保留常住地参保关系；学生重复参保，原则上保留学籍地参保关系；跨制度重复参保且连续参加职工医保一年以上（含一年）的，原则上保留职工医保参保关系。以非全日制、临时性工作等灵活就业形式的跨制度重复参保，保留一个可享受待遇的参保关系，暂停重复的参保关系。

#### 持续加大补助力度

就医参保情况，也有专家学者进行过调研。

朱铭来介绍称，根据调研基本情况显示，去年居民基本医保参保人数的下降，主要还是因为外出务工人员、自由个体户收入下降，个人缴费能力减弱，个别地区财政补助资金也减少，从而导致居民参保意愿阶段性下降。

其中，2022 年我国基本医疗保险参保人数同比有所下降，主要来自城乡居民基本医疗保险参保人数的下降。居民医保跟职工医保不一样，参保的形式以个人自愿缴费为主。人均约 300 元/年，一家三代六口人就是近 2000 元。

王超群在调研中也提到，不论是基层干部还是居民，反映最大的还是居民医保保费年年涨，尤其是农村居民，不少家庭人员众多。一些家庭虽然自身家庭人口并不多，但是要替父母缴纳保费，增加了家庭的缴费负担。

朱铭来建议，对于部分低收入人群，当地可以考虑通过扩大医疗救助的方式，减免部分个人缴费金额，以稳定参保人群。此外，随着经济和社会活动逐渐恢复正常，基本医保参保人数应该会恢复持续增长。

对此，上述国家医保局负责人表示，在客观看待重复参保等数据瘦身的同时，也应看到，近年来，国家持续加大对居民医保的补助力度，2022 年财政补助居民医保 6355.77 亿元，相当于居民医保参保人人均享受 646 元财政补助。

在此基础上，困难群众还享受个人缴费资助，全国累计支出 223.8 亿元资助 9777 万困难群众参保，其中 476.46 万特困人员享受个人缴费全额资助。同时，国家还全力巩固脱贫攻坚成果、有效衔接乡村振兴，11405 万纳入参保动态监测的农村低收入人口和脱贫人口，参保率达 99.9% 以上。

基金收支方面，2022 年，基本医疗保险基金（含生育保险）总收入、总支出分别为 30697.72 亿元、24431.72 亿元，年末基金累计结存 42540.73 亿元。职工基本医疗保险基金（含生育保险）收入 20637.18 亿元，同比增长 8.6%；基金支出 15158.30 亿元，同比增长 2.8%。职工基本医疗保险基金（含生育保险）年末累计结存 35003.83 亿元，其中统筹基金累计结存 21470.04 亿元，个人账户累计结存 13533.79 亿元。城乡居民基本医疗保险基金收入 10060.55 亿元，同比增长 3.5%。

对此，金春林也向记者指出，参保问题关系着参保人的看病问题，帮助降低医疗风险和负担，对于贫困人群国家需要做好托底，一方面仍需继续提高公众的参保意识，另一方面国家也要更好地提升参保人的获得感。

另外，上述国家医保局负责人指出，客观上看，随着我国城镇化程度的不断深化，人口老龄化、少子化的持续发展，可以预见未来居民医保参保数据在一定时期内会呈现略有下降的态势，总参保数据也有可能缩小。

来源：中国医疗保险

## 数字孪生，拓展产业新空间

如今，数字孪生技术正迅速崭露头角，成为各领域的关注焦点。它不仅是科学家、工程师和创新者的新宠，还在制造、医疗、城市规划、生态保护等领域发挥重要作用。据介绍，数字孪生是对实际事物的数字化复制和模拟，为人们提供连接现实与虚拟世界的纽带。从方兴未艾的数字交通，到蓬勃发展的智慧城市，再到日趋重要的环境保护，数字孪生技术正在赋能千行百业，推动经济社会朝着智能化方向加速发展。

