

司引来了一笔575万元的天使投资。

今年10月份，全国高技术产业销售收入同比增长17.7%，1—10月份累计增长13.2%，比前三季度提高0.6个百分点，充分体现了新动能行业较强的增长动力。

北京国家会计学院教授李旭红认为，税务部门深入贯彻落实减税降费政策，有利于降低企业成本、增加现金流、提高创新收益，加快企业动能转换，提升创新型企业发展速度。

## 2 优化服务 提高效率

“再也不用每次重复提交办税资料，效率更高了，负担减轻了。”江西海欣科技有限公司运维经理徐仰辉在靖安县税务局智慧办税服务厅通过“刷脸通办”功能，成功登录发票代开自助终端，3分钟顺利办好发票代开业务。

“十三五”以来，税务部门持续深化“放管服”改革，不断降低办税缴费成本，优化管理服务，释放市场主体活力。据统计，税务总局先后分两批取消了26种涉税文书报表，三批共取

消60项税务证明事项，对符合规定的增值税纳税人年申报增值税次数由12次简并为4次；进一步清理纳税人向税务机关报送资料事项，2018年年底前精简1/4以上，2020年初，在此基础上再精简25%以上。

“一窗通办”“一键咨询”“一网办理”……“十三五”期间，国税地税征管体制改革，纳税人彻底告别了国地税“两头跑”的历史；报告类、发票类、申报类、备案类、证明类五大类105个事项，只需到税务机关进行一次办理或全程网上办理，实现“最多跑一次”。

国家税务总局纳税服务司司长韩国荣表示，税务部门将围绕纳税人缴费人需求，研究推出更多务实管用的创新举措，不断优化税收营商环境，持续提升服务市场主体水平。

## 3 银税互动 鼓励守信

“无需抵押，仅凭纳税信用，我们就能获得200万元贷款。这为引进新技术提供了很大助力。”山东省昌邑市鼎立薄壳核桃种植专业合作社理事长

李治国表示。据悉，目前山东省大部分“银税互动”金融产品的办理时限持续低于同类型贷款水平，能够“线上申请、线上审批、秒批秒贷”的产品达到116个，占全部数量的85.29%。

2020年全国纳税信用评价结果显示，纳税信用等级最高的A级企业数量大幅上升到172万户，较去年增加了46万户、增长37%。“十三五”时期，全国企业纳税信用状况持续向好。今年以来，全国“银税互动”范围由纳税信用A级和B级企业扩大至M级企业，为不少企业引来资金“活水”。

守信受益，失信受限。税务部门依托税收大数据开展差异化管理，持续推进税收违法“黑名单”制度，严格落实惩戒措施。2014年10月至今年8月底，税务部门累计公布3.6万件“黑名单”案件。

国家税务总局纳税服务司副司长张维华表示，下一步，税务部门将继续完善纳税信用管理制度，优化纳税信用评价方式，拓宽评价结果共享应用渠道，持续构建以信用为基础的新型税收服务管理机制。7 (记者/王观)

# 2020年第一届智能装备与机器人国际会议成功举行

来源：南京航空航天大学 发布时间：2020-11-19

2020年11月13日至15日，由中国机械制造工艺协会、江苏省机械工程学会、江苏省人工智能学会、南京航空航天大学联合主办，我校机电学院承办的2020年第一届智能装备与机器人国际会议顺利召开。校长单忠德担任本次大会主席，邀请了包括4名两院院士、10余名长江学者杰青、5名国外专

家(线上)在内的著名学者做了大会主题报告200余位专家学者参加了此次大会。

14日，会议在江苏省会议中心举行，校党委副书记陶勇、江苏省工业和信息化厅副厅长池宇、江苏省机械工程学会左健民分别致辞。

大会主席单忠德院士感谢与会专

家和领导对学校事业发展的支持，并指出智能装备前景可期，希望科研工作者自立自强，携手共同助推国家科技发展，为教育强国、科技强国、制造强国和网络强国贡献更大智慧和力量。

丁汉院士、赵淳生院士、谭建荣院士分别作了《智能制造中的机器人

(下转16页)

