

前三季度，全国居民人均可支配收入21035元，上海、北京跨过4万元大关——

居民“钱袋子”更鼓了

本报记者 邱海峰

“进博会”“双11”，让消费者“买买买”热情高涨。

消费有底气，离不开“钱袋子”的支持。最近，利好居民收入热点不断：10月份开始工资条中的缴税额变少，多地陆续上调最低工资标准，不少地方拟对特定群体涨工资，企业退休人员上涨的养老金调整到位……相关人士指出，今年以来，一系列增收措施的加快推出，为城乡居民增收注入了新动力。接下来，居民增收的渠道有望继续拓宽，让老百姓的“钱袋子”越来越鼓。



上图：养老金又涨了
新华社发 朱慧卿作

左图：购物不用到处跑
新华社发 程硕作

人均收入增速快于人均GDP

国家统计局近日公布，今年前三季度，全国居民人均可支配收入21035元，扣除价格因素实际增长6.6%，略低于GDP增速，高于人均GDP增速。

国务院发展研究中心宏观经济研究部研究员张立群对本报记者分析，当前，收入增长与经济增长保持了大体同步的状态。结合这几年的情况来看，居民收入增速有的季度略高于经济增速，有的季度略低于经济增速，但基本上都是围绕着经济增速上下小幅波动。国家统计局住户调查办公室主任王有捐解释，前三季度，扣除人口总量自然增长因素后的人均GDP增速约为6.2%，居民收入实际增速快于人均GDP增速0.4个百分点。

如何看待当前的收入变动趋势？国家发改委有关负责人指出，从近几年的统计数据来看，有两个“没有改变”：一是居民收入持续稳定增长的趋势没有改变；二是居民收入增长与经济增长保持基本同步没有改变。根据目前的居民收入增长情况来看，实现2020年居民收入增长比2010年翻一番的战略目标，后面这几年每年至少年均增长速度在4.7%以上就可以达到。

事实上，改革开放40年来，中国居民收入大幅攀升：2017年居民收入比1978年实际增长22.8倍，



在拥有“中国毛绒玩具礼品之都”之称的江苏省扬州市邗江区一家毛绒玩具厂车间内，工人们在加工毛绒玩具，为年末的购物热潮做准备。

孟德龙摄（人民视觉）

年均实际增长8.5%。40年间，中国居民用31年时间实现人均收入跨万元大关，用5年时间实现人均收入跨2万元大关，目前正向人均年收入3万元大关迈进。

同时，城乡居民收入差距逐步缩小。根据统计局数据，前三季度，城镇居民人均可支配收入29599元，同比名义增长7.9%；农村居民人均可支配收入10645元，增长8.9%。农村居民人均可支配收入增速快于城镇居民1.0个百分点。城乡居民收入比由上年同期的2.81:1下降至2.78:1。

到手工资比税改前多了

如何让老百姓的“钱袋子”进一步鼓起来？业内人士指出，增加工资性收入是一个重要选项。居民可支配收入包括工资性收入、经营净收入、财产净收入和转移净收入。前三季度，全国居民人均工资性收入11984元，占可支配收入的比重达到57.0%。这也意味着，工资性收入的增长将能直接带动整体收入的增长。

最近一段时间，新个人所得税法成为社会关注的焦点：10月1日起，个税起征点由原来的3500元上调至5000元；子女教育、继续教育、大病医疗、住房贷款利息或者住房租金、赡养老人等支出，纳入专项附加扣除，自2019年1月1日起实施。

家住北京的刘先生给记者算了一笔账：月工资扣除五险一金后为1.5万元，个税改革前每月应缴个税1870元。税改后，按5000元的新起征点算，同时按专项附加扣除标准还可以再扣除4600元，只用缴个税330元，少缴税1540元。“也就是说，从明年开始，我每个月实际拿到手的工资将比税改前多1540元。”刘先生说。

近年来，各地的最低工资标准也在不断提高。2017年，全国共有20个地区调整了最低工资标准，平均调增幅度为11%。今年以来，已有北京、上海、辽宁、江苏、江西、山东、广东、广西、四川、云南、西藏、新疆、安徽等多地上调了月最低工资标准。

退休人员的养老金稳定增长。人力资源和社会保障部新闻发言人卢爱红透露，2018年全国按照人均上调5%左右的幅度为退休人员调整基本养老金，覆盖1.14亿老年人。目前，各地区企业退休人员上调的养老金已全部发放到位，机关事业单位退休人员基本

