

《电动车电池与电机热控技术及应用》《金属件数字化熔融直写成形技术与装备研究》的大会报告,同时邀请来自珠海格力电器股份有限公司钟明生部长、机械工业第九设计研究院有限公司于卫东副总工程师、广西玉柴机器股份有限公司陈金元高级技术顾问、浙江省机电设计研究院有限公司潘东杰副总工程师、河南平高电气股份有限公司方煜瑛教授级高工等6位企业代表做了技术报告,引起了与会代表的积极响应。

会议期间召开了“绿色制造技术与装备、轻量化设计与轻量化材料成形、激光焊接与异种连接”、“智能制造与数字化车间”两个主题分论坛,来自重庆派格机械设备有限责任公司杨权总工程师、爱发科东方真空(成都)有限公司李健总工程师、江苏

理工学院材料工程学院院长卢雅琳教授分别带来了精彩的主题报告,10多位来自各企业、高校的代表分别发表了技术报告,会议现场交流气氛活跃,反响积极。

会议组织参观了珠海格力电器股份有限公司、珠海银隆新能源有限公司,进一步加强了与会代表之间的交流与合作。

本次会议还得到机械装备工业节能减排产业技术创新战略联盟、中关村未来制造业产业技术国际创新战略联盟、中国智能制造产业技术创新战略联盟、中国青年科技工作者协会制造与工程科学专业委员会、中国轻量化材料成形工艺与装备产业技术创新联盟等单位大

力支持。

“2017年全国机电企业工艺年会”是一次深入学习贯彻落实“十九大”精神的大会,是积极落实“中国制造2025”强国战略的大会,为我国机械制造工艺技术人员提供一个多方位、多领域的学术交流平台,为广大工艺工作者今后的工艺创新活动增添了新的思路和方法,促进了与会代表及企事业单位间的交流与合作,必将对我国机械制造工艺创新起到积极促进作用。7



(上接第08页)

科学谋划、合理布局,实行精益生产,改变依靠要素投入、规模扩张、数量取胜的粗放发展方式,走质量效益型发展道路。

动力变革是要以加快增长动力转换、增加供给新动能作为切入点,从产业结构和产品结构调整上双向发力。通过做好产业结构调整的加减乘除、淘汰老化滞后标准、妥善处理“僵尸”企业等途径,使落后产能退出。通过深化创新驱动、两化融合,加快发展智能制造、绿色制造、服务型制造,破解基础薄弱、自主创新能力不足等瓶颈,努力在中高端消费、绿色环保、智能服务等领域增品种形成新动能,满足经济社会发展的需要。

三项变革的关键是提高全要素生

产率,加快转型升级步伐,推进机械工业尽快进入高质量发展阶段。

三是要坚持开放共享融合发展,推动中国制造惠国惠民。要始终把满足人民日益增长的美好生活需要,把推动中国制造惠国惠民,作为机械工业发展的出发点和着力点。要充分依托扩大开放与“一带一路”等利好政策,积极参与国际化标准制修订工作,总结探索境外建厂、联合研发等合作模式,运用好现有境外服务机构、引资引技引智等有效资源,开展国际产能和装备制造合作,加快推动中国制造和中国品牌“走出去”。要努力推进产业上下游合作、主配牵手、“互联网+”等跨界融合,实现共享发展。要积极促进军民技术双向转移和深度合作,开

展产业精准扶贫等利民项目,努力使机械行业在惠民工程中有更大作为。

中机联将一如既往地提供信息、反映诉求、提出建议、做好咨询、构建平台与牵线搭桥等方面,努力为会员和企业做好服务,发挥好参谋助手和桥梁纽带作用。

同志们,新时代新征程已经开启,承前启后的新一年即将到来,使命在肩、任重道远。让我们以党的十九大精神为统领,团结拼搏,创新进取,打好行业转型升级的攻坚战,实现机械工业平稳健康持续发展,为全面建成小康社会和实现两个百年宏伟目标做出新贡献!

最后,预祝会议圆满成功! 7

2017年绿色制造国际会议在潍坊召开



为深入贯彻《中国制造2025》战略部署,全面落实《工业绿色发展规划(2016-2020年)》,加快推动机械行业绿色发展,2017年9月13-15日,国家工信部节能与综合利用司指导,中国机械工业联合会、中国机械工程学会、机械科学研究总院主办,中国机械制造工艺协会、绿色制造产业技术创新战略联盟等单位承办,在山东潍坊组织召开2017年绿色制造国际会议,传播绿色发展理念,交流推广绿色制造技术与装备。科技部高新司副司长杨威武,工信部节能司副司长王燕,潍坊市委常委、宣传部部长、高新区党工委书记初宝杰,中国机械工业联合会执行副会长薛一平,机械科学研究总院副院长、中国机械制造工艺协会常务副理事长单忠德,以及绿色制造领域的国内外知名专家、学者和国内重点企业代表参加会议。此次会议的主题是“绿色制造、全球共识”。

