

内需挑大梁支撑中国经济发展

近年来，面对复杂多变的国内外环境，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门坚定不移地推动经济结构调整和转型升级，把改善供给结构作为主攻方向，同时适度扩大总需求，特别是牢牢把握扩内需这一战略基点，着力发挥消费的基础性作用和投资对优化供给结构的关键性作用，内需对我国经济增长的贡献不断提升。

内需是拉动中国经济发展的决定性力量

近年来，世界经济深度调整，不稳定不确定因素增多，在复杂严峻的环境下，中国经济仍实现了中高速增长，内需在其中发挥了决定性作用。据统计核算，2008—2017年，内需对经济增长的年均贡献率达到105.7%，超过100%。其中，贡献率最高的年份为国际金融危机冲击最为严重的2009年，内需对经济增长的贡献率达到142.6%；贡献率最低的年份为世界经济回稳的2017年，贡献率也达到90.9%。居民收入保持较快增长，消费升级势能持续增强。

2013—2017年，全国居民人均可支配收入年均增长7.4%，高于同期GDP增速0.3个百分点，居民消费加快升级，医疗保健和教育文化娱乐等支出保持两位数增长。2017年，最终消费支出对经济增长的贡献率为58.8%，比2007年提高13.5个百分点，成为经济稳定运行的“压舱石”。与此同时，有效投资稳步扩大，在培育新动能、改造传统动能和补齐民生短板等方面持续发力，既利当前又惠长远，对优化供给结构、促进供需平衡发挥了关键作用。2017年，高技术制造业投资比上年增长17%，社会领域投资增长17.2%，增速分别比固定资产投资（不含农户）快9.8和10个百分点。

居民消费转型升级潜力巨大

当前，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，消费增长潜力巨大，是推动高质量发展的重要基础。一是物质型消费升级步伐加快。2017年，我国居民消费恩格尔系数已降至29.3%，食物支出之外的穿住用行等物质型消费比例上升，潜力很大。我国人均耐用消费

品与发达国家还有较大差距。2017年底，我国居民每百户拥有汽车29.7辆，而美国每百户拥有汽车超过200辆，欧洲一些发达国家超过150辆。随着人均收入水平的持续提高和优质供给不断增加，将进一步为消费升级提供支撑。二是信息、医疗、养老、家政、旅游等服务型消费空间刚刚打开。2017年，我国信息消费规模达4.5万亿元。今年春节期间，全国接待游客同比增长12.1%，旅游收入增长12.6%，春节档电影票房收入增长超过60%。三是城镇化的快速推进将进一步拓展消费空间。2017年末我国常住人口城镇化率为58.52%，距离发达国家80%左右的平均水平还有很大差距。据初步测算，城镇化率每提高1个百分点，拉动消费增长近2个百分点。

在优化供给结构方面投资空间广阔

解决发展不平衡不充分问题、提高供给体系质量离不开投资作用的发挥，投资未来发展空间广阔。一是优化供给结构需要扩大投资，培育壮大新兴产业，改造提升传统产业，发展服务业都需要增加有效投资。今年1—2月份，我国城

市轨道交通设备制造、工业机器人制造和航空航天器及设备制造投资分别增长117%、81.8%和70.3%，呈不断扩张态势。二是补齐民生短板需要增加投入。目前我国基础设施人均资本存量仍只有发达国家的20—30%。西部省份和贫困地区交通、通信、水利等重大基础设施仍很薄弱，铁路、公路路网密度仅相当于全国平均水平的一半。三是实现三大变革需要加大投资。实现质量变革、效率变革、动力变革从根本上来说还是要提高全要素生产率，研发新产品，改进旧工艺，都与投资密切相关。2017年，我国制造业技改投资增长16%，比全部投资快8.8个百分点，成为产业转型升级的关键推动力。

可以预见，随着供给侧结构性改革的持续推进和创新驱动发展战略的深入实施，内需发展的活力和后劲将持续释放，内需将对经济长期发挥有力有效的拉动作用，必将为我国经济运行始终保持在合理区间、国民经济迈向高质量发展提供强大支撑。

