

# 民生继续改善带动车市稳中向好

▶ 本报记者 于大勇



图片来源:柳州高新区

形势,在党中央的坚强领导下,就业形势总体稳定,民生继续改善,经济发展的内生动力、供给质量、市场主体活力持续改善加强,总体经济形势继续保持稳定恢复。在这样的背景下,汽车市场继续呈现稳中向好的发展态势。”陈士华说。

## 新能源汽车刷新当月历史纪录

今年4月,我国新能源汽车产销分别完成21.6万辆和20.6万辆,产量环比增长0.1%,销量下降8.7%,同比分别增长1.6倍和1.8倍,继续刷新当月历史纪录。其中,纯电动汽车产销分别完成18.2万辆和17.1万辆,同比分别增长2.1倍和2.2倍;插电式混合动力汽车产销分别完成3.4万辆和3.5万辆,同比分别增长49.9%和70.8%。

“4月份,各主机厂不断推出新车型,其

高端和低端产品均得到消费者认可。”陈士华表示,从历年市场销量走势来看,4月环比3月出现下降符合历史规律。

1-4月,新能源汽车产销双双超过70万辆,分别达75万辆和73.2万辆,同比增长2.6倍和2.5倍,其中,纯电动汽车和插电式混合动力汽车产销继续保持高速增长。具体来看,纯电动汽车产销分别完成63.7万辆和61.5万辆,同比分别增长3倍和2.8倍;插电式混合动力汽车产销分别完成11.3万辆和11.7万辆,同比分别增长1.2倍和1.4倍。

“今年前4个月,新能源汽车表现明显好于车市整体情况。尤其是从消费端看,消费需求正在不断上升,总体上判断,今年新能源汽车市场将呈现不错的发展态势。”在陈士华看来,虽然全球疫情走势和国际环境还存在较大不确定性,芯片供应问题对企业生产的影响或重点在二季度显现,

原材料价格明显上涨也影响了产业节奏。但新能源汽车发展前景仍比较乐观,全年销量预计将达到甚至超过180万辆。

## 未来审慎乐观

对于车市接下来的走向,崔东树坦言,虽然5月份有19个工作日,与去年同期持平,但芯片缺货影响干扰了厂商排产,并不利于零售增量。

“1-4月份,国内车市价格促销基本稳定,并未受到芯片短缺的影响,个别车型的缺货涨价现象并不明显,但却值得持续关注。”崔东树表示,3月份日本瑞萨火灾等因素的后续影响正在逐步显现,芯片供给秩序相对混乱,这也可能会给5月份国内汽车生产增量带来一定风险。

在直言风险的同时,崔东树表示也有好消息。他说:“市场需求仍在回暖。今年一季度,全国新领驾驶证人数为839万人,与去年同期相比增加538.6万人,与2019年一季度相比增加38.7万人。这对后续的购车消费带来促进。”

“预计未来我国经济有条件有潜力保持持续稳定健康发展。”陈士华表示,伴随政府主管部门对于消费刺激的持续激励,我国汽车产业的稳定发展仍然具备坚实的基础。

“当前,全球疫情走势和国际环境还存在较大不确定性,国内各行业间恢复仍不均衡,同时芯片供应问题对企业生产的影响可能重点在二季度显现,原材料价格明显上涨不断加大企业成本压力,企业效益恢复基础仍需进一步巩固。因此,对于未来汽车行业发展,中汽协继续保持审慎乐观。”陈士华说。

## 国外研发动态

### 意大利科学家在人类免疫缺陷病毒演化研究中取得进展

**本报讯** 人类免疫缺陷病毒(HIV)分为两种亚型:HIV-1和HIV-2,其中HIV-1是引起艾滋病(AIDS)大流行的原因;而HIV-2因传染性较弱,主要在西非地区局部传播。

意大利布雷西亚医科大学、国家研究委员会生物医学技术研究所(Cnr-Itb)联合美国马里兰大学和英国剑桥大学的研究人员对HIV病毒演化进行研究,发现了起关键作用的基质蛋白17(p17)。该成果发表在《美国科学院院刊(PNAS)》上。

病毒的p17是影响多种细胞的多效性分子,通过与细胞蛋白结合,具有促血管生成能力,对病毒攻击人类特异性细胞发挥决定作用。研究显示,HIV-1的p17结合并激活共同的β链受体(βCR)。p17的βCR激活表位在HIV-1祖先的基质蛋白上表达,但在HIV-2及其祖先的基质蛋白上不表达,因此可解释HIV-1更强的侵略性是在人类早期传播的关键因素之一。

研究同时指出,p17/βCR相互作用和βCR异常刺激也可能在维持慢性激活和炎症中发挥作用,因此p17导致HIV-1和HIV-2在致病性方面的差异这一假说尚需进一步研究。