# 制造业快速增长 服务业稳中向好 最新数据显示中国经济持续向好

来源：中国政府网 发布时间：2020-12-07

中国国家统计局公布的最新数据显示，11月的中国制造业采购经理指数（PMI）、非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数分别为52.1%、56.4%和55.7%，高于上月0.7、0.2和0.4个百分点。三大指数均位于年内最高点，并且连续9个月高于临界点。中国官方发布的这些最新经济数据，引起了多家外媒的持续关注。

## 1 “三年来最快增长”

路透社在题为《中国制造业实现三年来最快增长》的报道中说，中国官方发布的PMI指数从10月的51.4%升至11月的52.1%，是自2017年9月以来的最高值，而且高于路透社分析师此前预期的51.5%。这显示中国的制造业已恢复到新冠肺炎大流行之前的水平。

美国消费者新闻与商业频道的报道特别提到，中国11月的非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数均位于年内最高点，并且连续9个月高于临界点，显示出中国的非制造业和服务业延续了稳中向好的复苏态势。

美国《华尔街日报》网站报道指出，包括服务业和建筑业活动在内的非制造业PMI从10月份的56.2%升至11月的56.4%，达到2012年6月以来的最高水平。报道称，自今年第二季度以来，中国的工业部门引领了全国的经

济复苏。现在，随着新型冠状病毒在中国境内基本上得到控制，人们的生活正在恢复正常，这帮助中国经济的另外一个主要部门——服务业迎头赶上。报道指出，作为中国经济复苏的主要推动力，中国的出口今年屡次打破经济学家们的悲观预期。10月份，中国出口同比增长11.4%。

美国消费者新闻与商业频道网站报道援引中国国家统计局专家的话，分析了推动11月中国制造业活力增强的4个因素：产需两端协同发力、进出口景气度稳步回升、价格指数升幅较大、大中小企业景气度均有所回升。

另据今日俄罗斯电视台网站11月30日报道，俄罗斯科学院远东研究所代理所长阿列克谢·马斯洛夫表示，中国的经济活跃很大程度上与该政府抗击新冠肺炎疫情的行动有关。当局通过向金融系统大量注资、提供优惠贷款和减税来提振国内市场。

## 2 凸显中国全球经济地位

彭博社文章指出，中国是唯一一个在新冠肺炎疫情引发的经济衰退中持续强劲反弹的主要经济体，最新数据凸显了中国的全球经济地位。

美国《华尔街日报》网站报道指出，受消费品需求激增、空运和海运

通道重新开放等因素提振，今年夏天全球贸易量强劲反弹。这一反弹由中国引领，其在全球出口总额中所占比例增加。数据显示，自三季度结束以来，贸易反弹一直在持续。

据《日本经济新闻》11月29日报道指出：“中国占全球出口的比重正在上升，甚至超过2018年中美爆发贸易战之前的水平。”报道称，对国际贸易中心统计的3800种商品数据进行分析发现，中国占五成以上份额的商品在2019年为320种，接近一成，这一数量比中国2001年加入世界贸易组织时（61种）增加了4倍以上。

此外，据美国彼得森国际经济研究所的数据，最近签署的《区域全面经济伙伴关系协定》削减关税的效力，将使2030年时全球出口额比现在增加大约5000亿美元，中国重要性凸显。

据彭博社网站报道，一项新的调查显示，中国已经超过美国，成为亚太地区企业最大的海外市场。新冠肺炎疫情正在从多个方面加快全球经济的结构性转变。根据汇丰银行12月1日发布的调查结果，美国是28%受访企业的最大贸易伙伴，略微落后于中国，后者的比例上升至29%。汇丰银行全球贸易融资事务主管纳塔莉·布莱思说，在15个亚太国家签署《区域全面经济伙伴关系协定》后，这一趋势可能还会延

续下去。

印度《金融快报》认为，在未来5年，中国将成为世界上最大的进口国和最大的消费市场。根据中国国家发改委消息，2020年中国即将超越美国，成为全球最大消费品零售市场。数据显示，2019年，中国社会消费品零售总额就已突破40万亿元人民币，较2015年增长超42%。

### 3 为世界带来曙光

据彭博新闻社网站报道，中国国务院总理李克强近日与包括国际货币基金组织和世界贸易组织在内的六个国际经济机构的领导人进行了对话。他说，期待中国经济“明年回到合理的运行区间”。作为世界第二大经济体的中国，成为今年唯一有望实现增长的主要经济体。彭博新闻社的调查显示，中国的增长率约为2%。

