

喜讯

我会理事长单忠德当选中国工程院院士



2019年11月22日，中国工程院正式公布了2019年中国工程院院士的增选结果，中国机械制造工艺协会单忠德理事长当选中国工程院机械与

运载工程学部院士。

单忠德，研究员、博士生导师，现任机械科学研究总院集团有限公司党委委员、副总经理、总院集团技术委员会主任，长期从事数字化机械装备与先进成形制造技术研究，在自动染色数字化

装备、数字化无模铸造复合成形技术与装备等方面做出重要贡献，推动纺织、铸造行业转型升级、绿色发展与重大技术装备创新。

作为第一完成人获得国家科技进步一等奖1项、国家技术发明二等奖1项、中国机械工业科学技术奖特等奖1项、中国专利金奖1项等奖励。起草国家、行业等标准规范13项，出版学术著作4部。国家杰出青年科学基金项目获得者，入选第一批国家“万人计划”科技创新领军人才，获何梁何利科学与技术青年创新奖等，指导培养硕博士38人。作为主任建立并主持先进成形技术与装备国家重点实验室（2018年科技部评估优秀），主持组建获批国家轻量化材料成形技术及装备创新中心。

中国工程院举行2019年当选院士颁证仪式



2019年12月3日下午，中国工程院举行了2019年当选院士颁证仪式。党组书记、院长李晓红为新当选院士颁发证书并作了讲话，新当选院士代表宣读了《中国工程院2019年当选院士倡议书》。颁证仪式由副院长陈左宁主持，主席团名誉主席宋健、周济，副院长钟志华、邓秀新，以及9个学部的领导出席颁证仪式。

2019年全国机电企业工艺年会暨第十三届机械工业节能减排工艺技术研讨会在无锡隆重召开

2019年11月21—22日，2019年全国机电企业工艺年会暨第十三届机械工业节能减排工艺技术研讨会在太湖明珠无锡成功举办。此次大会由中国机械制造工艺协会主办，无锡职业技术学院、北京机科国创轻量化科学研究院有限公司承办，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、机械装备工业节能减排产业技术创新战略联盟协办。中国机械制造工艺协会理事长、机械科学研究总院集团有限公司副总经理单忠德致开幕辞，并强调要深化产学研深度融合，结合短板技术、卡脖子技术等瓶颈，强化工艺创新与研发合作，推动工业基础再造；同时希望广大会员单位积极建言献策，共同把中国机械制造工艺协会建设得更好。无锡市政府副秘书长严健媛致欢迎辞，中国机械制造工艺协会理事会副理事长、常务理事、理事以及来自全国各地企事业单位的200余位代表参加会议。

会议邀请了中国机械工程学会理事长李培根院士、华中科技大学李德群院士、上海交通大学副校长奚立峰教授、南京理工大学副校长廖文和教授、无锡职业技术学院副校长吴慧媛教授分别做了题为《企业转型需要的几种意识》、《塑料注射成形智能技术的进展和趋势》、《智能：融入产品，引领制造》、《机器人智能装配技术与装



备》、《技术引领建设智能制造特色学校》的大会报告。

22日上午，召开了“智能制造”、“绿色制造”两个主题分论坛，邀请了来自合肥合锻智能制造股份有限公司、上海第一机床厂有限公司、上海电气集团上海电机厂有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、兰州兰石能源

装备工程研究院有限公司、江苏理工学院、珠海格力电器股份有限公司、中国第一汽车股份有限公司、兰州兰石能源装备工程研究院有限公司、沈阳汇博热能设备有限公司等企业的24位代表做了技术报告，引起了与会代表的积极响应。

会议期间召开了全国机械制造工



艺协会第六届二次会员代表大会暨第六届二次理事会扩大会议、第六届二次常务理事扩大会议，会议由单忠德理事长主持。会上审议通过了协会2019年度工作，表决通过了分会换届、章程修订、增加会员单位、新增副理事长等议案。