新华网



春满高原

4月6日,南迦巴瓦峰脚下鲜花盛开。

益西旦增 摄



汽车后备箱将可收快递 物流发展呈现无界化趋势

网上购物，可送到家，也可送到公司。不久后将多出一个选择：送到汽车后备箱。正在海南举行的博鳌亚洲论坛2018年年会上，京东物流首席执行官王振辉向记者透露了这一信息。

王振辉说，近年来，闲置的汽车后备箱成为国内外企业研究、测试的对象，以便于消费者更便捷地收取包裹。京东物流正联合车企研发这项服务，

并从技术和流程上强化安全因素，今年将落地实施。届时，消费者在京东下单购买商品时，可以选择送到车的服务。在消费者选择的时间段，被授权的快递员可以通过车辆定位服务找到汽车，并在无钥匙的状态下申请打开后备箱，完成包裹投递。

此外，无人机、无人配送车等智能化设备的移动交付，在京东物流已成为现实。目前，无人配送车已在国内多所高校

内进行常态化运营。无人机已在江苏宿迁和陕西西安、韩城等地区的30多个村庄实现常态化运营，并于今年2月获批在陕西全域开展无人物流配送的“国家级试点”。在边远地区农产品运输、特色农产品上行通道打造、精准扶贫方面也进行了尝试。

物流业正在发生深刻变革，对商业、经济、社会的价值凸显，在消费升级和技术推动下，移动地址动态交付、以分钟计

的“闪电送”等无界物流场景正在成为现实，也将给消费、零售、产业升级带来更多可能性。

“随着无界零售时代的到来，消费场景将变得‘无处不在’‘无时不有’，消费者希望获得‘所想即所得’的极致体验，这最终需要通过物流来推动实现。物流业正面临深刻变革，呈现无界物流的发展趋势，它将以客户为中心，通过短链、智慧、共生的实践，无缝连接产业端和消费端，带来快、精、喜的极致服务。”王振辉说。

新华网

厉害了中国科技：“魔法药水”让人体细胞“返老还童”

如何又快又好地诱导多能干细胞，最近有了新方法。科研人员们开发了一套“魔法药水”，用它依次为细胞“洗澡”，便可又快又好地实现多种体细胞类型的“返老还童”。

中国科学院广州生物医药与健康研究院研究员裴端卿领衔的研究团队经过5年攻关，揭示了化学方法制备干细胞的科学原理，为诱导多能干细胞的研究和优化制备途径提供了全新的科学视角和解决方案。相关成果发表在国际干细胞权威杂志Cell Stem Cell(细胞·干细胞)上。

以干细胞为“种子”，培育出可替换自身病变或衰老的器官组织

“返老还童”是一个有魔力的词语，几千年来，古今中外的许多君主帝王都为之痴迷，现代人也在不断地追求永葆青春。如今，细胞水平的“返老还童”在实验室里成为现实，关键的技术就是制备干细胞。

那么什么是干细胞?简而言之，干细胞就是一类会“变”的细胞。

首先，它有自我更新能力，可以在动物胚胎和组织中一直分裂并保持原本的未分化状态。其次，它具有分化的能力，也就是“变”的能力，在不同的培养条件下，它可以变成不同种类、具有不同功能的细胞。再次，它是一类在细胞发育过程中处于较原始阶段的、尚未充分分化的、尚不成熟的细胞。

我们身体的各种组织器官中几乎都蕴含着干细胞，如神经干细胞、造血干细胞、生殖干细胞、间充质干细胞等，这些干细胞因为只能向特定类型的细胞进一步分化，被称为成体干细胞。

“成体干细胞就好比大树的树干，胚胎干细胞相当于那大树的树根。胚胎干细胞不但可以保持无限的自我更新的特性，同时可以分化为体内的各种组织细胞类型，一直被认为是最具临床应用价值的‘万能细胞’。”裴端卿说，“也就是说，在不同的培养条件下，它可以变成不同种类、具有不同功能的细胞，就像孙悟空，想变美女变美女，想变帅哥变帅哥。”

干细胞是个大家族，它根据不同的划分标准可以分为好多类，上述成体干细胞和胚胎干细胞只是根据干细胞的来源标准分类的。根据它的发育等级和分化能力，还可分为全能干细胞、多能干细胞和单能干细胞。

