

# 测控技术编辑部

## 关于《测控技术》“人工智能工业服务软件” 专栏征文的通知

人工智能是当今科技领域最受关注和最具潜力的研究方向之一，涵盖机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉等多个子领域。随着计算能力的提升和大数据的普及应用，人工智能技术正以前所未有的速度推动着各行各业的变革，成为了推动未来科技进步的关键驱动力。

为了推动人工智能技术在机器人、工业故障诊断与恢复、数字孪生、大数据与云计算、边缘智能协同、计算机视觉、自然语言处理、数据挖掘、人机交互、过程和系统控制等领域的应用，《测控技术》拟设立“人工智能工业服务软件”专栏，本次征文的主题为“面向工业服务的人工智能与大数据技术”，征集人工智能技术在工业领域应用的最新研究成果、创新应用及技术趋势分析（综述）文章。有关征文事项具体如下：

### 一、征文范围（但不限于）

- （一）工业软件、工业操作系统；
- （二）物联网、工业互联网相关技术；

- (三) 云计算、大数据、边缘计算;
- (四) 计算机视觉、工业数据等人工智能处理技术;
- (五) 人机交互、脑机交互技术。

## **二、征文类型**

专业技术类文章; 发展现状及趋势等综述、评述类文章。

## **三、论文要求**

(一) 专业技术类文章应主题明确、内容新颖, 能反映作者近年来的研究进展和水平, 不少于 5000 字, 参考文献数量一般不少于 15 篇; 综述、评述类文章在文献综述基础上应有作者的独到见解与观点, 不少于 7000 字, 参考文献数量一般不少于 30 篇。

(二) 论文应未在公开出版物或全国性学术会议上发表过。

(三) 论文不得涉及国家秘密及内部信息。论文正式刊发前需作者单位保密审查并提供保密审查证明。

(四) 论文要素及排版要求请参见《测控技术》“投审稿系统”(<http://ckjs.ijournals.cn/ckjs/ch/index.aspx>)中的“排版要求示例”。

(五) 投稿方式为登录《测控技术》“投审稿系统”在线投稿。请在提交稿件时选择“人工智能工业服务软件”栏目。

## **四、截稿时间**

投稿截止时间: 2024 年 4 月 30 日。

## **五、专栏联系方式**

专栏编辑：刘晓

联系电话：010-65665486、18311309580（同微信号）

## **六、专栏主编**

郑江滨，教授，博士生导师。西北工业大学软件院长、国家外专局国家软件人才国际培训（西安）基地主任、教育部软件工程教学指导委员会委员、全国软件联盟副理事长、计算机专业认证专家、陕西省移动应用信息技术工程研究中心主任、中国图形图像学会多媒体专业委员会委员、陕西省信号处理学会常务理事，2019 和 2020 年度中国工业互联网大赛首届和第二届总决赛评委。承担多个国际学术期刊审稿人，国际会议 *Advances in Brain Inspired Cognitive System BICS* 2018 年度和 *BICS* 2019 年度大会主席，发表学术论文 200 余篇，主持和参研国家自然科学基金、国家 863、核高基、国防 863 和国防基础研究等项目。获得国家级教学成果二等奖、宝钢优秀教师奖、国防科学技术进步奖二等奖、陕西省高等学校科学技术奖一等奖、陕西省科学技术奖二等奖、陕西省信息产业厅科技成果奖一等奖、陕西省自然科学优秀学术论文奖三等奖、陕西教育委员会科学技术进步奖二等奖、陕西省教学成果奖一等奖。

## **七、其他事项**

（一）录用的论文将在《测控技术》正刊“人工智能工业服务软件”专栏刊发。

(二) 录用论文的作者将列入《测控技术》优秀作者库(优先发表)。

(三) 未能录用的论文将推荐到《测控技术》增刊发表,增刊全文将上传到中国知网等第三方数据库。



关注公众号了解更多动态