会议组织参观了一汽锡柴惠山工

厂、上汽集团大通汽车厂、无锡职业技术学院智能制造研发培训中心，进一步加强了与会代表之间、与会代表同地方政府和企业之间的合作与交流。

本次会议是在全国积极学习贯彻党的十九届四中全会精神新形势下召开的，特别是习近平总书记多次讲话提出，要大力发展先进制造业，尤其是



高端装备制造业，本次中国机械制造工艺协会举办的全国机电企业工艺年会暨第十三届机械工业节能减排技术研讨会，正是进一步研讨先进制造工艺和装备，进一步推进制造业的数字化、智能化的转型升级和绿色发展的盛会。会议取得圆满成功。7

第二届中国机械制造工艺协会 标准化工作委员会换届成立大会在无锡举行

2019年11月21日，第二届中国机械制造工艺协会标准化工作委员会换届成立大会在无锡召开。中国机械制造工艺协会理事长、机械科学研究总院有限公司单忠德副总经理出席会议并致辞。会议由标准化工作委员会主任委员、中国机械制造工艺协会秘书长战丽主持，参加会议的标委会委员及代表计33人。

单忠德理事长在致辞中对于换届后的工作提了几点要求，一是通过团标制定，加快推进工艺成果标准化；二是加强工艺技术交流，提升机械制造工艺技术水平；三是尊重程序，按规办事，更加追求严谨和科学。

协会秘书长战丽宣读了《中国机械制造工艺协会关于标准化工作委员会换届及组成方案的批复》，单忠德理事长为委员颁发证书。中国机械制



造工艺协会第二届标准化工作委员会由45名委员组成，战丽任主任委员，肖承翔、张华任副主任委员，赵关红任委员兼秘书长。

会议审议并通过了《中国机械制造工艺协会标准化工作委员会章程》、《中国机械制造工艺协会标准管理办法》的修订议案，以及第一届标准化工作委员会工作报告。

第二届中国机械制造工艺协会标准化工作委员会将在中国机械制造工艺协会领导下，贯彻执行国家标准化工作方针、政策，不断提高协会标准质量水平，充分发挥技术标准的基础支撑、技术导向和市场规范作用，促进机械制造领域技术创新成果的应用及推广，助推我国装备制造业提质增效。7

我会推荐的2项专利荣获 第二十一届中国专利奖

根据《国家知识产权局关于评选第二十一届中国专利奖的通知》，中国机械制造工艺协会负责本行业内项目申报受理与推荐工作。中国专利奖参评项目采用推荐方式，各推荐单位按名额分配择优推荐，2019年中国机械制造工艺协会推荐名额为4项，我会认真组织会员单位积极申报，经评审、筛选，推荐4个项目参加第二十一届中国专利奖评选。我会推荐的4项专利有2项获奖，其中广东美的厨房电

器制造有限公司申报的电烤箱(专利号ZL201630087707.0)荣获第二十一届中国专利外观设计银奖，中山迈雷特数控技术有限公司申报的新型高效数控磨齿机(专利号ZL201310305127.X)荣获第二十一届中国专利优秀奖。

“中国专利奖”由世界知识产权组织(WIPO)与国家知识产权局共同开展评选工作，每年举办一届，在国际上有相当影响力。评奖标准不仅强调项目的专利技术创新高度，

也注重其市场转化过程中的运用情况，同时还对其保护状况和管理情况提出要求。

经国家知识产权局和世界知识产权组织决定，第二十一届中国专利奖共评选出中国专利金奖预获奖项目30项，中国外观设计金奖预获奖项目10项，中国专利银奖预获奖项目60项，中国外观设计银奖预获奖项目15项，中国专利优秀奖预获奖项目699项，中国外观设计优秀奖预获奖项目60项。**7**

我会推荐的4项科技成果 喜获中国机械科学技术奖奖项

2019年度中国机械工业科学技术奖颁奖大会于11月10日在广州召开。2019年度中国机械工业科学技术奖共评审出特等奖2项，一等奖37项，二等奖126项，三等奖200项。

经由我会推荐的4项科技成果榜上有名，分别是上海第一机床厂有限公司完成的“AP1000控制棒驱动机构研制”、广西玉柴机器股份有限公司完成的“ECU数据切换台架数据项目”喜获二等奖。中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司完成的“动车组齿轮箱用铝合金材料与成型技术研究”、上海电气核电设备有限公司完成的“核岛主设备关键部件异



