

平稳运行压力增大 创新引领动能转换

——2018年全年机械工业运行情况综述

来源：中国机械工业联合会机经网

2019年2月25日，2018年机械行业经济运行信息发布会在京召开。中国机械工业联合会执行副会长陈斌通报了2018年机械工业经济运行情况，在对2019年机械工业发展进行展望时指出，预计2019年机械工业经济运行总体将比较平稳，工业增加值、主营业务收入增速在6.5%左右，利润总额受2018年低基数的影响增速回升至5%左右，对外贸易出口将适度增长，但实现难度将大于2018年。

2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，机械工业全行业认真贯彻落实党中央国务院的战略部署，坚持稳中求进工作总基调，按照高质量发展要求，应对发展环境的深刻变化。全行业经济运行表现出产销基本平稳、投资有所改善，外贸出口好于预期的态势。但同时，成本上升、效益下滑、需求疲软、订货不足等问题依然存在，行业实现稳定运行的压力在增大。

展望2019年，机械工业将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照中央经济工作会议的部署，坚持稳中求进工作总基调，全力以赴稳增长，加大力度补短板、集中精力强基础，加快产业转型升级，培育发展新动力，推动全行业高质量发展。

一、2018年机械工业经济运行情况

（一）增加值增速稳中趋缓

2018年机械工业增加值增速先升后降，总体运行基本平稳。上半年呈现逐月提升的趋势，由年初1-2月的7%升



至1-6月的8.4%，此后增速逐月放缓至年底的6.3%。年末机械工业增加值增速高于全国工业增加值增速0.1个百分点，但低于制造业增加值增速0.2个百分点。

（二）行业运行分化明显

2018年机械工业累计实现主营业务收入21.38万亿元，同比增长6.05%；实现利润总额1.45万亿元，同比增长2.18%。两项指标虽均实现了同比正增长，但与上年相比，主营业务收入和利润总额增速分别回落了3.42和8.56个百分点。与全国工业比较，机械工业主营业务收入和利润总额增速低于同期全国工业平均水平2.46和8.15个百分点。

2018年机械工业主要分行业经

济运行分化特征明显。作为机械工业第一大分行业的汽车制造业，出现了明显的回落，主营业务收入同比仅增长2.9%、利润总额同比下降4.67%，是机械工业主要指标整体回落的主要因素。而其他分行业中，工程机械行业主营业务收入和利润总额均大幅上涨，增幅在20%左右；石化通用设备制造、重型矿山设备制造和机械基础件行业这两项指标的增幅也达到10%左右；电工电器、机床工具等行业相关指标则基本保持了5%—8%左右的增幅。

（三）过半数主要产品产量下降

截至2018年末，机械工业重点监测的64种主要产品中，产量同比增长的产品有30种，占比47%，比上年减少

17种;产量同比下降的产品34种,占比53%。其中有19种产品产量由上年同比增长转为同比下降,2种产品产量由上年同比下降转为增长。

实现产量同比增长的产品有如下特征:一是工程机械类产品在上年高基数的基础上保持增长,挖掘机增速接近50%,装载机、压实机械、电动叉车产量增长在15%左右。二是原材料行业生产用相关设备保持增长,金属冶炼设备、起重机械等产量增长30%左右,水泥专用设备增长10%,矿山专用设备、金属轧制设备产量增长均超过6%。三是应用面广泛的通用设备和各类零配件类产品普遍增长,风机、阀门、电线电缆、锻件产量增速在10%左右。

产量同比下降的产品主要是前些年持续高速增长的农业机械装备、发电设备、汽车以及为汽车配套的发动机与仪表等产品。

(四) 固定资产投资平稳向好

经历了两年多的低迷后,2018年以来机械工业固定资产投资出现恢复性增长。机械工业主要涉及的五个国民经济行业大类,通用设备制造业、专用设备制造业、汽车制造业、仪器仪表制造业、电气机械和器材制造业,2018年固定资产投资同比增速分别为8.6%、15.4%、3.5%、7.5%和13.4%。其中除汽车制造业外,其他行业投资增速均高于同期全社会投资增速(5.9%)。从趋势看,2018年以来机械工业所涉及的主要行业大类中汽车制造业投资增速前高后低,仪器仪表制造业波动回升,其他行业投资增速均逐月稳步上升,总体表现出平稳向好的趋势。