### 日本团队开发出快速大量制造卵子细胞质的方法

**本报讯** 日本九州大学教授林克彦等人成功发现生成卵子细胞质所必需的特殊基因,并利用胚胎干细胞(ES细胞)和人工诱导多功能干细胞(iPS细胞)在短时间大量制作了含有卵子细胞质的卵母细胞样细胞(Oocytelike cell)。相关成果发表于英国科学杂志《Nature》。

卵子细胞质具有执掌生命孕育的特殊功能,然而,其形成机理尚不清楚。研究人员通过小鼠实验对卵子形成过程中发挥作用的所有基因进行逐一研究后,锁定了其中的8个基因。研究发现,当这8个基因在干细胞(ES细胞)和人工诱导多功能干细胞(iPS细胞)中表达后,细胞质迅速生长,并成为卵子细胞质,使干细胞变成了具有受精能力的卵母细胞样细胞。这种方法相较用ES细胞等制造卵子来获得大量卵细胞质用时更少。另外,将这些基因的数量减少到4个也有同样的效果。

使用上述方法,可在短时间内大量制造生物学及医学所需的卵子细胞质。本项研究对于弄清孕育生命所必需的卵子细胞质形成机理,以及开发利用人造卵子细胞质治疗不孕症的新技术都有重要意义。

### 美国开发出压缩空气驱动的无电子设备机器人

**本报讯** 美国加州大学圣地亚哥分校(UCSD)工程学院研究人员开发了一种无需任何电子设备的四足软性机器人,该机器人的运动和操控完全由压缩空气驱动。这种机器人适用于电子设备无法工作的环境,其软体特性易于适应环境且不会伤害到附近人类。相关成果发表于《科学机器人(Sciencero-botics)》杂志。

该机器人由一个轻质、廉价的气动回路系统控制,完全由管子 and 阀门组成,可模拟哺乳动物由脊柱而非大脑控制的神经反应。阀门系统能控制压缩空气进入机器人四肢不同部位的顺序,控制其行走。该机器人还具有一个简单的机械传感器,在机器人突出的枝端装有充满液体的软管,在碰到障碍时可控制阀门改变机器人行进方向。

下一步,研究人员将对机器人的步态进行优化,使其更适于各类不同地形和障碍物,并将与传统电路系统结合,实现更多功能。

摘自《国际科技合作机会》

## 全国碳市场拟于6月底前启动

**本报讯** 在生态环境部近日举行的例行新闻发布会上,生态环境部新闻发言人刘友宾在介绍全国碳市场上线交易准备工作时透露,生态环境部已组织有关单位完成上线交易模拟测试和真实资金测试,正在组织开展上线交易前的各项准备工作,拟于今年6月底前启动全国碳市场上线交易。

刘友宾表示,我国碳市场覆盖排放量超过40亿吨,将成为全球覆盖温室气体排放量规模最大的碳市场。

据了解,全国碳市场交易系统联调测试已于近日开启,正在推进企业尽快熟悉碳交易流程,保障全国碳市场如期顺利启动。生态环境部气候司司长李高也于近期先后赴湖北和上海进行调研,考察全国碳排放权注册登记系统建设工作和全国碳市场交易系统建设工作。

全国碳市场建设顶层设计也基本完善。2020年年底,生态环境部以部门规章形式出台《碳排放权交易管理办法(试行)》,规定了各级生态环境主管部门和

市场参与主体的责任、权利和义务,以及全国碳市场运行的关键环节和工作要求。此外,生态环境部还印发了《2019-2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案(发电行业)》,公布包括发电企业和自备电厂在内的重点排放单位名单,正式启动全国碳市场第一个履约周期。

近期,按照《碳排放权交易管理办法(试行)》和《关于印发〈2019-2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案(发电行业)〉(纳入2019-2020年全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位名单)并做好发电行业配额预分配工作的通知》的有关要求,各省级生态环境主管部门已通过全国碳排放权注册登记系统基本完成配额预分配工作。

我国碳排放权交易已在多个城市进行试点。李高透露,2011年以来,我国在7个省市开展了碳排放权交易试点,截至今年3月,共覆盖20多个行业,近3000家重点排放企业,累计覆盖4.4亿吨碳排放量,累计成交金额约104.7亿元。 向家莹



近日,“华电睿风”首台6.2兆瓦主控系统国产化风机在华电福清海坛海峡海上风电项目成功投运,这是国产风电主控系统在海上风电机组的首次应用,标志着我国海上风电机组实现了主控系统的自主可控。图为工程技术人员乘船登上上海上风电主控系统国产化机组,进行设备调试。