德意志银行集团亚洲宏观研究团

队12月2日就2021年中国及亚太区经济发展趋势发表的前瞻性研究报告更加乐观。德意志银行预计，至2021年，亚洲整体的经济增长率将达到8%，而2020年为-1.3%，其中中国的增长最为突出。德意志银行中国区首席经济学家熊奕表示，中国将继续引领亚洲经济增长，2021年中国实际GDP增长率将达到9.5%，2020年第四季度实际GDP增长率将恢复至6%。2021年中国经济将回归疫情前的增长轨迹，并延续这一发展势头。

今日俄罗斯电视台网站报道指出，中国经济的显著活跃会对包括俄罗斯在内的世界经济产生积极影响。中国仍是全球最大的原料消费国。在此背景下，中国制造业指标的稳步增长，可以加快恢复这个亚洲国家伙伴之间的贸易联系。

印度《金融快报》报道称，在世界经历百年未有之大变局和新冠肺炎

疫情考验之际，中国的经济复苏为全球经济带来一丝曙光。首先，中国经济发展将惠及其他国家，尤其是和中国产业联系紧密的“一带一路”沿线国家。其次，中国不断扩大的国内市场和进一步开放政策将加速全球经济复苏。再者，中国在数字经济领域的成就为跨国企业在中国发展提供了新的机遇。

当地时间12月1日，总部位于法国巴黎的经济合作与发展组织(OECD)发布最新的全球经济展望报告。报告预计，受新冠肺炎疫情影响，今年全球经济将下降4.2%。随着未来新冠疫苗投入使用，将有助于提振市场信心，推动全球经济复苏。报告指出，中国将是今年唯一实现经济正增长的国家。到明年年底，全球经济可能恢复到新冠肺炎疫情暴发前的水平，预计中国对明年全球经济增长的贡献将达到1/3。

**T** (记者/张红)

(上接14页)



技术》《超声电机的发展及其在高端智能装备上的应用》、《从机器人到智能机器人：关键技术与发展趋势》的大会主题报告。清华大学刘辛军、天津大学李建民、成飞集团副总经理隋

少春、北京航空航天大学丁希仑、南京理工大学廖文和、合肥工业大学管斌、北京卫星制造厂赵长喜、浙江理工大学李秦川也分别做了主题报告。我校浦口先进制造研究院苏宏华作了相

关推介。来自英国、日本等国外专家在线分享和展示了国外机器人领域最新的技术。15日，专家学者们围绕智能制造系统与装备、智能机器人、智能检测三个专题进行了研讨和交流，学者们踊跃发言，气氛热烈。

大会的成功举行，为深化我国智能装备领域核心技术的研究，厘清人工智能+机器人技术在十四五期间的主要发展方向提供了良好的沟通交流平台，促进以机器人技术为代表的先进智能制造系统新技术的转化应用，能更好地服务于我国装备制造业的转型升级及战略性新兴产业的发展需求，对助推制造强国建设有重大意义。

## 携手共赢“双百万”!

来源: 潍柴集团 发布时间: 2020-12-08

2020年12月8日, 潍柴召开2021年发动机业务全球采购大会, 与广大供应商伙伴欢聚一堂, 共享2020年辉煌成就, 表彰优秀, 展望美好未来。

今年以来, 潍柴克服疫情等不利

影响, 在全球供应商的大力支持下, 率先复工复产, 抢抓市场机遇, 实现了逆势飞扬。无论是重卡、工程机械、农业装备动力, 还是大缸径发动机市场等, 均增长稳健。潍柴发动机业务预计全

年销量将创下历史新高, 充分彰显了潍柴全系列全领域高端发动机产品线的底气与实力!

面对新的市场机遇, 结合潍柴未来采购业务四大特点“业务全球化、采购集团化、产品细分化、运营精益化”, 潍柴将携手供应商, 着力打造价值观趋同、高效协同、共融共享、廉洁透明、面向客户的供应链体系, 在迈向“双百万”战略目标的征程中, 共同跨入世界一流行列!