(五) 对外贸易表现出韧性

据海关统计,2018年全国机电产品累计实现出口总额1.46万亿美元,同

比增长10.6%;其中机械设备出口4294亿美元,同比增长12.1%,运输工具出口1181亿美元,同比增长12.7%,仪器仪表出口715亿美元,同比增长1.2%。全国机电产品累计进口总额9656亿美元,同比增长13%;其中机械设备进口2020亿美元,同比增长19.1%,运输工具进口1150亿美元,同比增长7.2%,仪器仪表进口1026亿美元,同比增长5.3%。

在外部环境发生深刻变化、贸易摩擦升级的背景下,我国机械产品的对外贸易表现出了一定的韧性。

(六) 价格指数总体平稳

国家统计局数据显示,2018年工业生产者出厂价格指数和生产资料工业生产者出厂价格指数由年初4%左右的增速回落至年末1%左右;原料业生产资料工业生产者出厂价格指数由年初7%左右增速回落至年末1%左右;均表现出明显的回落趋势。但机械工业价格指数全年仅微幅波动,年初2月同比增长0.2%,4月、5月一度同比下降0.1%,此后增幅在0.2%-0.3%波动,至年末12月同比微涨0.2%。数据比较,反映出机械制造企业产品议价能力低,原材料价格上涨导致的成本上升只能在行业内消化。

(七) 市场需求回落、生产经营压力上升

市场疲软、需求不足是一段时期以来持续困扰机械行业发展的重大问题。2018年全国固定资产投资低位运行,其中设备工器具购置投资仅增长2.9%,反映出机械产品需求市场总体偏冷的态势。机械工业重点联系企业数据显示,企业订货在经历2017年回升向好后,2018年以来企业累计订货增速呈现波动下行的趋势,一季度至上半年累计订货增幅保持在8%以

上,但此后持续回落,截至年底累计订货同比仅增长0.84%,较上年同期(13.75%)回落近13个百分点。

2018年机械工业主营业务成本同比增长6.34%,高于同期主营业务收入和利润总额的增速。机械工业每百元主营业务收入中的成本为83.86元,比上年上涨了0.23元。具体看,原材料价格、人工成本、融资成本普遍上升。在多重成本压力下,2018年机械工业利润总额低速增长,主营业务收入利润率为6.78%,低于上年同期0.26个百分点,但高于全国工业0.29个百分点。机械工业趋势指数12月为102.32点比上月继续回落,表明机械企业运行压力将延续。

二、创新引领动能转换

十九大报告指出,我国经济正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的攻关期。而创新是引领发展的第一动力。机械工业作为传统产业,通过创新引领培育新增长点、形成新动能,不断践行高质量发展要求,逐步实现产业优化升级。

(一) 技术创新,大力推动产业升级

战略性新兴产业对行业发展的带动作用增强。2018年机械工业涉及的战略性新兴产业主营业务收入同比增长7.19%、利润总额增长4.97%,高于机械工业平均水平1.14和2.79个百分点,在机械工业中的比重分别为72.17%和69.41%,较上年提高0.77和1.85个百分点;其中机械工业涉及的高端装备制造业主营业务收入同比增长7.14%、利润总额同比增长6.03%,高于机械工业平均水平1.09和3.85个百分点,在机械工业收入总额和利润总额中的比重分别为23.11%和21.83%,较上年提高了0.24和0.79个百分点。

高端装备取得进展。全球首台球床模块式高温气冷堆蒸汽发生器在哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司顺利通过验收,运往石岛湾高温气冷堆示范电站进行安装,标志着我国核电设备设计制造能力迈向一个新的高度。陕西中大机械集团有限责任公司联合长安大学历时两年研制的多用途摊铺机在“济青高速”四改八道路扩建工程中成功应用,创造了摊铺宽度最宽、摊铺厚度最厚、摊铺厚度最薄、动态变宽最大、总功率最大五项世界第一,标志着我国道路施工机械研制能力迈上一个新的台阶。特变电工股份有限公司成功研制世界首台发送端±1100kV高压直流换流变压器,标志着我国跨入±1100kV特高压直流输电时代。国机重型装备集团二重装备成功制造的总重2400吨的260万吨/年沸腾床渣油锻焊加氢反应器创造了世界加氢反应器产品总重量和制造技术工艺复杂性两项世界之最。