新华社记者 姜克红/摄

## 德勤高科技高成长50强及明日之星评选启动

**本报讯** (记者 于大勇) 近日,“德勤中国高科技高成长50强及明日之星”2021年评选活动正式启动,历年榜单中不少企业已经成功跻身资本市场,包含迈瑞医疗、中芯国际、药明康德等。德勤中国表示,将通过公平严谨的评选,积极发掘中国高速增长、成绩优异、创新独特、增长蓬勃且韧性十足,可持续发展的高科技企业,对国内的高成长科创企业予以表彰,提升企业知名度,致力推动中国的科创企业持续创新和稳健发展。同时,凭借德勤全球网络的丰富资源,进一步帮助更多实力非凡的中国企业激发出更加旺盛的创新能力和发展动力。

德勤中国华北区主管合伙人王拓轩表示:“今年是‘十四五’规划开局之年,加之‘新基建’和‘新发展格局’的逐步推进,将会有更多创新技术和应用场景涌现,这也将成为中国数字经济发展的主要推动力。‘德勤高科技高成长50强’评选项目自2005年进入中国以来,见证了中国科技实力在国际化和创新发展方面的飞跃,对中国科创行业的未来也充满信心。德勤将持续赋能中国科创企业的创新能力和发展动力,推动中国科技实力的系统提升,迈向质的飞跃。”

德勤高成长项目全国主管合伙人赵锦东说,

实现高水平的科技创新是推动企业发展的重大引擎,而促进其平稳健康可持续发展,必须保持企业战略的连续性、稳定性、可持续性,并根据形势变化适时调整完善。

“本届活动主题定为‘行稳致远——创新驱动高质量发展’,旨在强调科创企业在深耕创新能力的同时,仍能拥有高瞻远瞩、居安思危的能力,不断提升管理水平,适时调整战略发展方向,实现自主创新和健康可持续发展。”赵锦东表示,德勤一直以来,不遗余力的推动中国科创企业的持续发展。“‘高科技高成长50强’和‘中国明日之星’遴选出的企业也代表了中国企业在科技创新和高速增长方面的最高水平。希望通过此次活动,有更多科创企业能像历届上榜企业一样,获得地方政府、投资机构以及德勤在政策、资金和专业服务方面的支持,发展成为行业翘楚并保持领先。”

据悉,角逐“高科技高成长50强”的企业须营业3年以上,总部设于中国大陆或港澳地区,并且过去3个财年的第一年营收超过100万元。同时,拥有自主知识产权或专有技术,且该技术为企业带来显著收入。“中国明日之星”的评选则侧重于企业的创始团队、技术创新、行业前景和企业估值等维度。

## 企业级开源应用趋势已成

**本报讯** (记者 张伟) 开源以其独特的优势正在成为全球共同发展趋势。最新发布的《2021全球企业开源现状》显示,90%的IT领导者表示,已经在使用企业级开源。

在应用层面,企业已在逐渐拥抱开源。在政策层面,“十四五”规划明确提出,要“支持数字技术开源社区等创新联合体发展,完善开源知识产权和法律体系,鼓励企业开放软件源代码、硬件设计和应用服务”。

“2011年左右,‘软件定义一切’风靡业界,软件定义存储、软件定义数据中心、服务器虚拟化,软件似乎无处不在,为此著名投资人马克·安德森提出了‘软件正在吞噬世界’的观点;2015年左右,开源发展如火如荼,此时又出现了‘开源继续吞噬世界’的观点。最近,开源又出现新动向。很多金融公司开始在内部进行技术创新,并认为自己本身就是软件公司。”回顾开源前行道路上的重要节点,红帽全球副总裁兼大中华区总裁曹衡康向记者表示:“开源的繁荣故事仍在继续。”

据了解,目前开源出现了两大分支:企业级开源和社区开源。其中,企业级开

源以企业用户为服务对象,将最新的社区开源技术与源代码进行优选和产品化,并辅之以企业级产品生命周期支持,同时提供开源技术和方案咨询、实施、培训等服务,满足企业稳定与创新的双重需求;社区开源让企业或个人开发者通过参与上游开源社区,获得最新的开源技术与源代码支持,通过自服务或社区支持促进企业数字化发展。

曹衡康说,《2021全球企业开源现状》显示,受访者中90%的IT领导者已经在使用企业级开源,这表明企业级开源应用趋势已成。

为何受访者高度青睐企业级开源?在曹衡康看来,使用企业级开源有四大利好:提供更高质量的软件、访问最新的创新,具有更高的安全性、更安全使用开源技术。企业则主要将开源用在IT基础架构现代化、应用开发、数字化转型等方面。

“在开源已成趋势的背景下,我们要讨论的焦点,不是要不要使用开源,而是要怎样更深入地拥抱开源,把开源用起来、用得好。”红帽大中华区市场总监赵文斌认为,目前,开源已进入应用新阶段。