裴端卿说：“全能干细胞，比如受精卵，是干细胞的最高状态，它能最终发育成完整个体以及胚外组织；多能干细胞，如胚胎干细胞，是具有无限增殖和多向分化潜能的干细胞，可以分化成个体的所有器官和组织；单能干细胞，如造血干细胞、神经干细胞，仅具有分化为有限几种密切相关的细胞类型。”

总之，干细胞“神通广大”，可以用于医学和基础研究的很多个领域。不过目前离现实最近的还是再生医学，就是以干细胞为“种子”，培育出器官组织等，来替换被损伤的、自身病变或衰老的器官组织。

通过化合物诱导干细胞多样性，实现多种体细胞类型“返老还童”

那么，如何才能在实验室里获得干细胞呢?科学家可通过体外分离培养的方式得到干细胞。通过采用导入外源基因的方法使体细胞去分化为多能干细胞，对于这类干细胞我们称之为诱导多

能干细胞。

2007年，日本科学家山中伸弥所在的团队发明了诱导表皮细胞使之变身为多能干细胞的方法。此方法诱导出的干细胞可转变为心肌和神经细胞，为研究治疗多种心血管绝症提供了巨大助力。这一方法被业界称为“山中伸弥方法”，其研究成果免除了使用人体胚胎提取干细胞的伦理道德制约，因此在全世界被广泛应用。山中伸弥团队也凭此获得了2012年的诺贝尔生理或医学奖。

然而，“山中伸弥方法”还是存在缺陷，它是利用病毒载体进行基因运送，具有致癌隐患，对于以后的临床应用有较大风险。后期，又有科学家利用化学小分子替代山中伸弥因子诱导出了多能干细胞，但存在步骤多、时间长、效率低、机理不清楚等缺点。

裴端卿研究员领衔的科研团队经过多年攻关，开发出一套高效、简单的化学小分子诱导多能干细胞的方法，即化合物诱导干细胞多能性。

裴端卿说：“我们这个方案只需要给细胞用两种不同的‘药水’依次‘洗澡’，便可以将体细胞‘返老还童’到胚胎干细胞的状态。这一方法比之前的方案简单、高效，所需的初始细胞量少。更重要的是，可以实现多种体细胞类型‘返老还童’，包括在体外极难培养的肝细胞。”

为开辟药物诱导细胞命运转变提供新方向，推动再生医学发展

这些神奇的“魔法药水”是如何将成体细胞诱导到胚胎发育早期的多能干细胞状态的呢?研究发现，细胞的命运是受细胞核内部的“信息中枢”染色质的

外储连续 14 个月站稳 3 万亿美元

中国人民银行4月8日公布数据显示，截至2018年3月末，我国外汇储备规模为31428亿美元，较2月末上升83亿美元，升幅为0.27%，连续14个月站稳3万亿美元。

记者从外汇局了解到，此次外汇储备规模回升主要是国际金融市场避险情绪上升，主要非美元货币汇率相对美元升值，资产价格变动等多重因素共同作用的结果。

中国民生银行首席研究员温彬认为，外汇储备规模增加主要有三个方面的原因：一是3月美元指数小幅贬值，使外汇储备中非美元计价部分折算成美元计价后形成估值增加；二是3月主要国家国债收益率回落，表明我国持有主要国家国债价格上升，使外汇储备账面价值提高；三是我国持有的外国国债的投资收益使外汇储备规模增加。

温彬认为，贸易顺差对外汇储备规模保持稳定形成支撑。“今年2月，我国出口同比增速创三年新高，进口同比增速下滑明显，贸易顺差较上月回升，3月PMI新出口订单达到

51.30，重回荣枯线之上。”温彬表示，不过随着中美贸易摩擦不断升级，后续外贸形势仍存在不确定性。

回顾过去一年，我国外汇储备自2017年2月开始连续上升，这一趋势在今年2月被打断。2月，我国外汇储备规模为31345亿美元，较1月末下降270亿美元。对于3月外汇储备重返正增长，外汇局相关负责人表示，3月我国主要渠道的外汇供求相对平稳，外汇市场继续呈现供求平衡格局。“年初以来，我国经济运行延续稳中向好态势，经济结构升级优化，质量效益持续改善。人民币对美元汇率双向波动并保持基本稳定，跨境资金总体平衡的发展态势更加稳固。”该负责人进一步指出。