工业强基稳步推进。中国第二重型机械集团德阳万航模锻有限责任公司顺利完成针对宽体客机使用起落架主起外筒锻件试制工作,这是我国在航空大型锻件领域取得的又一重大突破,也为我国民机研制提供了有力保障。中信重工机械股份有限公司成功自主研发直径7.2米、重310吨特大型海洋工程液压打桩机大型核心关键部件替打环锻件,相关技术已达到国际先进水平,为我国大型海工装备制造提供重要保障。洛阳LYC轴承与中铁隧道局联合研制的国内首台直径11米级盾构机主轴承成功下线,将用于首台再制造大直径泥水盾构机,此举将进一步推动盾构机核心部件国产化,打破大直径主轴承技术壁垒,推进盾构机制造及再制造的国产化进程。

(二) 协同创新, 谋求新动能

为探索新的发展机遇,机械制造企业积极谋求跨界合作与联合创新。埃夫特智能装备股份有限公司和中国商飞上海飞机制造有限公司签署战略合作协议,共建“民用飞机机器人应用技术联合实验室”,目标直指中国大飞机C929、C919和ARJ21的产业化生产。中国一汽集团与中石化签署战略合作框架,将在新能源汽车、智能网联汽车、移动出行服务等领域拓展合作空间。汇川技术股份有限公司与美国外卖达成战略合作,致力于无人送餐车与电梯变频之间的物联网连接合作。

(三) 服务创新, 培育新市场

为培育新的需求,近年来机械企业不断进军服务消费品市场,同时也积极探索与尝试新的销售模式。上海电气旗下上海三菱电梯在天猫开设旗舰店销售家用别墅电梯,实现线上预览、咨询、下单功能,并设立线下分公司,提供上门服务。机械科学研究总院与山东康平纳集团合作,将其业务范围由毛纺面料生产扩展到智能装备研究与制造、智能染色生产线、智能染整综合服务解决方案供应商,经济效益、社会效益都十分显著。

在对外贸易中,机械企业也加大对海外市场的服务力度。徐工巴西公司加大了当地服务投入和网点建设,建立三级服务保障体系、服务网点500公里覆盖,为客户提供差异化的全生命周期服务。2018年徐工巴西中标联邦部委采购订单,包含挖装机、平地机和挖掘机等共近300台成套设备,总价值超过1.4亿人民币。

三、2019年机械工业发展展望

展望2019年,国际环境具有不稳

定性、不确定性,贸易保护主义盛行,全球经济将面临下行风险,对我国外贸出口市场形成持续压力。国内的结构性矛盾仍然突出,机械工业传统用户钢铁、电力、煤炭、石油化工等领域处于产能调整阶段的需求环境没有变化;机械产品供大于求、过度竞争的供需关系没有改变;人力成本上升、环保约束升级的趋势没有变化。行业运行面临的形势更为严峻复杂,行业实现平稳运行、实现由高速度向高质量发展的任务依然艰巨。

但同时,积极的因素也在集聚。中央经济工作会议指出,要以供给侧结构性改革为主线,强化实体经济吸引力和竞争力,优化存量资源配置,强化创新驱动,发挥好消费的基础性作用,促进有效投资特别是民间投资合理增长。2019年新年伊始,国家10部委就出台了《进一步优化供给推动消费平稳增长促进形成强大国内市场的实施方案》,释放出积极信号。专项调查显示,近期国家陆续出台的一系列政策措施,极大的稳定了机械企业的发展信心、提振了发展士气。

综合分析,预计2019年机械工业经济运行总体将比较平稳,工业增加值、主营业务收入增速在6.5%左右,利润总额受2018年低基数的影响增速回升至5%左右,对外贸易出口将适度增长,但实现难度将大于2018年。

信息发布会后,中国机械工业联合会执行副会长陈斌、中国汽车工业协会副秘书长叶盛基、中国机械工业联合会统计工作部副主任田淑坤就记者关心的热点问题给予了详细解答,会议由中国机械工业联合会执行副会长于清笈主持。T

中机联庆祝机械工业 改革开放40周年座谈会在京召开

文章来源: 机经网 发布时间: 2018-12-20

内容摘要: 12月20日,在机械工业信息研究院举行的“中机联庆祝机械工业改革开放40周年座谈会”,是中机联党委组织的系列主题宣传活动的最后一项重要内容。会议主题是:回顾机械工业改革开放40年发展历程,展示交流改革开放40年的发展成果及经验体会,畅谈新时代机械工业发展思路和发展愿景,激发斗志、凝聚力量,推动机械工业创新发展。

