

南京机械工程学会人才服务专委会文件

宁机人服[2024]4号

关于举办2024年南京机械科技人才知识 服务月系列活动的通知

各会员单位、有关单位：

创新驱动发展是我国发展的重大战略，也被列入国民经济和社会发展“十四五”规划重点。高质量发展是“十四五”乃至更长时期我国经济社会发展的主题，关系我国社会主义现代化建设全局。当前，我国机械行业正处于由大国向强国跨越的关键时期，亟需全面落实创新驱动发展战略，以提高发展质量和效益为中心，通过技术与管理创新，提质增效。

为促进我市机械行业加快转型升级高质量发展，全面落实创新驱动发展战略，满足企事业单位对技术与管理创新资源的需求，提升新时期会员高质量发展与管理创新知识服务工作水平，南京机械工程学会联合中国知网开展“2024年南京机械科技人才知识服务月”现将有关事项通知如下：

一、活动主题

智汇机械，创新驱动

二、活动时间

2024年6月18日- 9月30日

三、组织机构

主办单位：南京机械工程学会

支持单位：同方知网（北京）技术有限公司江苏分公司

四、活动内容

（一）创新知识学习

活动期间，中国知网将为报名用户免费提供以下信息平台应用权限，供本单位人员检索、下载、学习与业务相关的创新知识：

分类	平台名称	平台网址
知识服务平台	机械制造产业创新发展知识服务平台	kc.cnki.net/jxcy
	汽车产业创新发展知识服务平台	kc.cnki.net/gccy
	电子信息产业知识服务平台	kc.cnki.net/eit
	科技创新知识服务平台	kc.cnki.net
专利系统	专利检索分析系统“AI Pat+”	pta.cnki.net
外文数据库	学术研究情报分析数据库 (EBSCO-STM Source)	search.ebscohost.com
	工程资源大全 (EBSCO-Engineering Source)	search.ebscohost.com
	ASME美国机械工程师协会数据库	asmedigitalcollection.asme.org
	IMechE英国机械工程师协会数据库	sage.cnperereading.com
AI	AI智能写作	https://aidoc.cnki.net

科研	科研评价与创新服务平台	https://cdap.cnki.net
研学	研学平台	https://x.cnki.net
华知识大模型	中华知识大模型	https://huazhi.cnki.net/

注：外文数据库的免费应用时长以合作情况为准

报名方式：微信扫描下方二维码，提交报名信息，工作人员将发送活动账号和密码至申请人，申请人成功获取账密后，即可组织本单位人员检索、下载、学习与业务相关的创新知识，在活动期间享受相应权限的知识下载服务。



腾讯会议二维码



扫码报名

(二) 培训讲座活动

围绕科技创新文献信息获取、知识图谱、智能问答、专利检索分析、科技论文选题创作等开展专题讲座和交流探讨，提升参与单位相关人员文献、专利检索和获取能力，增强知识产权保护意识，促进学习、科研和创新。为更好的服务报名单位应用知识服务平台，主办单位将于6月28号组织一场线上培训，采用腾讯会议直播的形式进行统一培训，届时可扫上方腾讯会议二维码参加，也可以为报名单位单独组织培训，具体单位希望的培训方式可通过扫码报名的时候进行勾选。

五、 联系方式

南京机械工程学会人才服务专委会：

逢老师 13022577750 pangwei@njmes.club

中国知网：

王老师 15651024502 wqp12245@cnki.net



更多活动动态可关注南京机械工程学会网站 (<http://www.njmes.org> (南京机械工程学会)) 或知网江苏分公司公众号。



南京机械工程学会



同方知网（北京）技术有限公司江苏分公司

附件：知识服务平台简介

另开通“南京市职称评审论文检测系统”专属访问端口，各会员单位，有关单位可通过专属端口，进行职称评审查重。专属端口链接如下：

<https://we.cnki.net/check/njjxgcxh/zyrk>

南京机械工程学会人才服务专业委员会

2024年6月19日



南京机械工程学会人才服务专业委员会

2024年6月19日印

附件：

知识服务平台简介

一、知识服务平台

1. 机械制造产业创新发展知识服务平台

网址：kc.cnki.net/jxcy

平台涵盖机械零部件、机械材料、工程机械、重型机械、农业机械、石化机械、环保机械、电力设备、动力机械、智能制造设备、绿色制造等重点研究领域，满足机械制造相关从业人员的知识需求，深入剖析各类机械设备研发过程中涉及的技术难题和基础性、进阶性问题，全方位支撑机械制造企业、相关科研机构技术创新。

