

南京人力资源和社会保障学会信息

快报

(第 202219 期)

南京人力资源和社会保障学会主办

2022 年 10 月 30 日

目 录

最新关注

提升技能促进高质量充分就业

国家职业分类大典首次标识数字职业

各地动态

河北石家庄：两名农民获评农民职称

安徽亳州：聚焦职工退休一件事实现一次办

海南：公开遴选省级重点职业技能培训示范项目

四川金堂：出台政策促进农民工增收

一家之言

3 个问题，重新认识居民医保参保缴费

市场规模近 5 年年均增长率 22% 智能机器人便利日常生活

他山之石

去英语化！印度今年 11 月开始用印地语教医学，引发争议

土耳其央行连续第三个月降息 基准利率下调 150 个基点至 10.5%

最新关注

提升技能促进高质量充分就业

利用好世界技能大赛的影响力，营造崇尚技能、尊重人才的良好氛围。通过推动技能人才大发展，破解就业结构性矛盾，助力就业形势保持总体稳定

平均 120 秒砌一块砖，4 天砌出 5 面艺术墙；利用指定套件设计制作移动机器人，现场接受任务考核；一个人完成设计、制版、裁剪、缝制和装饰所有工序……

日前，2022 年世界技能大赛特别赛正在紧张进行中。这是当今规模最大、影响力最大的职业技能赛事，被誉为“世界技能奥林匹克”。我国共派出 36 名选手参赛，在已完赛的项目中，取得了优异的成绩。自 2011 年首次参赛以来，我国已连续两届获得金牌榜、奖牌榜和团体总分第一名，成功踏入世界技能竞技第一方阵。

人才队伍的结构往往是金字塔型。一名名顶尖技能选手的涌现，离不开技能人才队伍的整体壮大。党的十八大以来，我国高度重视技能人才队伍的培育与发展。截至 2021 年底，全国技能人才总量超过 2 亿人，高技能人才超过 6000 万人。可以说，每一枚响当当的奖牌，都是新一代产业工人努力和智慧的见证。

与此同时也要看到，虽然我国技能人才队伍建设取得显著成就，但还不能称为技能强国。从总量上看，我国技能人才占就业人口总量仅为 26%，占比仍不够高。从人才质量看，高技能人才占技能人才的比例为 30%，能力素质还有待提升。从市场需求看，技能人才的求人倍率长期保持在 1.5 以上，技术工人“招工难”现象较为普遍。部分劳动者技能不足，让市场上就业难与招工难并存，结构性就业矛盾日益凸显。

我国有 14 亿多人口、约 9 亿劳动力，解决好就业问题始终是经济社会发展的一项重大课题。加快培养适应发展需要的技能人才，对于解决就业总量压力和结构性矛盾并存状况具有重要意义。

党的二十大报告提出：“实施就业优先战略。”“健全终身职业技能培训制度，推动解决结构性就业矛盾。”近年来，我国积极实施“技能中国”行动，出台一系列政策举措，持续完善技能人才的培养、使用、评价、激励制度。随着相关的法规政策框架体系基本形成，有利于技能人才成长和发挥作用的制度环境和社会氛围不断完善。

日前，中办、国办印发《关于加强新时代高技能人才队伍建设的意见》，再次强调加大高技能人才培养力度。提出到“十四五”末，力争让技能人才占就业人员的比例达到 30% 以上，高技能人才占技能人才的比例达到 1/3，为新时代加强高技能人才队伍建设指明了方向。

接下来，期待各地区各部门继续拿出真招、实招、硬招，贯彻落实好党的二十大精神，推动各项措施落地生效，及时释放政策红利，努力为技能人才提供成长、成才、实现价值的发展空间。

当前正值 2022 年世界技能大赛特别赛期间，上海还将举办 2026 年世界技能大赛。技能竞赛是弘扬技能风尚的窗口，更是培养高技能人才的抓手。各地区各部门要利用好世界技能大赛的影响力，让更多劳动者看到技能人才也能身披国旗走向世界舞台，从而点燃更多年轻人学技能、钻研技能的热情，在全社会积极营造崇尚技能、尊重人才的良好氛围。通过推动技能人才大发展，破解就业结构性矛盾，助力就业形势保持总体稳定。