### 让交通运行效率更高

在安徽省 G4211 宁芜高速皖苏界至芜湖枢纽段，一条崭新的高速公路正在建设中。与传统的高速公路不同，这条高速从规划设计开始就采用了数字孪生技术，由安徽省交控建设管理有限公司联合安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽交控信息产业公司、安徽交控工程集团，进行数字公路和实体公路的同步建设。

“作为安徽省首条智慧高速公路，该路段结合新兴技术构建数字孪生平台底层模型，能实时采集车辆动态、气象等多维交通动态信息数据，从而支撑高速精细化管控业务应用。”安徽省交通规划设计研究总院数智化事业部负责人介绍，数字孪生技术可以让宁芜智慧高速建成后平均通行效率更高，全流程应急处置效率进一步提升，同时将有效降低因恶劣天气封路时长。

业内人士认为，数字化技术的不断演进和应用带来了更高效智能的交通解决方案。在这个领域，数字孪生技术通过连接真实交通系统和虚拟数字模型，正发挥至关重要的作用。

交通运输部印发的《关于推进公路数字化转型加快智慧公路建设发展的意见》提出，到 2027 年，公路数字化转型取得明显进展，构建公路设计、施工、养护、运营等“一套模型、一套数据”，基本实现全生命周期数字化。到 2035 年，全面实现公路数字化转型，建成安全、便捷、高效、绿色、经济的实体公路和数字孪生公路两个体系，为构建现代化公路基础设施体系、加快建设交通强国提供支撑。

交通运输部公路局相关负责人表示，在不久的将来，高度数字化的公路网络将成为中国新发展格局中的一条条黄金通道，万亿级别的公路数字经济产业将蓬勃涌现，为推进中国式现代化注入交通新动能。

### 城市规划“可管、可控、可视”

数字孪生技术的飞速发展和普及应用，给城市的规划建设、治理管理等带来了新思路。



《“十四五”数字经济发展规划》提出，完善城市信息模型平台和运行管理服务平台，因地制宜构建数字孪生城市。中国在数字孪生城市方面开展了诸多探索和实践。

在海南省三亚市崖州湾科技城，一座崭新的智慧园区正拔地而起。这座由科大讯飞集团承建的智慧园区，采用了数字孪生技术，通过对相关时空数据的建模，构建科技城的信息模型，为各类应用系统提供支撑。“基于人工智能算法，结合数字孪生底座，实现从单一部门数据到科技城全维度发展规划大数据的升级和跨越，以虚实结合的方式，将科技城 2020 年至 2035 年各阶段的发展与规划展现在数字孪生的底座中。”科大讯飞相关负责人说，“通过各类规划数据，结合精准建模，数字化创新手段可实现城市发展规划的‘可管、可控、可视’。”

江苏苏州实现了古建筑全方位、高精度现状信息的留存，为古建筑的保护和修缮提供支撑；河北雄安新区将数字城市与现实城市同步规划、同步建设……目前，中国数字孪生城市建设已驶入“快车道”。专家认为，建设一个与有形城市对应的数字孪生城市，既能使城市管理者更加高效地管理城市，也能为城市的可持续发展创造条件。

### 把母亲河“装”进计算机

在 2023 年黄河防洪调度演练现场，一条“云黄河”奔涌在全景式数字孪生平台上，直观反映极端天气下的险情分布情况。洪水演进、滩区灾情损失等场景一目了然，提升防汛效率。这条“云黄河”就是数字孪生黄河建设的成果应用。

“简单来说，数字孪生黄河是把母亲河‘装’进计算机。通过类似全景建模的智能手段，构建拟真的数字化场景，承载并运行实际治河业务，支撑黄河治理科学决策。”黄河实验室数字孪生团队信息工程中心副主任吴丹说。

2022 年，黄河水利委员会印发《数字孪生黄河建设规划（2022—2025）》，提出“十四五”期间加快构建具有预报、预警、预演、预案功能的数字孪生黄河。吴丹介绍，数字孪生黄河建设是对流域实施智能化治理的重要支撑，将全面提升黄河流域水安全保障能力。