会上,国内外知名专家、学者和重点企业代表共同交流了各种新理念、新方法、新技术,积极推动绿色制造技术、标准、产品和服务协同发展。会议开幕式由机械科学研究总院副院长单忠德研究员主持。

会上,中国机械工业联合会执行副会长薛一平代表大会主办方致辞,介绍了我国上半年机械制造行业总体发展情况以及绿色制造取得的成果。潍坊市委常委、宣传部部长、高新区党工委书记初宝杰致辞介绍,2017绿色制造国际会议是潍坊实施创新驱动战略,加快新旧动能转换的重要举措,也是潍坊高新区与国内一流科研院所深化合作友谊、共赢发展未来的积极探索。工业和信息化部节能与综合利用司副司长王燕在讲话中提出绿色发展已成为全球共识,深入贯彻落实绿色发展理念,全面推进机械行业绿色发展,是实现行业转型升级、可

持续发展的重要途径,同时也直接影响着整个工业领域绿色发展水平的提升。要把提升绿色设计能力作为推动机械行业绿色发展的重点,加强绿色关键技术研发和应用,大力推广绿色基础制造工艺,健全绿色制造标准,加快构建绿色制造体系,推动行业绿色发展水平不断提升。

会议邀请北京理工大学的梁军教授、合肥工业大学副校长刘志峰教授、中机生产力促进中心主任邱城研究员、新加坡制造技术研究所(SIMTech)的刘奎博士和韩国生产技术研究金东贤博士分别做了大会报告。会议组织了“面向制造过程的绿色制造技术与装备研究”、“绿色材料”、“再制造与资源化技术与装备、绿色制造车间、基于绿色理念创新设计”三个专题研讨会,山东大学机械工程学院副院长李方义教授、南开开普半岛科技大学Nawaz Mahomed博士、郑州机械研究所副所长龙伟民研究员、上海交通大学张荻教授、重庆大学曹华军教授等专家、学者分别做了主题报告和技术报告,会场参会代表与报告者积极互动、踊跃交流,大家纷纷表示参加本次会议收获良多。7



2017年装备制造业及发动机关键零部件绿色与智能成形制造技术研讨会在南宁召开

12月26—28日“2017年装备制造业及发动机关键零部件绿色与智能成形制造技术研讨会”在南宁召开。会议由中国机械制造工艺协会、中国内燃机工业协会主办，广西玉柴机器股份有限公司、先进成形技术与装备国家重点实验室等单位承办。中国工程院院士李魁武、中国内燃机工业协会执行副会长兼秘书长邢敏、广西玉柴机器股份有限公司工艺技术高级专家梁清延、广西玉柴机器股份有限公司董事长高级技术顾问陈金源等领导、专家出席会议。大会开幕式由中国机械制造工艺协会常务副理事长、机械科学研究总院副院长单忠德主持，广西玉柴机器股份有限公司工艺技术高级专家梁清延致欢迎辞，来自全国各地行业组织、企事业单位的80多位代表参加了本次会议。

会议邀请中国内燃机工业协会执行副会长兼秘书长邢敏、新疆众合股份有限公司工程技术研究院总工程师王继昌、上海交通大学李淑慧教授、华南理工大学夏琴香教授、中国机械制造工艺协会常务副理事长、机械科学研究总院副院长单忠德、中国兵器工业第五九研究所陈强副主任、潍柴动力股份有限公司刘庆义副总工程师、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司战丽研究员以及广西玉柴机器股份有限公司的吕登红、宁科明、王勇3位技术专家分别做了《认真学习贯彻十九大会议精神——创新驱动绿色引领行业发展》《宇航高强铝



合金铸造现状及对军民融合的思考》《低成本快节奏热冲压工艺优化及数值仿真技术》《特种旋压成形技术的研究进展及前沿挑战》《铸锻热加工数字化智能化绿色成形制造技术与装备研究》《高功率密度发动机曲轴金属流线控制成形》《铸造产业绿色化升级的思考与实践》《复合材料三维织造成形工艺研究》《发动机3D增减材与机器人柔性集成制造技术研究》《MES在铸造车间开发应用》《准干式切削技术在玉柴的应用与推广》的报告，引起与会代表的积极响应。

李魁武院士聆听了上述报告后，对于会议的组织 and 报告专家的精彩发言给予了肯定，他希望在装备制造业发展建设方面，有更多的先进技术投入到生产应用中，推动国防装备及内

燃机发展建设，不断加强军民融合建设，全面推动“中国制造2025”强国战略。

会议组织与会代表分别前往广西玉柴机器股份有限公司玉林总部和南宁基地进行了参观交流，进一步加强了与会代表之间的交流与合作。

本次会议从低成本快节奏热冲压工艺优化及数值仿真技术、特种旋压成形技术、铸造产业绿色化升级、发动机3D增减材与机器人柔性集成制造技术研究等方面进行探讨，推动装备及发动机关键零部件的精密成型与快速开发制造，讨论科技创新政策和绿色智能高效加工成形技术的推广应用，促进了与会代表及企事业单位间的交流与合作，对我国机械行业绿色制造工艺创新具有积极促进作用。7