为庆祝改革开放40周年,更好宣传机械行业及企业发展成就,今年三月以来,中机联党委按照中央部署要求,制定了开展五项主题宣传系列活动方案。目前,已组织系统单位陆续开展了“改革开放40周年征文和成果征集展示”、“机械工业杰出产品选树”、“百名工匠选树”与“中机联系统职工庆祝改革开放40周年、建国69周年文艺汇演”等活动。截止目前,已连续在行业媒体刊登征文96篇,征集、展示机械行业及13个重点行业成果展示板42面,选树机械工业杰出产品194项、机械工业工匠97名,组织的职工文艺汇演活动,共有400多名职工参演,千余名职工观看。系列活动充分展示了行业 and 系统单位的发展成果和精神风貌。

12月20日,在机械工业信息研究院举行的“中机联庆祝机械工业改革开放40周年座谈会”,是中机联党委组织的系列主题宣传活动的最后一项重要内容。会议主题是:回顾机械工业改革开放40年发展历程,展示交流改革开放40年的发展成果及经验体会,畅谈新时代机械工业发展思路和发展愿景,激发斗志、凝聚力量,推动机械工业创新发展。



会上,王瑞祥会长发表了题为《改革创新 砥砺前行 以高质量发展铸就机械强国》的主旨讲话。讲话从思想解放、观念更新,市场化体制改革稳步推进;产业规模不断壮大、产业体系更加完善;生产装备能力不断增强、技术水平显著提升;产业结构不断优化、新兴产业加快发展;企业焕发活力、多种所有制经济全面发展;外贸总量迈上新台阶、“走出去”步伐加快等六个方面,回顾了我国机械工业改革开放40年取得的历史性变化和巨大成就。总结了“坚持市场化导向是深化改革的必然要求;坚持对外开放必须用好两个市场、两种资源;坚持自主创新是实现快速发展的推动力量;坚持加强软实力建设、才能全面提升竞争力”等四条经验启示。并强调指

出,这些经验启示既为行业积累了宝贵财富,也为机械工业新一轮发展提供了不竭动力。

面对新时代,对于机械工业如何学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和庆祝改革开放40周年大会讲话精神,加快实现高质量发展,王会长提出,要在认真总结机械工业改革开放40年经验启示的基础上,结合新时代新要求去思考谋划行业发展。要聚焦当前机械工业发展中“大而不强”的不平衡不充分问题集中发力。要对标高质量目标,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,遵循新发展理念和科学发展、高质量发展的战略思想,以改善供给侧结构性改革为主线,以推进质量变革、效率变

(下转第14页)

2018年中机联系统单位工作座谈会在京举行

文章来源: 机经网 发布时间: 2018-12-28

内容摘要: 2018年中机联系统单位工作座谈会于12月27日上午在京举行。会议主题是: 以党的十九大、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 深入学习贯彻习近平总书记在庆祝改革开放40周年大会的重要讲话和中央经济工作会议精神, 适应新形势新要求, 总结交流工作, 研究提出加强自身建设、整合资源优势、提升服务能力、促进共同发展的思路, 为推进行业转型升级、实现高质量发展发挥应有作用。

2018年中机联系统单位工作座谈会于12月27日上午在京举行。会议主题是: 以党的十九大、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 深入学习贯彻习近平总书记在庆祝改革开放40周年大会的重要讲话和中央经济工作会议精神, 适应新形势新要求, 总结交流工作, 研究提出加强自身建设、整合资源优势、提升服务能力、促进共同发展的思路, 为推进行业转型升级、实现高质量发展发挥应有作用。

会上, 国务院国资委协会商会党建工作局副局长李春梅出席会议并做重要讲话。讲话介绍了行业协会脱钩改革有关情况, 对中机联及系统单位一年来所做的工作和取得的成绩, 给予了充分肯定, 对下步工作提出了希望和要求。

中机联会长王瑞祥发表了题为《凝心聚力创新发展 为建设机械制造



强国共同奋斗》的主旨讲话。讲话介绍了今年以来行业经济运行情况, 分析了当前面临的形势变化与特点, 对下一步工作交流了五点思考意见。

会上, 中国铸造协会、机械工业信息研究院、中国汽车工程学会、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所和中国内燃机工业协会的负责人做了大会交流发言。