对劳动者而言，市场的缺口就是机遇。当前，技能人才迎来了新的春天，不仅市场有需求，而且创新有舞台，成才有支撑，奋斗有回报。希望更多劳动者增强锐意创新的勇气、敢为人先的锐气、蓬勃向上的朝气，选择技能成才之路，在建设制造强国的新征程中建功立业。

来源：人民日报

国家职业分类大典首次标识数字职业

2022 年 9 月 27 日，《中华人民共和国职业分类大典（2022 年版）》（以下简称《大典》）审定颁布会召开，审议通过了新版《大典》。《大典》中首次增加“数字职业”标识（标识为 S），共标识数字职业 97 个。

近年来，随着大数据、人工智能、区块链、云计算、5G 等新一代信息技术加速创新，我国数字经济发展迅猛，其规模在 2021 年已达到 45.5 万亿元，占 GDP 比重达到 39.8%。发展数字经济是构建我国新发展格局的重要支撑。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》明确指出，要加快数字化发展，建设数字中国。对数字经济、数字社会、数字政府建设等作出了系统部署。党的二十大报告

提出，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国，并对加快发展数字经济提出明确要求。众多数字职业在数字化发展趋势下被催生，数字领域从业人员规模逐渐壮大，已成为驱动我国数字经济发展的中坚力量。

此次《大典》修订，对产业数字化和数字产业化背景下的职业分类进行了专题研究。从数字经济发展现状出发，参照《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》，围绕数字语言表达、数字信息传输、数字内容生产三个维度，将完成主要工作任务所使用的工具、所处的环境、制定的目标、实施的内容、贯穿的过程、完成的产出等六个涉及数字化因素的权重作为界定依据，对其中社会认知度较高、具有显著数字特征的职业予以标注。整个标识过程，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，紧跟时代发展步伐，汇总了来自数字领域部门行业、企业院校、科研院所等数百名专家学者和一线从业者的意见建议，经过九轮遴选甄别，形成了判定共识，全面、客观、如实、准确反映当前数字职业发展实际状况。

标识数字职业，是我国职业分类工作的重要创新。数字职业可以反映出各行业数字化进程及数字经济未来发展趋势，引领带动广大技术技能人才投身于数字经济建设实践，推动数字经济发展。通过对数字职业进行公布，提升了其社会认同度、公信力，明确了从业人员职业发展方向，畅通职业发展通道。根据数字职业标识，推进职业标准开发、专业设置与课程资源体系等建设，为加强数字人才队伍建设奠定坚实基础。提升社会各界对数字职业的理解认知和关注度，将有利于带动全民参与数字化建设与应用的热情，营造良好社会氛围，提升全民数字素养与技能。

标识数字职业，是一项系统性的长期工程。随着数字经济规模的继续壮大，数字技术的更新迭代，数字化治理的改进完善，数字职业也将与时俱进，进行动态更新。同时，人力资源社会保障部将会同有关部门依据数字职业标识成果，加快推进相关国家职业标准、培训教材和题库资源开发等工作，加强全民数字技能教育和培训，更好地促进数字人才为数字经济发展提供原生动力，为数字中国的建设提供强有力的人才支撑。

来源：人力资源社会保障部

各地动态

河北石家庄：两名农民获评农民职称

“我也有职称了！职业农民有了职称，代表的是一种对农民技能水平的认可。”10月14日，石家庄市鹿泉区永飞家庭农场负责人李永平凭借过硬理论知识和丰富生产实践经验通过了石家庄市新型职业农民职称评审，与鹿泉区鹿马种植专业合作社负责人于江成为全市最先取得初级职称的新型职业农民。这标志着石家庄市为忙碌在田间地头的农民职称评定的工作正式落地落实。