2. 汽车产业创新发展知识服务平台

网址：kc.cnki.net/qccy

平台紧跟汽车核心领域的创新发展需求，覆盖上、中、下游全业务流程，围绕汽车的产品研发技术、汽车关键技术、汽车材料、生产制造、汽车服务业、智能网联以及新能源专用技术等领域，构建完备知识体系，收录权威知识资源，通过知识导航、知识推送、专题聚焦、整刊阅读等呈现形式，为用户提供专业、精准和便捷的知识服务，旨在满足汽车相关企业管理、研发、制造等人员的前沿创新知识需求。

3. 电子信息产业知识服务平台

网址：kc.cnki.net/eit

平台面向电子信息全产业链梳理知识体系，完善中文科技创新资源，整合外文题录资源，打造电子元器件、电子整机设计制造、电子计算机、工业电子、医疗电子、通信电子、汽车电子、军事电子、消费电子等9大电子信息细分应用领域的专题服务，深度提升用户体验及知识资源覆盖范围，满足电子信息各领域研发、制造机构和企业的知识需求。

4. 科技创新知识服务平台

网址：kc.cnki.net

平台整合企业创新对外文资源、情报信息、标准规范专利、交叉学科相关行业技术创新、战略决策所需的各领域知识资源，通过构建国民经济行业体系和细分行业业务知识体系，行业词表、行业知识图谱的深入建设，利用大数据、知识图谱、自然语言处理等技术，解决用户对知识资源获取的智能化、碎片化、专题化、图谱化、个性化及模式多元化需求，为企业创新知识获取、利用提供一套满足不同用户需求和业务场景的一站式大型知识服务平台。

二、专利检索分析系统“A1 Pat+”

网址：pta.cnki.net

专利检索分析系统“AIPat+”，是集国内外专利与各类科技文献、大数据资源与人工智能技术应用于一体。产品结合专利

布局、技术研发、成果转化、专利申请、专利运营等业务需求，依托知网“世界知识大数据”资源，应用预训练大模型等技术，对专利及各类科技文献数据进行深度增值处理和技术分析、内容生成等智能化功能构建，为企业等各类创新主体和专利审核运营机构提供“创、运、保、管、服”全链条知识产权服务。

三、外文数据库

1. 学术研究情报分析数据库 (STM Source)

网址：search.ebscohost.com

基于SCI, BIOSIS, Chemical Abstracts, Ei Compendex 等权威数据索引标准所发展而成的全文数据库。共收录9000+种期刊摘要，5600+种全文期刊，其中3700+种持续更新全文。研究范畴涉及科学、技术、工程、医药等研究领域；以及化工、材料科学、环境工程、矿物工程、生物工程、电子与电气工程、航空航天等行业细分。

2. 工程资源大全 (EBSCO-Engineering Source)

网址：search.ebscohost.com

可为用户提供工程及相关领域研究与实践的优质资源。工程资源大全是基于SCI、Ei Compendex、Chemical Abstracts 等权威数据索引标准所发展而成的全文数据库，专为工程学相关研究人员设计。数据库收录了3000多种资源数据，资源形式包括期刊、杂志、专著、会议论文、报告等，收录全文期刊1600余种，最早可回溯至1923年。其中SCI收录700余种。收录学科

内容包括：土木工程、机械工程、环境工程、矿物工程、生物工程、电子与电气工程、航空航天、化工等。收录内容涉及工程领域各个层面，包括研究、规划、产品开发、管理和供应链等。

