

关于提名2021年度 “中国机械工业科学技术奖”的通知

中国工艺协会〔2021〕第1号

各会员单位及有关单位：

“中国机械工业科学技术奖”是全国性的机械工业综合性科技奖项，是机械工业领域最高的行业科学技术奖，奖励范围为机械工业领域的基础理论、发明创造和为提高生产力水平而进行的研究、开发、试验和推广应用所产生的具有实用价值的科技成果。该奖是机械工业申报国家科学技术奖的主要渠道，从2001年设立以来，每年度都评出批量的获奖项目，并推出不少项目获得了国家科学技术奖，对机械工业的科技进步和新产品、新技术的推广应用起到了重大的推动作用。

根据中国机械工业联合会工作安排，我会结合《中国机械工业科学技术奖》的申报、提名工作，归口受理全国机电行业机械制造工艺技术及装备领域优秀成果项目，并向中国机械工业科学技术奖励办公室推荐。2020年经我会推荐的优秀成果项目，有1项荣获中国机械工业科学技术奖特等奖，2项荣获中国机械工业科学技术奖二等奖。

依据“关于开展2021年度中国机械工业科学技术奖提名工作的通知”（机科奖办函〔2021〕第001号），2021年度中国机械工业科学技术奖继续采用网络提名、申报项目的方式（网址：<http://www.cmiao.com.cn>），现将有关申报推荐工作事项通知如下：

一、提名范围

- 1.机械制造工艺(含新材料应用)技术及装备的发明成果；
- 2.机械制造工艺(含新材料应用)技术及装备的应用开发成果；
- 3.机械制造工艺(含新材料应用)技术及装备的转化推广应用成果；
- 4.节能减排、绿色制造方向的新技术、新工艺、新装备研发及推广应用成果；
- 5.工艺工作在完成技术引进消化吸收、重大及新产品开发与生产技术的准备、计算机应用与工艺信息化、工艺标准、工艺检测、节能降耗减排、技术改造、质量工艺攻关、工艺定额及节能节材、安全环保以及工艺管理技术等方面取得的重要工艺工作成果；

二、网上申报

项目申报单位首先在中国机械工业科学技术奖网站(<http://www.cmiao.com.cn>)登陆机械奖励项目申报系统从“申报单位登陆”入口进行注册，用注册的用户名和密码登陆，提名单位选取中国机械工业协会，请仔细阅读并按照《2021年度“中国机械工业科学技术奖”提名工作手册》要求，在线填写和上传相关材料。邮寄的纸质材料应与填报内容一致，《中国机械工业科学技术奖提名书》（2021

版）请通过系统提交后生成带条码正式版后打印（内容应与电子版推荐书一致），并在相应栏目签字盖章，否则形式审查将不通过。

三、申报（提名）材料

- 1.网上填报《中国机械工业科学技术奖提名书》（2021版）；
- 2.技术评价证明。指三年内（2018年12月31日之后）由有资质的第三方评价机构出具的科技成果鉴定（评价）、验收报告，每个项目至少提供一份技术评价证明；
- 3.科技查新报告：指三年内（2018年12月31日之后）由国家相关部门批准并具有查新资质的机构出具的查新报告；
- 4.检测报告：指三年内（2018年12月31日以后）由国家相关部门批准并具有质量监督检验资质的第三方检测机构出具的技术检验（试验）报告；
- 5.核心知识产权证明。核心知识产权证明：指直接支持本项目主要创新点且已批准或授权的主要知识产权和标准规范等证明材料，包括发明专利、实用新型专利、外观设计专利、计算机软件著作权、国家及行业标准、相关论文和专著等；
- 6.成果应用证明。至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用两年以上的应用单位提供的应用证明材料

料,应用证明须加盖应用单位(法人单位)公章。如应用证明包含经济效益,需加盖单位财务专用章;

7.其他证明材料。国家法律法规要求审批的批准文件,需要行政审批的项目,提供国家有关部门出具的已获批两年以上的行政审批文件,如压力容器等;可支持项目科技创新和完成人贡献的其他相关证明;工人技术创新项目;标准与软科学项目;图书、科技期刊与科普项目的具体要求详见《2021年度“中国机械工业科学技术奖”提名工作手册》。