近年来，随着农村新产业新业态不断涌现，一二三产业加速融合，新型职业农民已成为加快农业转型升级、促进农业高质量发展的重要力量。李永平所经营的农场周边带动500余户，辐射面积1200多亩，更新推广品种20多个，增收达到110多万元。无独有偶，今年石秋家庭农场的负责人于江与李永平一同成为首批获得职称的新型职业农民，他的农场托管区域辐射56个村，服务面积5万亩，1.75万小农户的劳动力有更多的时间去参与经济社会活动，农民成员每人每年增收3万多元。

“获得职称后，能优先承接项目，这对农村的引才、留才和人才培养都会起到推动作用。”李永平表示：“今后，我将充分发挥自身技术和能力，提高业务水平，带领更多农民兄弟们把致富的路子走好。”

为推进全市乡村人才振兴，服务农业农村经济发展，近日，河北省石家庄市探索建立新型职业农民职称评定制度，出台《石家庄市新型职业农民职称评审实施方案》，将掌握农业专业技术的职业农民正式纳入人才评价范围，为乡村振兴和农业农村事业发展提供有力的人才智力支撑。

《方案》设初级、中级两个层级，凡是以农业为职业，具有相应的专业技能、收入主要来自农业生产经营并达到相当水平的新型农民都可以申报相应的技术职称。新型职业农民职称评审打破学历、专业、论文、科研成果等限制，重点考察其技术水平、业绩贡献、经济社会效益和示范带动作用。积极开辟“绿色通道”，对具备大专以上学历且从事农业生产经营方面工作满4年、具备本科以上学历或学士以上学位从事农业生产经营方面工作满3年，以及取得与农业生产经营相关发明专利1项以上，或外观设计专利、实用新型专利2项以上的和取得农业生产经营方面技师及以上职业技能等级的农村人才，可直接破格申报中级职称。

《方案》明确，对取得中级职称的新型职业农民，一次性给予2000元奖补；并鼓励县（市、区）对取得

初级职称人员给予一定奖补。对获得新型职业农民职称的人员，在优先享受新技术培训，优先承接新品种、新工艺的实验示范等政策的同时，涉农部门各类农业项目、强农惠农奖补政策也将向其领办新型农业经营主体给予倾斜。另外，鼓励新型农业经营主体聘用、培育新型职业农民技术人员，新型农业经营主体中的成员取得新型职业农民职称并长期发挥作用的情况，可以作为优先推荐市级及以上示范合作社、家庭农场、农业产业化重点龙头企业等新型农业经营主体的重要依据。

来源：河北省人力资源社会保障厅

安徽亳州：聚焦职工退休一件事实现一次办

安徽省亳州市集中归并涉及职工退休的14个事项，由“多地多窗多次”转变为“一地一窗一次”，为退休职工提供更多便利。

一是“一站式”服务。打破数据壁垒，制定养老保险待遇申领、社保关系转移、失业金停发、劳动用工解除、医保在职转退休、住房公积金提取、计生奖励等14个关联事项责任清单和联办流程，由人社部门统一受理，实现“只进一扇门、一次就办成”。办结时限由最长55日缩短至15日，最快的可实现“次日办结”。

二是“多部门”协同。建立人社、医保、卫健、公积金管理、税务、财政、数据资源等7个关联部门会商机制和联络员制度，压减申报材料，打造跨部门、跨层级全业务一体化联动办理模式，单位办理减少8次盖章，个人办理只需1次签名，减少申报材料26份。

三是“大数据”跑腿。搭建“退休一次办”公共服务联办平台，打通数据流、业务流，共享个人电子证照信息、电子签章和省企业职工集中系统、机关事业单位养老保险系统等数据，到龄自动提醒、信息实时推送、进度实时跟踪，实现随时办、随地办、随心办。

来源：安徽省人力资源社会保障厅

海南：公开遴选省级重点职业技能培训示范项目

为贯彻落实省委省政府关于做好常态化疫情防控和复工复产的部署，进一步做好稳就业促就业工作，海南省人力资源社会保障厅在全省范围内公开遴选省级重点职业技能培训示范项目，入选项目通过验收后，将根据《海南省就业补助资金管理办法》规定获得培训补贴。