中机联执行副会长于清笈主持会议并对贯彻落实会议精神提出了四点

要求。即加强学习和对形势的研判, 凝聚共识, 坚定信心; 加强对新一年工作的谋划, 真抓实干, 开好局起好步; 加强改革创新和系统工作机制建设, 形成合力、加快发展; 加强党的建设和先进文化建设, 为实现系统单位持续健康发展提供政治保障。中机联执行副会长、副会长、副监事长; 系统单位党政负责人; 中机联总部部门负责人和产业媒体代表等100余人出席会议。7

2018全国机械工业经济形势报告会在唐山召开

文章来源: 机经网 发布时间: 2018-11-08

内容摘要: 11月8日, 为期两天的2018全国机械工业经济形势报告会在河北省唐山市拉开帷幕。众多行业精英汇聚一堂, 共同探讨机械工业发展形势。

11月8日, 为期两天的2018全国机械工业经济形势报告会在河北省唐山市拉开帷幕。

本届报告会由中国机械工业联合会主办, 河钢集团有限公司、中国机经网承办, 机械工业信息中心协办。工业和信息化部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、中国工程院、中国机械工业联合会领导及著名经济学家, 各机械工业企业、专业协会、地方行业协会、行业科研院所的主要负责人出席了此次盛会。众多行业精英汇聚一堂, 共同探讨机械工业发展形势。

中国机械工业联合会会长王瑞祥在大会上指出, 多年来, 全国机械工业经济形势报告会作为中机联精心打造和培育的信息交流服务平台, 秉承统揽全局、纵观行业、面向企业、深度服务的宗旨, 通过邀请政府部门和行业专家进行政策解读、形势分析、信息通报和工作咨询, 为大家更好研判形势、科学决策、开展合作提供帮助, 受到了广泛的欢迎。今年的行业经济形势报告会是在一个特殊的背景下召开的。当前, 世界经济形势复杂多变, 美国单方挑起的贸易战急剧升温, 外部挑战变数明显增加。我国经济仍处于“三期叠加”阶段, 处在结构性深度变革、转向高质量发展的进程之中。今年又是



实施“十三五”规划承上启下的关键之年, 是机械工业转型升级的攻坚之年, 正确研判形势, 未雨绸缪做好各种应对准备, 保持机械行业平稳健康发展, 显得尤为重要。对于今后的工作, 王瑞祥会长提出了四点意见: 坚持稳中求进的工作总基调不动摇; 主动做好应对中美贸易摩擦的各种准备; 持续推进行业转型升级向纵深发展; 充分激发企业活力发挥好主体作用。

中国机械工业联合会执行副会长陈斌对2017年及2018年前三季度机械工业经济运行形势进行了分析, 今年1-9月, 机械工业坚持稳中求进、推进转型升级取得成效, 实现了经济运行的平稳发展, 但稳中有变、稳中有缓, 下行压力加大。主要体现在: 经济运行符合预期, 主要经济指标有所回落; 主要产品产量保持增长, 部分产品同比下降; 非汽车行业利润占比提升, 汽车行业降幅明显; 对外贸易保持增长, 进口增长高于出口; 固定资产投资有所改善, 前景仍需关注; 价格指数同比上

涨, 相关指标不及上年同期水平。

陈斌执行副会长介绍了各重点行业的发展情况, 2018年汽车工业、电机电器、机床工具、工程机械、农业机械、内燃机行业增速将与2017年持平或略低于2017年, 重型机械、石化通用行业增速将与2017年持平或有所提升。综合判断: 2018年机械工业经济运行总体将比较平稳, 工业增加值、主营业务收入增速在7%左右, 利润增速低于主营业务收入增速, 进出口贸易适度增长。

陈斌执行副会长强调, “经历了持续多年的高速发展, 我国机械工业的规模现已达到年主营业务收入二十四万多亿元的很高水平, 随着基数的不断扩大, 增长速度适度回落是正常的。”

河钢集团有限公司副总经理王耀彬作了大会致辞, 他指出, 机械工业是关乎国民经济水平的基础性产业, 也是各个行业技术进步、调整结构和转型升级的“试验田”和“试金石”。钢