上述负责人表示，在全球经济持续复苏的背景下，随着国内经济稳中向好的态势逐步巩固和改革开放进一步深化，我国国际收支将延续基本平衡格局，跨境资金流动总体保持平稳。与此同时，国际政治经济环境依然复杂多变，金融市场仍可能面临不确定性。国内外因素综合作用，我国外汇储备规模有望保持总体稳定。

经济参考报

首家太空酒店 2022 年迎客 一天可看 16 次日出日落

据报道，世界上首家建在国际空间站的酒店计划于2022年开业。

据悉，这家名为Aurora的酒店将由美国Orion Span公司设计建造。酒店面积为42平方米，可同时容纳4名住客和2名机组人员。

Orion Span公司首席执行官弗兰克·邦杰(Frank Bunger)在接受《福布斯》杂志采访时说：“酒店将在距地球320公里的高空营业，全天处

于失重状态。”

他还表示，届时住客还可以参加果蔬种植实验，并将成果作为纪念品带回地球。

报道称，入住酒店12天的花费为950万美元，其中包括3个月的飞行培训和来回交通费。

该酒店每隔90分钟绕地球一次，这意味着游客一天当中可以看到16次日出和日落。

中国新闻网

杭州灵隐景区试点“刷脸”上厕所

刷脸支付、刷脸入住，现在连厕所都可以刷脸了！就在杭州西湖风景区的公厕。

刷脸上厕所是什么意思？钱报记者日前专程来到灵隐公中心站的这座公厕体验，“刷脸三秒钟，轻松拿厕纸。”

站在屏幕前刷刷脸 机器自动“吐”出纸

厕所是今年过年前完成提升改造的，提改之后，就在入口的地方装上了人脸识别厕纸机。

不过，当时装的那一代机器，像素不太高，识别不太灵敏，就在半个月之前，已经换上了第二代。

走进厕所，就能看到右手边的墙上有一只长方形的黄黑色机器。

站在它的面前，它会对你说，“请在黄色识别区域内。”等你的脸在机器的屏幕里出现，并由绿色框框识别成功，机器的下面就会缓缓“吐”出一截纸来。

整个过程不过三秒钟，有时候可能你还在看屏幕里的识别框，都没注意到纸已经出来了。

需要提醒的是，使用时，游客要摘掉帽子、眼镜，同一个人每隔15分钟才能再取一次纸。

“目前，我们设置的是每次出纸长度为90厘米，大约是卷筒纸的6~7格，这个还可以根据试用阶段的反馈来更改。”西湖风景名胜区市政市容环卫管理中心房管综合科科长张义告诉记者，人脸识别厕纸机在这个公厕也是个试点，初衷是为了倡导大家节约用纸，避免厕纸被整卷卷走那样的浪费。

游客们对这个玩意都很好奇，都会去尝试一下，“这个先进，挺方便的，蛮好蛮好。”一位来杭州游玩的阿姨对记者说。

不止刷脸取纸 厕所还用上了很多高科技

抹茶味小清新。听着感觉有点奇怪，其实是厕所里装了除味系统，每一间顶上分布着几个通风口，它会散发一种液体在空气中，会与厕所主要的氨气和硫化氢发生化学作用，臭气会被“中和分解”掉，还可以起到杀菌抑菌的作用。当你走进厕所时，还会闻到一种淡淡的香味，“现在用的是抹茶味，你闻出来了？”

泡沫洗洁具。在厕所的蹲坑位中，你会发现有不少泡沫，这个可不是厕所的冲洗系统出了问题，而是高科技的智能泡沫洗洁具。“这个泡沫有很多作用，一是方便的时候不会外溅，二是臭气会少很多，三是冲洗起来更干净，又能节省不少水。”张科长介绍说，这个系统用的是感应，也可以用手按一下冲水。

通风防潮除湿。在厕所的洗手台下，是一圈可以移动的隔板，“这里面我们已经铺设好了通风的管道，到阴冷潮湿的冬季和多雨潮湿的黄梅季，会从中

人民日报