8.上述附件材料总数不超过80页。电子版附件内容应与书面附件一致,以JPG格式文件提交,单个文件大小不超过300KB。

9.提名书及其他材料装订成册(单双面不限),纸张规格A4,宋体

小四号字,竖向左侧装订,不要另加封面。申报材料一式四份,其中原件2份(封面顶部右上角标注“原件”字样),复印件2份。

10.申报单位需按要求将提名书及其他材料电子版发送至邮箱:cammt_jsb@163.com

四、申报截止日期

2021年3月20日

五、其他事项

1.涉及国防、国家安全领域的保密项目、汽车整车类项目不属于中国机械工业科学技术奖的评审范围;

2.同一人在同一年度只能作为一个提名项目的完成人(包括科学技术进步奖和技术发明奖);

3.2020年度“中国机械工业科学

技术奖”已经受理并进入评审程序的项目,不得在2021年度再次提名,须隔年再次提名;

4.为增强奖励工作的科学严肃性,所有提名项目经形式审查合格后受理后不得修改,进入评审环节不得撤销;

六、申报资料及附件邮寄地址

单位:中国机械制造工艺协会

联系人:宋文清 郭志丽 战丽

地址:北京市海淀区首体南路2号

1207室(邮编:100044)

电话:010-88301523

电子邮箱:cammt_jsb@163.com

中国机械制造工艺协会

2021年1月5日

(上接38页)

在我国核电装备制造骨干企业中得到实际应用,具有重要的工程价值。**7**

参考文献

- [1] 李绍海,魏明,盛伟,核电蒸发器的工艺特点和生产组织,《装备制造技术》,2010(3):135-137.
- [2] 景军涛,江才林,罗吾希,郑晨,EPR蒸汽发生器制造技术,《压力容器》2013,30(9):65-70.
- [3] 汪涛,唐清清,刘江,汪雨寒,PSD微位移测量系统的设计与验证,传感

技术学报,2014,27(4):472-476.

- [4] 陈浩,郝继贵,薛彬,粗糙表面散射特性对基于PSD的激光位移传感器测量精度的影响,中国激光,2013,40(8):0808003.
- [5] 丁小昆,刘铁根,宋殿友,激光光斑质量对基于PSD的激光三角法长时间连续测量精度的影响,2012,39(2):0208006.
- [6] 高立,数值最优化方法[M].北京:北京大学出版社,2014.
- [7] 李董辉,童小娇,万中.数值最优化

算法与理论[M].北京:科学出版社,2010.

- [8] 刘楚辉,飞机机身数字化对接装配中的翼身交点加工关键技术研究[D],浙江:浙江大学,2011.

作者信息

姓名:谈文龙;工作单位:上海电气核电设备有限公司;职务/职称:主任工程师;通讯地址:上海市浦东新区层林路77号;邮编:201306;电话:18116022143;电子邮箱:tanwenlong@shanghai-electric.com

关于组织召开2021年 全国机电企业工艺年会的通知 (第一号)

中国工艺协会〔2021〕第2号

各会员单位、有关单位：

2021年是“十四五”规划开局之年，也是中国共产党成立100周年，为全面贯彻党的十九届五中全会精神，全面建设社会主义现代化国家，深入推进稳增长、调结构、促转型、补短板、提品质、增效益，加强机电行业企业交流，更好适应机械行业新常态，促进装备制造业与战略性新兴产业发展。我会拟定于2021年7月举办“全国机电企业工艺年会”并组织工艺征文活动。现将会议和征文活动有关事项通知如下：

一、2021年工艺年会主要内容

- 1.行业报告——邀请有关部委与行业领导、专家作专题技术报告。
- 2.经验交流——组织企业工艺创新经验交流，总结交流典型企业工艺改革创新工作经验。
- 3.成果展示——先进制造工艺与装备展览会。
- 4.现场考察——参观知名机械装备工业企业制造工艺创新成果现场。

二、组织“工艺征文”活动

出版会议论文集，并推荐优秀论

文在《金属加工》《机械制造工艺》等刊物上发表，征文截止日期2021年5月31日。论文要求如下：

1.征文内容：(1)铸造、锻造、焊接、热处理、表面处理、切削加工等工艺技术创新；(2)工艺设计、工艺管理与技术改造；(3)工艺管理；(4)安全可靠性与检测；(5)数控加工及工装夹具；(6)新工艺、新技术、新装备与新材料应用；(7)虚拟仿真及工艺装备应用；(8)增材制造与快速制造；(9)轻量化设计与轻量化材料成形；(10)智能制造与数字化车间；(11)激光焊接与异种连接；(12)绿色制造技术与装备等方面。