3.ASME 美国机械工程师协会数据库

网址：asmedigitalcollection.asme.org

美国机械工程师协会(American Society of Mechanical Engineers, ASME) 创立于1880年，现已成为一家拥有全球超过127,000会员的国际性非赢利教育和技术组织。ASME 是世界上最大的技术出版机构之一，每年召开约30 次大型技术研讨会议，并举办200个专业发展课程，制定众多的工业和制造业行业标准。ASME 拥有工业和制造行业的800余项标准和规范，在全球90多个国家被采用。

4.IMechE 英国机械工程师协会数据库

网址：sage.cnpereading.com

IMechE 数据库分为《IMechE 现刊数据库》和《IMechE 回溯数据库》，两数据库均包括18种连续出版的机械工程领域顶级期刊，内容涵盖能源动力、交通运输、航空航天、铁路、汽车、海洋工程、机械、加工制造、自动控制、材料等领域，是机械工程领域的引航刊物。数据来源于世界最早的机械工程学术团体，成立于1847 年的英国机械工程师协会 (The Institution of Mechanical Engineers, 简称 IMechE) 编辑成刊，并由出版集团 SAGE 联合出版发行。

四、 AI

1. 知网AI智能写作

知网AI智能写作 (<https://aidoc.cnki.net>) 是基于大模型和AIGC技术开发的文档智能生产系统，它将大模型生成能力与协同文档、知识库三者进行融合，嵌入技术方案、调研报告、规划报告、研究报告、工作总结等各类文档编写场景，开发类ChatGPT的人工智能助手，用户可以自然语言的交互方式与AI机器人进行实时对话，智能生成文档大纲、章节段落内容，辅助用户快速高效地完成文档初稿内容。同时为了提高文档生成的质量提供了二次修改完善功能，包括润色、续写、重写、协同编写等功能，实现了边生成、边协同、边查阅读资料的综合应用，最后对生成文档进行多格式规范化导出，包括word、xml、pdf。

五、 科研

1. 科研评价与创新服务平台

《科研评价与创新服务平台(CDAP)》统计数据包括中外期刊论文、学术会议、重要报纸、专利、奖励、基金项目等类型。其中，期刊论文统计源来自中国科学文献计量评价研究中心《中国学术期刊影响因子年报》和《世界学术期刊学术影响力指数年报》评价刊，共计18000余种期刊。学术会议来自中国知网《国际会议论文全文数据库》、《中国重要会议论文全文数据库》收录的各类会议文献。报纸来自中国知网《中国重要报纸全文数据库》，根据主管单位性质分为中央级报纸与地方级报纸。专利来自《中国专利全文数据库(知网版)》，根据法律状态分为申请专利和授权专利。奖励来源于国家科技进步奖、国家自然科学奖、国家教学成果奖、国家技术发明奖以及中华人民共和国科学技术部、教育部等国家部委以及省/直辖市等发布的奖励数据，共计150余

种。基金包括国家自然科学基金委员会、全国哲学社会科学规划办公室、全国教育科学规划、教育部、科技部等国家基金、各部委、省市发布数据，共计138种纵向基金项目。

《中外科研基金信息库》收录了全球16个主要科技发达国家(地区)，1000余个大型权威站点，2100余个发布机构的3.6万余条重要科研基金指南、715万余条重要科研项目数据。

六、研学

1. 研学平台

知网研学(x.cnki.net)是一个文献阅读与论文写作平台，集文献检索、文献阅读、文献管理、深度阅读、论文创作、笔记整理、阅读写作训练与指导等功能于一体，提供个性化的学习服务，支持Web/桌面/APP多端云同步。核心功能包括：文献、视频课程一站式管理和学习；学科大牛、学科编辑对学科优质文献进行汇编、点评、导读；边阅读边记笔记、参考引证知识网络、全文翻译；文献矩阵、笔记导图、笔记汇编等；写作素材一键引用、自动生成参考文献、学术规范训练。

六、华知大模型

1. 中华知识大模型

中国知网与华为云通力合作，在基座大模型上通过自监督训练和场景SFT微调等优化手段，打造出可融入行业生产系统的可信增强“中华知识大模型”。在具备通用大模型基本能力同时形成华

知大模型8大特色能力，包括文献理解、文章伴读、知识推荐、知识溯源、技术分析、论文综述、文档写作、图表解读。