发放到位。上调养老金还体现了重点关怀，对高龄退休人员 and 艰苦边远地区退休人员等群体予以照顾。

此外，一些地方拟对特定群体提高工资待遇。如福建省日前发文提出，大力提升乡村教师待遇，确保中小学教师平均工资收入水平不低于或高于当地公务员平均工资收入水平。

形成促增收的长效机制

收入今后会怎么涨？

张立群认为，“经济发展是居民收入增长的重要基础，接下来，一方面要保持中国经济平稳运行，为居民收入稳定增长提供支撑；另一方面要继续在促就业、稳收入方面下功夫，加快落实相关措施，为居民增收添动力。”

国家发改委政策研究室副主任孟玮表示，将尽快落实修改后的个人所得税法，出台相关配套制度和办法，明确专项附加扣除的具体范围和标准，确保明年1月1日起实施。下一步，将完善收入分配制度，拓宽居民劳动收入和财产性收入渠道，降低住房、教育、医疗、养老等生活成本，合理调整最低工资标准，提高技术工人待遇。同时，继续实施好城乡居民增收试点，抓紧筛选出第二批试点地方，及时总结第一批试点可复制、可推广的经验，努力形成促进城乡居民增收的长效机制。进一步消除包括户籍等体制性的障碍，搭建社会纵向流动的阶梯，让低收入者有机会跨入中等收入群体。努力确保城乡居民收入持续、稳定增长。

能挣，才会花。统计部门公布的全国31个省市区前三季度居民人均可支配收入状况显示，上海、北京前三季度人均可支配收入跨过4万元大关，其中，上海最高达到48339元。全国共有上海、北京、浙江、天津、江苏、广东、福建、辽宁、山东9个省市前三季度居民人均可支配收入超过全国平均水平。与此同时，上海居民前三季度人均消费支出为31909元，为全国最高，也是唯一超过3万元的地区。而2018年前三季度，全国居民人均消费支出14281元，处于西部地区的云南、贵州和西藏前三季度人均消费支出分别为9981元、9561元和7648元。有关专家指出，今后在促进居民收入“普涨”的同时，也要围绕重点区域、重点人群，出台有针对性的引导措施，使收入较低的涨得更快些、力度更大些。

大型邮轮首次由中国造

本报记者 沈文敏

近日，中国船舶工业集团有限公司与美国嘉年华集团、意大利芬坎蒂尼集团在首届中国国际进口博览会上，签订了2+4艘Vista级13.55万吨大型邮轮建造合同，并举行了邮轮建造项目启动仪式，标志着中国船舶工业开启了大型邮轮建造时代。

大型邮轮被誉为造船工业“皇冠上最耀眼的明珠”，是中国目前尚未攻克的高技术船舶产品。其设计和建造难度极大，融合了高端制造业和高端服务业，是高度集成化、系统化、信息化的“海上移动度假村”。此次成功签约与建造是中国由世界造船大国向世界造船强国迈进的重要标志之一。

首制邮轮有多大？该轮总长323.6米，最大船宽达37.2米，船高72.2米，最大吃水8.55米，最大航速22.6海里/小时。船上客舱配备达2000多间，其中套房34间，阳台房969间，海景房287间，内舱房826间，阳台房比例达

47.7%，最大可载乘客5260人。

首制邮轮多有趣？该轮高达16层的庞大上层建筑生活娱乐区域，拥有大型演艺中心、大型餐厅、特色餐馆、各色酒吧、咖啡馆、购物广场、艺术走廊、儿童中心、SPA、水上乐园等丰富多彩的休闲娱乐设施，是一座名副其实的豪华“海上移动度假村”。

首制邮轮设计有多难？该轮设计建造需满足国际公约、法规，船级社规范，挂旗/港口国法规，邮轮行规/标准，世界卫生组织规范等大量法规与规范，不仅需考虑常规IMO体系公约和船级社规范，还需满足大量其他国家和国际组织相关行业标准。除此之外，由于邮轮设计建造周期长，尤其对于系列船，上述规则规范方面还需要应对新规范生效的不确定性。

此次签约的2+4艘Vista级13.55万吨大型邮轮，由中国船舶集团所属上海外高桥造船有限公司建造，首制船将于2023年交付。

出租车业加快联网

唐京

日前，北京搜谷科技有限公司发起了出租车联网升级公益活动，免费为出租车安装搜谷打车电脑，提供电子支付结算服务，免费为政府交管部门提供搜谷网约车务监管云服务平台，并长期提供免费运维和升级服务。

联网升级出租车，就是将出租车按照网约车的标准安装车载设备，联网监管。据悉，设备固定安装在出租车/网约车上，具备移除报警功能以及车载电话、车载WiFi、行车记录、车辆GPS、车辆电子身份识别、司机人脸识别、司乘一键报警等功能。此外，在车辆运营的同时，设备还能将采集的数据实时上传至云端，方便监管。