种金属焊接技术开发及应用”喜获三等奖。

2019年，我会积极开展机械制造工艺科技成果的征集、评选、推荐工作，共征集成果24项。经中国机械制

造工艺协会工艺成果奖评审委员会评审，共评出机械制造工艺科技成果奖11项，其中一等奖1项，二等奖3项，三等奖7项。**7**

中国机械制造工艺协会团体标准目录

序号	标准编号	标准名称
1	T/CAMMT 1-2017	无模铸造术语
2	T/CAMMT 2-2017	无模铸造工艺规范
3	T/CAMMT 3-2017	无模复合铸型制造方法
4	T/CAMMT 4-2017	数字化无模铸造精密成形机
5	T/CAMMT 5-2017	数字化无模铸造精密成形机安装调试规范
6	T/CAMMT 6-2018	绿色设计产品分级评价规范 电视机
7	T/CAMMT 7-2018	家电企业 绿色供应链管理 物料清单要求
8	T/CAMMT 8-2018	家电企业 绿色供应链管理 信息管理要求
9	T/CAMMT 9-2018	家电产品绿色包装技术要求
10	T/CAMMT 10-2018	家电企业 绿色供应商评价及管理
11	T/CAMMT 11-2019	碳纤维柔性导向单针织造成形工艺规范
12	T/CAMMT 12-2019	碳纤维筒形针刺预制体规范
13	T/CAMMT 13-2019	铜磷钎料无烟尘生产工艺规范
14	T/CAMMT 14-2019	药芯铝钎料
15	T/CAMMT 15-2019	药芯银钎料
16	T/CAMMT 16-2019	发动机绿色铸造车间评价技术要求
17	T/CAMMT 17-2019	工艺规程格式 数控机床加工工序操作指导书
18	T/CAMMT 18-2019	发动机零部件先进制造工艺成套性
19	T/CAMMT 19-2019	发动机试生产工艺验证规范
20	T/CAMMT 20-2019	机床辅料过滤再生及循环使用规范
21	T/CAMMT 21-2019	增材制造 桌面级材料挤出成形设备
22	T/CAMMT 22-2019	增材制造 材料挤出成形用塑料线材

第11届中韩先进制造技术研讨会暨机械科学研究总院南方中心揭牌仪式在宁波举行

发布时间: 2019-11-19 来源: 机械科学研究总院集团有限公司网站

2019年11月13—15日,机械总院集团与韩国生产技术研究院在宁波象山联合主办“第11届中韩先进制造技术研讨会”,此次会议由宁波市政府、机械科学研究总院南方中心承办。会议主题是“先进制造,智造未来”。机械总院集团副总经理单忠德、韩国生产技术研究院副院长李尚穆,宁波市副市长陈炳荣、象山县党委书记叶剑鸣、宁波市各县市区分管领导及企业负责人、行业专家及技术人员400余人参加会议。

单忠德副总经理在致辞中,代表集团董事长、党委书记王德成,总经理王西峰对会议的召开表示祝贺,感谢韩国生产技术研究院李尚穆副院长舟车劳顿参加会议,对宁波市政府及象山县政府的大力支持表示感谢,他指出中韩先进制造技术研讨会已成功举办过10届,已成为双方学术交流、人才互访、技术合作的重要平台,希望通过本次研讨会,拓展合作领域,深化合作关系,促进双方合作迈上新台阶。

会上,单忠德副总经理和李尚穆副院长共同为双方共建的“轻量化材料成形技术与模拟仿真实验室”揭牌。

签署了《金属熔融三维直写成形技术研究》等5个共研项目合作协议。

举行了机械总院集团与韩国生产技术研究院专家互聘仪式。

机械总院集团单忠德副总经理、



韩国生产技术研究院李尚穆副院长、机械科学研究总院南方中心芯片团队首席信息官卫亚莉、韩国生产技术研究院首席研究员赵寅成分别做题为“数字成形制造技术与机械装备”“走向智能制造”“机械智能化芯片设计赋能智能制造”“智能工厂在韩国制造业中的应用”的主旨报告。双方8名科技专家做主题演讲,5名中韩项目负责人就共研项目情况做了汇报。本次会议共发表论文45篇。