此次项目遴选聚焦农村转移就业劳动力、城镇登记失业人员、低收入家庭劳动力、高校毕业生和企业职工等重点群体，遴选吸纳就业能力强、社会供给不足、技能要求高的就业技能和岗位技能提升项目，重点包括旅游业（含中式烹调师、咖啡师、调酒师等）、现代服务业（含砌筑工、混凝土工、会展设计师、家政服务员、养老护理员等）、高新技术产业（含区块链应用操作员、互联网营销师、电子商务师等）、热带高效农业（含农业技术员、农艺工、农产品食品检验员等）和南繁、深海、航天三大领域的特色培训项目。

此次遴选项目分为两大类，分别为就业技能培训，即通过对未就业人员培训，使其掌握某一职业（工种）的职业技能，达到企业用人要求，推荐上岗就业达一定规模的项目，以及岗位技能提升培训，即通过对企业在职职工的培训，使其提升岗位技能达到所从事岗位的技能提升，成为高技能人才（取得高级工及以上技能等级证书），培训内容在行业内具较高水平的项目。

根据海南省人力资源开发局《关于公开遴选省级重点职业技能培训示范项目（第一批）的公告》，承办机构应在海南省依法登记，有独立法人资格，同时具备以下条件：有规范的财务制度和管理制度，社会信用良好，无违法违规、失信等不良记录；有开展相关职业（工种）培训需要的职业资格（职业技能等级）、专业技术职称或具备较高技术技能水平专兼职师资，配备相应行政管理人员、财务人员；培训场地满足相应工种需求，培训设施、设备齐全且运行良好，符合环保、消防、安全、卫生等有关规定；有稳定就业渠道，或能直接提供岗位吸纳就业，或能结合企业生产经营需要提升岗位技能、培养高技能人才。属于职业技能培训机构的，应具有相应职业（工种）培训资质；属于用工企业的，应有相应培训部门和就业岗位。

来源：海南省人力资源社会保障厅

四川金堂：出台政策促进农民工增收

近年来，四川省成都市金堂县人社部门始终把关怀关爱服务保障农民工放在民生工程的重要位置，通过提高可支配收入、确保稳定就业、提升技能水平和出台保护性政策等举措，不断提高农民工服务工作制度化、常

态化和精准化水平。截至 2022 年 10 月，金堂县农村劳动力转移就业规模 22 万人，实现劳务收入 69.78 亿元。

打造“服务优+”金堂人社品牌，采用“线上+线下+直播带岗”三位一体方式，帮助农民工求职。今年以来，共举办“春风行动”专场招聘会 57 场，提供就业岗位 1.7 万个，新增农村劳动力转移就业 6363 人。

落实多项稳定就业政策，通过完善相关配套设施保障其农村电商创业创新和产业转移的稳步运行；针对拥有额外土地等生产资料的农民工，通过推动其以生产要素形式入股，加强其与企业、村集体经济的利益联结来减少农民工的收入风险；针对部分返回农业就业的农民工，政府通过与科研机构的合作，发挥农业发展技术服务体系作用，以科研成果改进农产品的产量和质量，稳定农产品销售保障就业等。

积极开展“创业+技能”培训，针对有创业意愿的返乡农民工开展创业培训，累计培训 5800 余人。推动返乡创业示范区基础设施建设，建成标准化厂房 4.3 万平方米、商贸市场 110 亩，目前，已实现新创办各类实体 2000 余家，带动就业 2.6 万余人。

开展市场导向的技能培训，推进农民工就业市场供给与需求的有效匹配与衔接，形成了政府主管、部门落实、社会参与的多途径、多样式、多层次的培训体系。2021 年以来，培训各类城乡劳动者 2.48 万人（次），拨付培训资金 3136.88 万元。同时，依托技校和技师学院等培训机构，开展劳务品牌、新型学徒制等培训项目，已建成 1 家国家级、2 家省级、2 家市级高技能人才培训基地和 10 家市级技能大师工作室。