北京搜谷科技有限公司的出租车联网升级公益活动，有利于政府实时监控可靠的第一手完整运输大数据，无障碍实现数据共享和监管集成，升级交管部门工作方式，大幅提高工作效率，减少监管成本；有利于公安机关提供出租车运营线路上的监控、管理、预警、打击、取证等服务；有利于出租司机加快运用互联网技术，提高接单数量和劳动效率，为乘客提供更加便捷、安全的出行服务。

“自主研发，是逼出来的。”成都珂睿科技有限公司在高效液相色谱仪领域实现突破，填补了国内技术空白。谈起创新的动力，创始人兼CEO刘枫这样说。

液相色谱仪是一种以液体为流动相，采用高压输液系统，将具有不同极性的单一溶剂或不同比例的混合溶剂、缓冲液等流动相泵入装有固定相的色谱柱，在柱内各成分被分离后，进入检测器进行检测的仪器。液相色谱仪主要应用于制药、食品、环境、能源、化工等领域。

长期以来，液相色谱仪市场份额掌握在全球几家大型外国企业手中，如美国的沃特世、安捷伦公司，日本的岛津公司等。2016年，中国液相色谱市场上，安捷伦占有35%的市场份额，沃特世占有22%，岛津占19%，而所有国产品牌加起来仅占11.21%。

刘枫介绍，“2016年的数据显示，仪器仪表进口依赖度大约为30%，而接近一半的仪器仪表都用在液相色谱领域。”市场长期依赖外国公司，导致中国消费者几乎没有议价能力。现在，珂睿的自主创新改变了这一状况。珂睿销售经理卢勇对本报记者介绍，“以往国产的仪器技术不过关。而珂睿，性能与进口仪器相差不多，价格却更低、售后更方便。”

珂睿是如何实现技术突破的？

珂睿公司首席技术官王鹏辉回忆：“公司成立之初，我特地飞到波士顿找专门生产压力传感器的公司，找他们去买这个核心件。去之前跟他们邮件沟通时，最开始说150美元一个，后来说250美元一个，又说450美元一个、980美元一个，最后干脆就不卖了。我们3个月前就约好了时间，然后在飞美国的路上收到他们的邮件说你不要过来了，让我先找他们律所谈一下法务上的问题。”类似的事情不胜枚举，令刘枫意识到没有核心技术傍身，是多么被动的一件事。

“我们恨不得从炼钢做起”，珂睿首席运营官王宇说。“我们最开始只是想做销售，没想做技术研发。但慢慢发现，国内没有符合我们标准的设备，就只能自己来了。”例如，国内生产的丝杠直驱泵精度准确性只能达到2%，线性范围只能覆盖10%~90%区间，而珂睿需要的是精度准确性达到0.3%、线性范围覆盖1~99%区间；国际先进水平的PDA检测器噪音指标为10uAU，而国内生产的普遍为200uAU，相差甚远。因此，珂睿“不得已”走上了自主研发之路。

发展到今天，珂睿已成功打入国内理工类高校市场，目前国内理工类前15位的高校都是珂睿的用户，此外还包括一些第三方检测机构也是他们的用户。

目前，珂睿生产的液相色谱仪性能已经与进口仪器相差不多。四川大学余志鹏教授对本报记者说：“我们的经费有限，自然希望选一个价格更合理、性能更好的UHPLC（超高效液相色谱仪）来进行实验，所以选择了珂睿。”厦门大学高祥教授对本报记者说：“他们的机器在稳定性、重复性上可以和进口机器媲美，在性能上比较接近于进口的设备。”中谱检测集团总经理徐锦忠也表示，珂睿的液相色谱仪性能与进口品牌差不多，而且价格更便宜、售后维护更方便。

技术上，珂睿已达成多个“第一”。国内第一款具有全自动灌注/净化功能的输液泵，而且灌注阀还是耐压超过20000PSI的具有完全自主知识产权的阀门；第一款国产自主知识产权的流通针式自动选择器；珂睿的UHPLC GEMINI系列是国内首个自主研发的液相色谱仪，填补了国内技术空白。据介绍，珂睿公司目前已经拥有软件著作权13个，专利6个，还有11项专利的申请已经被受理。

银杏叶黄 独成一景



近日，江苏省南京市建邺区滨江公园的银杏叶由绿转黄，呈现出一片金灿灿的色彩，成为秋日里最绚丽的风景。

方东旭摄（人民视觉）

成都珂睿自主研发液相色谱仪达到国际先进水平
『恨不得从炼钢做起』

本报记者 徐佩玉