2.应征文稿，应属于尚未公开发表。采用的事例、数据属实。请第一作者签署发表论文声明，发表论文声明模板可从中国机械制造工艺协会网站下载。

3.应征文稿电子版以附件形式发给会务组联系人。

4.论文篇幅：3000—7000字，论文须包含200字左右的中、英文摘要及3—8个关键词。论文格式要求详情见“年会论文模板”——可从中国机械制造工艺协会网站(www.cammt.org.cn)下载。

cn)下载。

三、举办先进制造工艺与装备展览会

以实物或模型图片、资料等形式，展示贵单位在先进制造工艺技术、加工设备、工装辅具、新型工艺材料、软件、检测技术与装备、安全环保、质量攻关与技术改造等工作中的创新成果。请有意参加展会的单位于2021年5月31日前与会务组联系布展。

四、联系方式

联系人：郭志丽 赵关红

电话：010-88301523

传真：010-88301523

邮箱：cammt_bjb@163.com

会议的具体召开时间、地点与报到事项等，将另行通知。

中国机械制造工艺协会

2021年1月5日

关于缴纳2021年度会费的通知

中国工艺协会〔2020〕第35号

各会员单位：

根据国家发展改革委、民政部《关于进一步规范行业协会商会收费管理的意见》（发改经体〔2017〕1999号）文件要求，按照《中国机械制造工业协会章程》和第六届会员代表大会审议通过的《中国机械制造工业协会会费标准修改议案》规定，按时缴纳会费是每个会员单位的基本义务，亦是获得服务的基础保障。为使各会员单位能够及时获得更多、更有效、更优质服务，自通知下发之日起开始办理2021年度会费收缴工作，望各会员单位积极支持，自觉履行义务。现将有关事项通知如下：

一、会费标准

理事长单位、副理事长单位：5000元/年

常务理事单位：3000元/年

理事单位：2000元/年

普通单位：1000元/年

二、会费缴纳时间

请于2021年7月15日之前将会费汇至指定账户。

三、会费缴纳方式

（一）银行汇款和邮政汇款均可；

（二）汇款时请注明“会费”，补缴以往年度会费请注明所缴纳会费年度；

（三）汇款后请将汇款底单复印件传真或电子邮件至协会秘书处，并注明会费收据需开列的单位名称、税号、邮寄地址、邮编、收件人姓名及电话。秘书处收到款项后，通过挂号邮寄“全国性社会团体会费统一收据”。

（注：对于未能按时交纳会费的单位，将取消当年参与我会组织推荐的中国机械制造工业科技奖、中国专利奖等活动的资格。）

四、账户信息

户名：中国机械制造工业协会

开户银行：中国工商银行北京礼士路支行

帐号：0200003609014456387

五、联系方式

通信地址：北京市海淀区首体南路2号1207室 邮编：100044

联系人：时博 郭志丽

电话：010-88301523

电子邮箱：cammt@163.com

中国机械制造工业协会

2020年12月15日

关于征集2021年团体标准立项计划的通知

各会员单位：

根据中国机械制造工业协会标准化工作委员会2021年工作安排，现向各会员单位征集2021年团体标准立项计划。

一、征集范围

是指在还未有相关的国家标准和行业标准，或现有国家标准和行业标准不能满足机械制造行业创新发展需求的新技术、新工艺标准。

二、申报要求

按照《中国机械制造工业协会标准化工作委员会管理办法》要求，申报协会团体标准立项计划需提交《立项申请书》及标准草案，详见（<http://www.cammt.org.cn/xzzq.asp>）下载。

请各申报单位随时将相关材料电子版发送至指定邮箱（E-mail: cammt_standard@163.com），同时将纸质版材料寄送至北京市海淀区首体

南路2号1207室（邮编100044）。每个季度整理评审一批立项议案，逾期将转入下一批。

联系人：赵关红

电话：010-88301523

中国机械制造工业协会

2020年12月15日