出台《促进返乡农民工再就业工作的实施意见》等保障农民工就业的政策，发布《金堂县回乡创业示范区优惠政策》等政策文件，明晰土地使用、税收、审批、奖励、补贴、创优等一系列关键点，不断鼓励农民工创新创业，吸引更多人返乡参与农业创新创业。

来源：四川省人力资源社会保障厅

一家之言

3 个问题，重新认识居民医保参保缴费

城乡居民基本医疗保障制度的建立和完善，保障了人民群众的基本医疗需求，缓解了参保居民的医疗费用负担，有效防范了城乡居民因病致贫、因病返贫风险。随着城乡居民医保工作的持续推进和广泛开展，群众的医保意识日益增强，参保缴费的积极性和主动性不断提高，参保率持续多年稳定在 95% 以上，基本实现了应保尽保。

目前正值一年一度的城乡居民医保集中缴费期，9 月以来，全国各地陆续启动居民医保的参保缴费工作，为了让更多人了解参保缴费对医保、对个人的重要性和意义所在，今天的这篇文章，让我们一起来讨论一下参保缴费的 3 个“灵魂问题”——

一、居民个人为什么要缴费？

主要基于如下三点原因：

一是个人缴费（税）是世界各国实施医保制度的通行做法。如果没有“钱”，无论什么样的医保制度都只能是“空中楼阁水中花”，说到底，医保资金才是保证医保制度运行的最重要的经济基础。尽管各国的医保制度模式不同，但无一例外都要求参保居民个人履行缴费（税）义务方可享受医保待遇的权利，只不过形式上有所差别。比较常见的方式是通过缴税的方式履行个人责任，即“社会保险税”，或者将个人的缴费责任内含在所缴纳的综合税里面。

二是从医保筹资责任来看，所有国家都实行多方共担。所有国家的医疗保险制度基本上都是由国家立法、建立医保基金、并强制实施。医保基金主要由国家、雇主和个人共同筹集。个人缴纳一定的医保费，不仅可以强化个人的缴费责任，同时也可以让医保基金更加充裕，制度运行更加平稳，待遇保障更加充分。如果医保筹资水平过低，不仅会压缩基本医疗服务范围、降低待遇保障水平，从长远来看，也不利于医保制度的稳定可持续发展。

三是实行个人缴费可以有效提升人民群众的医保意识。人民群众是医疗服务的真正需求者和消费者，只是因为与医疗机构相比，个人的力量太过单薄，并且医疗方面的专业知识严重不足，所以才需要由一个专门部门——医保部门通过汇聚人民群众的缴费形成医保基金、并利用由此所产生的强大的集团购买力，为人民群众购买较高性价比的医药服务。因此，实行个人缴费不仅体现了个人的缴费责任，也可以进一步强化参保群众对于自身作为参保者和需求者的角色认知，进而自觉维护自身的医保权益、自觉守护基金安全、自觉约束就医行为，

从而促进医保基金平稳安全优质高效运行。

二、为什么缴费要逐年提高？

随着我国经济社会的持续发展、新医药新技术的广泛运用，以及老龄化程度的不断加深导致老年慢性病患者人数不断增多、疾病谱变化，人民群众对医疗保障有了更多的需要，也提出了更高的要求。在医疗费用持续增长、居民医疗需求逐步释放和待遇水平稳步提高的大背景下，居民医保筹资标准的合理调增，可有效支撑制度功能长期稳定发挥，从而切实减轻参保患者的就医负担。

根据《全国医疗保障事业发展统计公报》发布的数据，2018年、2019年、2020年、2021年四年间，城乡居民次均住院费用分别为6577元、7049元、7546元、8023元，呈逐年上升趋势。而财政补助力度的加大和个人缴费标准的提高，则有力地支撑了参保群众医保待遇水平的巩固和提高。