铁是经济社会发展不可或缺的基础材料,也是助推机械行业做优做强、实现高质量发展的重要支撑,为我国工业持续快速发展奠定了坚实基础。

作为中国最大的钢铁材料制造商和综合服务商之一,河钢以“建设最具竞争力钢铁企业”为愿景,聚焦“市场”和“产品”,坚持以客户结构的高端化推动产品结构升级,以跨界思维和“纵向延伸、横向拓展”的发展理念,加快培育壮大现代工业服务和战略性新兴产业,加快由“钢铁制造商”向“钢铁材料综合服务商”转变;由传统产业“跟随者”向新兴产业“引领者”转变。近年来,河钢更加注重为各用钢领域高端客户提供材料综合解决方案。通过EVI先期介入、资本合作、共建研发中心等多种

形式,不断深化与高端制造企业的战略合作,建立共享平台和利益共同体。在服务高端客户的过程中,河钢整体技术创新和品种研发实力显著提升,高端产品覆盖了除无缝钢管以外的所有品种类别,已经成长为我国第一大家电用钢、第二大汽车用钢供应商,成为我国核电、海洋工程、建筑桥梁用钢领军企业。

作为中国机械工业联合会的会员企业,河钢将不断深化与机械行业的全产业链合作,努力实现产业融合、协同发展,坚持不懈地推动产业链向中高端迈进,为中国制造由大变强贡献力量。

会上,工信部产业政策司处长王千里解读了如何弘扬工业文化建设制造强国,中国工程院制造业研究室主

任、战略咨询委委员屈贤明分享了发展智能制造建设制造强国之策略,原国家发改委宏观经济研究院副院长、著名经济学家马晓河阐述了中美贸易与我国经济发展问题,国家信息中心专家委员会副主任高辉清讲解了中国经济发展趋势和宏观政策调控取向,国务院发展研究中心金融所综合部副主任朱鸿鸣分享了当前国家货币政策和金融形势,各位专家的深入分析与详尽解读受到了与会代表的一致好评。

为期两天的报告会分别由中国机械工业联合会执行副会长宋晓刚,机械工业信息中心副主任、中国机经网总经理沈波主持。

报告会后,与会代表集体参观考察了河钢集团唐钢公司,探讨交流了产业链融合协作的途径。T

(上接第11页)

革、动力变革为抓手,继续坚持创新驱动、质量提升,坚持两化融合、智能转型,坚持开放升级、协调发展,着力稳增长、调结构、转方式、补短板、提品质、增效益,推进行业转型升级,实现由大变强。并提出五项重点工作任务。一是树立高质量发展的思想理念,把实现高质量发展作为长期的指导思想在行业喊响,坚定进一步深化改革开放扩大开放的信心和决心;二是界定高质量发展的根本基点,以问题为导向,着力解决好行业发展的质量效益问题,坚持发展是硬道理,继续稳增长作为第一要务;三是找准高质量发展的实现路径,集中做好“调结构、补短板、换动能”三篇大文章,加快推进行业转型升级取得成效;四是拓宽高质量发展的业务领域,提高开放升级融合发展水平,实施“一带一路”建设,加

强国际产能和装备制造合作;五是巩固完善行之有效的体系,形成合作共赢的工作机制,形成有利于服务行业自身发展的命运共同体。加强党的建设,实现行业协会高质量发展。

会上,原机械工业部副部长陆燕荪、中国汽车工业协会常务副会长董扬、中国电器工业协会常务副会长刘常生、中国工程机械工业协会常务副会长兼秘书长苏子孟、中国机械工业集团有限公司总经济师刘祖晴,先后代表机械工业老部长老领导、重点行业和企业进行了发言。发言分别从不同的视角和不同的领域,回顾总结了我国机械工业改革开放40年来取得的成绩,提出了下一步的发展思路与前景展望。

会上,中机联执行副会长于清笈发布了“改革开放40周年——机械工

业杰出产品”选树名单。执行副会长杨学桐发布了“机械工业百名工匠”选树名单。同时,会场展示了机械工业及汽车、电工、机床、重型机械、通用机械、农业机械、工程机械、印刷机械、制冷空调、内燃机、轴承、行业质量等专业领域改革开放40年的发展成就。

座谈会由中机联执行副会长薛一平主持。原机械工业部老部长老领导何光远、沈烈初、陆燕荪、孙祖梅、孙昌基、贾成炳、蔡惟慈;中机联会长王瑞祥,执行副会长薛一平、陈斌、于清笈、杨学桐、赵驰、宋晓刚、张克林、党委副书记兼纪委书记赵文成,副会长董扬、张立波等;在京机械行业协会、学会和中机联系统事业单位负责人,国机集团相关领导,中机联工作总部部门以上负责同志及新闻媒体记者等120余人出席会议。T