数字孪生技术不仅为黄河装上了“智慧大脑”，还为浙江的环境保护提供了技术支持。今年 5 月，浙江丽水百山祖国家公园龙泉片区海拔近 1800 米的高山湿地中，一对棕褐色羽毛、橙黄色脚掌的斑嘴鸭在草丛间的水域里散步觅食的一幕被野外摄像头拍摄下来，并通过物联网监测设备和数字孪生应用平台，将时间、地点以及气象水文信息，一并传回了系统。

“这是自保护区成立以来，首次在高海拔地区监测到斑嘴鸭，为专家研究其迁徙规律、生活习性，提供了很多有价值的信息。”百山祖国家公园龙泉保护中心工程师叶立新说。

专家认为，数字孪生技术在生态保护领域的应用前景广阔，不仅为科学家提供了更多工具来研究和保护自然环境，还能够帮助政府部门和相关企业更好地实现经济发展与环境保护的平衡。

来源：人民日报海外版

## 他山之石

### 国际能源署：全球需新增或改造 8000 万公里电网以实现气候目标

国际能源署日前发布特别报告指出，要实现所有国家气候目标并保证能源安全，到 2040 年，全球需增加或更换 8000 万公里的电网（相当于目前全球所有电网总量），并在电网运营和监管方式方面做出重大改变。

这份名为《电网和安全能源转型》的报告首次盘点了全球电网现状，并指出电网对于电力供应脱碳和有效整合可再生能源至关重要。报告警告说，近年来，尽管电力需求强劲，但除中国外，新兴经济体和发展中经济体对电网投资有所下降；电网目前“跟不上”太阳能、风能、电动汽车和热泵的快速部署。

对于电网投资规模跟不上且电网监管改革缓慢将造成的后果，报告指出，在电网延迟的情况下，电力部门 2030 年至 2050 年间累计二氧化碳排放量将比承诺排放量多 580 亿吨。这相当于过去 4 年全球电力行业二氧化碳排放总量，由此造成全球气温上升超过 2 摄氏度的可能性为 40%。

报告说，尽管可再生能源投资一直在快速增长，且自 2010 年以来几乎翻了一番，但全球电网投资总数几乎没有变化，仍保持在每年约 3000 亿美元的水平。而到 2030 年，这一资金必须增加一倍，达到每年 6000 亿美元以上，才能实现气候目标。

报告指出，未来十年，为实现各国能源和气候目标，全球用电量的增长速度需要比上一个十年快 20%。目

---

前，至少有 3000 吉瓦的可再生能源项目正在排队等待接入电网，相当于 2022 年新增太阳能光伏和风电容量的 5 倍。这表明电网正在成为向净零排放过渡的瓶颈。

国际能源署警告，如果没有更多的政策关注和投资，电网基础设施覆盖范围和质量上的不足可能使全球气候目标变得遥不可及，并损害能源安全。

来源：新华网

## 美国房地产行业组织要求停止加息：市场放缓将使经济陷入衰退

电据美国广播公司报道，美国主要房地产行业组织致信美联储，要求该机构停止加息。

全美房地产经纪人协会和全美住宅建筑商协会在内的机构警告称，美国房地产市场大幅放缓，在很大程度上是因为利率上升。抵押贷款利率已经达到了 20 多年来的最高水平，而且还在继续上升。信中说：“利率上升的速度和幅度，以及由此导致的行业混乱，是痛苦的，也是前所未有的。”

信中还说，房地产市场进一步放缓可能会使美国经济陷入衰退，破坏美联储实现“软着陆”的努力，“我们敦促美联储采取措施，确保该行业不会出现硬着陆。”

美国住房抵押贷款机构房地美 12 日发布的数据显示，抵押贷款利率连续第五个星期上升。30 年期固定抵押贷款的平均利率已攀升至近 7.6%。

来源：海外网