一是稳步提高住院待遇水平。城乡居民医保政策范围内住院费用报销比例从2018年的65.6%提高并稳定在目前的70%左右，是新农合建立之初政策范围内报销比例35%的近两倍。

二是普遍开展门诊统筹工作。各地在积极开展城乡居民门诊统筹工作的同时，对一些病期长、医疗费用高的慢性病、特殊疾病的门诊医疗费用安排专门的保障措施，越来越多的门诊慢特病被纳入专项保障范围，切实减轻了广大城乡居民的门诊医疗费用负担。

三是全面实施居民大病保险。统一将大病保险起付线降低到按照城乡居民上年度人均可支配收入的50%确定，大病保险政策范围内医疗费用报销比例由50%提高到60%，从而普惠性地提高了大病保险待遇水平。据统计，大病患者的医疗保障水平在基本医保基础上提高了约13个百分点。

四是在抗击疫情中发挥作用。城乡居民医保充分发挥覆盖全民、城乡统筹、互助共济的优势，有力地支持了新冠疫情期间医疗保障待遇政策的调整完善，为新冠肺炎患者就诊和医院救治吃下“定心丸”，解除了患者就诊的后顾之忧。

三、缴了费没得病就吃了亏？

对这个问题，许多居民都有类似的疑问和困惑，因此有必要予以说明和澄清。

一是从个人长远计，缴费不吃亏。一些人错误地认为自己身体好，不会得病，缴费是一件纯粹吃亏的事情，因而中断缴费或者拒绝缴费。但是，人吃五谷杂粮，不可能不得病，只不过不知道什么时候会得一场什么样的病而已。如果自己一时草率而断了保，一旦得了病，那么所有医疗费用就都将全部由自己承担。如果不幸得的还是一场大病，高额的医疗费用对于一个普通家庭来说，无疑是一笔沉重的经济负担，有时甚至是灾难性的，真正到了这个时候可能就悔之晚矣。

也许有人会说，真正到了患上重疾大病的时候，我再缴费续保也不迟。事实上，为了防范发生类似的道德风险，许多地方的政策都规定，对再次续保缴费的中断缴费人员，不仅要补缴此前中断缴纳的费用，而且在待遇享受上普遍设立了一个月以上的等待期，此前发生的医疗费用不纳入医保基金的报销范围。如：江西省就明确规定，自2017年参保年度始，应按年度缴费参保，未缴费或中断续保的参保人员，应自2017年参保年度起补缴欠缴期间的个人应缴纳的参保费用。另外还规定，在集中缴费期结束后缴费的人员，自参保缴费之日起设置90日待遇享受等待期。由此可见，缴了费，即使没有得病、没有报销医药费，也是在维系自己的医保权益，真的算不上吃亏。

二是从算账角度计，缴费不吃亏。城乡居民医保的个人缴费只是小头，大头都是国家财政在承担。城乡居民参加基本医保，财政补助额一直保持在个人缴费的1.5倍以上，即使单纯从算账的角度来看，个人也不吃亏。从下面统计表格中可以看出历年国家补贴与个人缴费之间的情况：三是从普惠大家计，缴费不吃亏。前面已经讲了，一个人现在不得病，不代表以后不得病。进一步讲，个人不得病，不代表你的家人和亲戚朋友不得病。在我们没得病的时候，用我们的钱去资助需要帮助的病人，如果有一天我们生了病，也同样有无数人在默默的帮助我们。“我为人人、人人为我”，这正是社会医疗保险相互协作、互助共济的本质。作为居民医保参保人每年缴费参保，不仅为自己健康保了险，给自己一份安全的保障，还可以帮助到其他生病的人，从而挽救了无数人的生命健康，减轻了无数家庭的经济负担，进而促进经济发展，维护社会稳定，实现共同富裕。

综上所述，为了自己、为了家人、为了亲朋好友、为了普罗大众，我们都应该积极参保、主动缴费，这是我们每一个人义不容辞的责任和义务，也是在做一件普惠众生、利人利己、积德行善的好事！