会议期间,与会人员参观了宁波合力模具科技股份有限公司、宁波日星铸业有限公司、机械总院集团南方中心。

11月14日上午,机械科学研究总院南方中心在宁波象山揭牌。机械总院集团副总经理单忠德、宁波市副市长陈炳荣、象山县委书记叶剑鸣、南方中心副主任龙伟民、集团产业发展部常务副部长孟祥宇出席揭牌仪式,仪式由宁波市政府副秘书长胡望荣

主持。

单忠德副总经理表示,宁波是中国经济最活跃的区域之一,地处长三角南翼中心,是“海上丝绸之路”东方始发港,象山县是中国“综合实力百强县”,具有比较成熟的产业体系。2018年9月,机械总院集团与宁波市人民政府签约合作的南方中心项目正式落户象山县大目湾。2019年5月,中机智能装备创新研究院(宁波)有限公司注册成立,力争通过5—10年时间,将南

方中心建成国际知名、国内一流的装备制造应用技术研究机构,为国家创新、区域创新贡献力量。

陈炳荣副市长在致辞中,代表市委、市政府对来参会的单忠德副总经理以及其他代表表示热烈欢迎,并介绍了宁波经济社会发展情况,希望有关各方以此次大会为契机,深入对接交流,取得更多更好的合作成果,实现多方共赢、共同发展。

韩国生产技术研究院国际合作团

团长金起莹,宁波市政府副秘书长胡望荣、象山县县长黄焕利、人大主任金红旗、政协主席俞骏、副县长石坚定,机械科学研究总院南方中心副主任龙伟民、集团产业发展部常务副部长孟祥宇、集团科技发展部副部长吴进军、机电所副总经理李亚军、南方中心副主任吴双峰、王淼辉、沈铸所总助祝强,以及集团有关单位相关人员参加会议和揭牌仪式。

东方红LX904自动驾驶拖拉机等产品 获2019农机行业大奖

发布时间: 2019-11-07 来源: 中国一拖集团有限公司网站

近日,由中国农业机械流通协会、中国农业机械化协会、中国农业机械工业协会联合主办的2019中国国际农业机械展览会在山东省青岛市隆重开幕。中国一拖携东方红动力换挡拖拉机、大中马力拖拉机、收获机、国IV柴油机、农机具及零部件、润滑油、文化产品全系列明星产品参展,彰显了行业领先的农业机械研发、制造、生产能力。

据了解,中国国际农机展是亚洲第一、世界知名的农机专业大展。本次展会以“机械化与农业农村现代化”为主题,展览面积超过20万平方米,国内外2100余家农机生产企业共襄盛会。展会设置了传统展区、功能专区和特色展区三大展区,并创新设立了庆祝新中国成立70周年暨亲历农机化60年等专题图片展,全景展示新中国成

立70年来我国农业现代化取得的伟大成就,吸引了众多观众和媒体的关注。展会期间,观众人数超过20万人次。

中国一拖携动力换挡拖拉机、大中马力拖拉机、收获机、国IV柴油机及零部件、润滑油、文化产品全系列明星产品亮相展会。东方红大中马力拖拉机均为深受用户喜爱的畅销机型,装配国IV柴油机,功率覆盖50马力到240马力,技术比较成熟,质量稳定可靠,可很好满足不同地区用户轻、中、重负荷作业对拖拉机的不同需求;东方红收获机产品涵盖了自走式玉米收获机、自走轮式谷物联合收割机、全喂入履带式谷物联合收割机等主销产品,装配国IV柴油机,能够充分满足各地不同用户的个性化需求;东方红国IV柴油机采用新一代高压共轨系统,

由中国一拖和BOSCH公司强强联合,共同研发,具有绿色环保、动力强劲、可靠性强的优势。东方红全系列产品集中展示,吸引了众多用户前来问价咨询,中国一拖展区成为展会上最热闹的展区之一。

2019中国农机行业大奖获奖名单在展会期间揭晓,东方红LR6M3LA系列柴油机、东方红LX904自动驾驶拖拉机获产品金奖,东方红粮食收获机获最具影响力品牌奖,一拖众成15吋离合器总成获零部件金奖。

展会期间还举办了高端论坛与专题活动,深度解析乡村振兴战略与“三农”政策、农机化发展方向,全方位展现世界先进农业技术与装备,深层次探讨农机行业产品、技术、市场、管理等问题。