(上接18页)

交通”重点专项研究内容之一。该道岔为单开可绕型右开道岔, 全长近80米, 宽近3米, 转辙距近4米, 直向通过速度达600公里/小时, 是目前世界上通过速度最高的高速磁悬浮道岔。2020年9月, 该组道岔正式通过出厂验收。

续墙施工后, 墙体质量、施工进度获得了各界好评, 为国产装备在地下连续墙施工市场树立了一面旗帜。



图8 我国高铁首套40米跨1000吨级架桥机

采用单跨架梁模式, 小车与运梁车上的驮梁台车同步拖拉取梁, 步履式走行过孔。该设备的成功运用标志着我国高铁制架技术迎来第三次大突破。



图9 国内首创路面共振破碎机

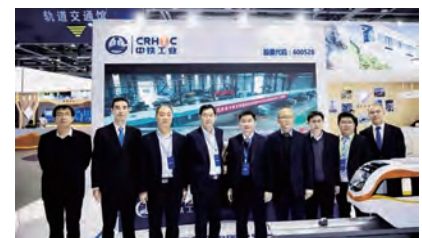
共振破碎机的成功研制打破了国外垄断, 解决了一系列旧水泥路面的再

生难题, 整体技术达到国际领先水平。



在此次展会上, 发布了中国中铁新制式轨道交通宣传片, 相关单位就“新时代号”系列新制式轨道交通车辆、高速磁浮道岔、世界最大断面矩形盾构机等做了产品和技术交流。据数据显示, 在展会云展企业热度榜排名第二。

中铁工业副总经理谭顺辉, 以及中铁科工总经理林承朝等出席展会。



#### 4 技术领先的工程施工机械



图7 首台国产双轮铣

中铁工业已完全掌握了双轮铣的核心技术, 在完成广州地铁11号线和18号线、深圳春风隧道等项目地下连

# 中铁工业新产品、新技术精彩亮相 浙江国际智慧交通展

来源：中铁工业 发布时间：2020-12-08

12月4日至6日，第三届浙江国际智慧交通产业博览会在杭州国际博览中心举行。本次展会以“交通强国新征程，产业发展新动能”为主题，致力于打造具有国际影响力的全国性综合交通产业合作平台，中国中车、徐工集团、三一重工、特斯拉汽车等国内外知名企业参加展览。

中铁工业受邀携“新时代号”系列新制式轨道交通车辆、世界最大断面矩形盾构机、世界第一组时速600公里高速磁浮道岔，以及部分工程机械等新产品、新技术精彩亮相，展示了中铁工业以“三个转变”为指引，在智慧交通领域建设取得的最新成果。交通运输部党组成员、副部长刘小明，浙江省副省长高兴夫、刘小涛，浙江交通投资集团党委书记、董事长俞志宏，浙江省交通厅副厅长任忠等领导到中铁工业展台了解产品和技术。

## 1 “新时代号”系列新制式轨道交通车辆



图1 填补EMS技术空白时速200公里磁浮列车

具有适应能力强、安全性能高、运行速度快、噪声振动低、运维成本低、环境污染小等显著优势。



图2 具有无人驾驶功能的悬挂式列车(空轨)

2020年6月，中国第一条空轨商业运营线在湖北恩施开建。



图3 牵引能力强的跨座式单轨列车

具备整车集成技术、低地板单轴式转向架研制技术、超宽贯通式车辆贯通道设计技术。



图4 现代化、大容量、低地板氢能源有轨电车

将为市民提供更加快速、便捷、舒适的出行体验。

## 2 世界最大断面矩形盾构机



图5 世界最大断面矩形盾构机“南湖号”

“南湖号”盾构机宽14.82米、高9.446米，用于嘉兴市快速路下穿南湖大道工程，解决了超大断面矩形盾构施工一次性开挖成型、主机姿态控制以及土体沉降控制等技术难题，具有不影响交通、不破坏环境、安全高效等特点。2020年10月，“南湖号”盾构机顺利实现全线贯通。

## 3 世界首组时速600公里高速磁浮道岔

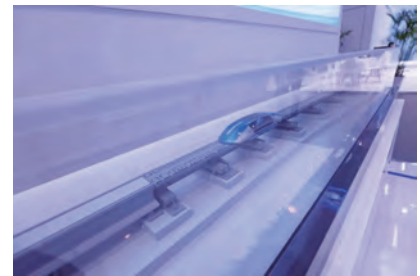


图6 时速600公里高速磁浮道岔

时速600公里高速磁浮道岔是国家“十三五”重点研发计划“先进轨道

(下转17页)