来源：中国医疗保险网

市场规模近5年年均增长率22% 智能机器人便利日常生活

冬季来临，当你想学滑雪，有滑雪机器人当陪练；想来一份咖啡，生活机器人可以帮忙；各类医疗康复机器人，更是让人健康无忧……随着信息化与工业化不断融合，以机器人科技为代表的智能产业蓬勃发展，越来越多服务型机器人进入人们日常生活。

中国电子学会日前发布的《中国机器人产业发展报告(2022年)》显示，中国机器人市场规模近5年年均增长率达22%。在生活中，机器人在教育、医疗康复、应急救援等领域的应用不断深入拓展，人机共融的智能时代已经开启。

满足新兴消费需求

“在街头看到有人遛机械狗”“今天遛‘狗’被围观一天”……“第一批遛机械狗的人”的话题日前引起网友关注。视频中，出现在街头的机械狗被人们争相拍摄。这些机械狗有和宠物狗相同的大小和四肢，还可以做出打滚、作揖等动作，头部的摄像头除了可以识别障碍物，还可以智能识别主人，并进行跟随。一些购买了机械狗的消费者列出了机械狗的多项优点，如不用买狗粮，没有排泄物，乖巧听话又安静等。

中国数家企业已推出多款机械狗产品。如杭州宇树科技有限公司推出的智能伴随仿生机器人，可载重3公斤，伴随主人跑步。小米公司去年发布的仿生四足机器人，具有人脸、人体识别，人机交互等功能，能够像真实生物一样“看见”和“感知”周边环境，实现自主跟随、避障。

随着制造业水平不断提高，机器人正从工业领域走向人们普通生活中，帮助人们解决生活中遇到的各种问题。

在家庭服务领域，机器人可以担当人们的生活助理。扫地机器人、拖地机器人、炒菜机器人……各类家庭服务机器人在家庭生活出现。例如今年6月，美的集团推出一款名为“小惟”的机器人，它身兼人工智能管家、家庭助理、安全卫士、科技玩伴等“身份”。

在体育和教育领域，机器人可以担当人们的教练、老师。在今年8月举行的世界机器人博览会上，一款六足滑雪机器人吸引了人们目光。它可以模仿人类进行犁式滑雪，在20度斜坡的雪道上完成启动、滑行、转弯、停止等功能，最大时速为20公里，既可以作为滑雪辅助教练，陪伴滑雪爱好者驰骋雪场，也可以在严寒复杂环境中开展巡逻、救援等作业。9月，一款下棋机器人“走”进广东省广州市一所中国象棋特色学校。它包含人工智能学棋、残局挑战、棋力闯关、巅峰对决等多种模式，可以向学生介绍和讲解象棋文化、规则，并内置了逾百个残局设定和26关棋力对战。

当好老人生活助手

前些天，北京的张先生收到家人购买的一件礼物——穿戴式外骨骼机器人。年过花甲的他今年突发脑梗，出院后留下了偏瘫的后遗症，下肢无力、出行不便。这款穿戴式外骨骼机器人看起来像腿骨，固定在大腿外侧。经过训练，张先生逐渐能以正确的姿势行走，还能做一些基础锻炼。目前，张先生不仅身体状态好了，人也更加自信。

随着中国人口老龄化进程加快，聚焦老年市场的机器人需求增多，一些帮助老年人提高生活自理能力、预防意外伤害的产品涌现。

新加坡南洋理工大学的工程师日前制造出一种新机器人，它可以对老年人跌倒作出预判，并在老年人倒地之前“扶住”他们。这种机器人看上去像是电动椅，以防护带套在使用者臀部周围。防护带配备传感器，可以在使用者开始失去平衡时作出判断，机器人用防护带阻止使用者跌倒。目前，这种机器人在中风、创伤性脑损伤和脊髓损伤患者中进行了测试，能帮助老年人坐下、站立和行走。研究人员说，测试中没有发生老年人跌倒的记录。

为促进更多服务老年人的机器人产品问世，国务院今年初印发的《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》提出，支持智能交互、智能操作、多机协作等关键技术研发，提升康复辅助器具、健康监测产品、养老监护装置、家庭服务机器人、日用辅助用品等适老产品的智能水平、实用性和安全性。

业内人士认为，未来机器人会在助老助残上大显身手，或将为我国未来养老事业提供新的解决方案。

加快走进千家万户

工信部、国家发改委、科技部等部门去年底印发的《“十四五”机器人产业发展规划》提出，到2025年，中国成为全球机器人技术创新策源地、高端制造集聚地和集成应用新高地。到2035年，中国机器人产业综合实力达到国际领先水平。

从目前相关企业发布的产品来看，服务机器人正朝着为人们提供更便捷、更智能服务，功能更复杂的趋势发展。不过，由于应用场景是与人们工作、生活相关的环境，消费者背景、认知、习惯也各不相同，这对机器

人产品提出了更高要求。如何将智能语音、处理器、人工智能算法、通讯、大数据、物联网等技术融合，创造出更加轻便、智能以及更强环境感知与人机交互能力的服务机器人，成为行业研究重点。

北京航空航天大学博士生导师陶永认为，机器人未来在人们工作生活中应用广泛。不过与国外先进水平相比，我国机器人产业发展面对诸多挑战，如部分核心技术尚未有效突破、部分产品功能定位不够清晰、龙头企业规模有限等。陶永还建议，加强基础研究，形成机器人核心技术创新生态，促进技术与产业的良性循环和发展；进一步发挥机器人龙头企业带动作用，加速产品的应用推广；加强机器人领域的人才培养，探索产教融合的机器人教育新模式；进一步加强机器人产业链与供应链协同稳定发展，实现产业链自主可控。

专家认为，消费级机器人市场潜力很大，但机器人产品走向消费端，不仅仅是产品的改变，也往往需要思维以及服务模式、营销模式的综合改变。相关企业只有把技术、产业链与消费端场景充分融合，才能做出能够走进千家万户的可靠产品。

来源：人民日报海外版

他山之石

去英语化！印度今年 11 月开始用印地语教医学，引发争议

印度中央邦决定从今年 11 月起在公立医学院采用印地语授课。据英国《卫报》22 日报道，此前，印度医科教学均采用英语。过去 9 个月来，已有近百名译员投入翻译工作，努力将英语医科名词翻译为印地语，目前，解剖、病理和生化等科目的印地语教科书已经到位。报道指出，印度总理莫迪及其所属的印度人民党经常对英语持批评态度，称英语是“带有奴性思维的殖民遗留物”。莫迪 19 日表示，印地语教学的目的是让那些未接受英语教育的穷人家孩子也能成为医生和工程师。今年 10 月，印度人民党执政的马哈拉施特拉邦已禁止政府官员用英语 Hello 跟民众打招呼。

不过，用印地语进行医科教学在专业人士圈内引发争议。批评意见指出，很多医学词汇在印地语中根本没有，印地语教科书的质量可能存在问题。不过参与印地语教科书编纂的工作人员表示，如果实在没有印地语对应词汇，原来的英语专业词汇都予以保留。

来源：环球时报

土耳其央行连续第三个月降息 基准利率下调 150 个基点至 10.5%

土耳其中央银行 20 日宣布，将基准利率下调 150 个基点至 10.5%。这是土耳其央行连续第三个月降息。

土耳其央行当天在一份声明中说，地缘政治风险上升，全球经济衰退预期增强。土耳其央行货币政策委员会预计，在促进物价及金融稳定的相关措施得以落实的基础上，该国通胀压力将有所缓解。

今年以来，土耳其通胀率一直维持高位，其中 9 月通胀率达 83.45%，为 24 年来最高。尽管如此，土耳其仍坚持低利率政策，以助力经济从新冠疫情冲击中恢复。今年 8 月和 9 月，土耳其央行均宣布降息 100 个基点。

来源：新华社