

# 编者按

人工智能技术是引领新一轮科技革命与产业变革的战略性技术，是世界科技竞争的新焦点，是牵引产业升级的新引擎，是推动工业经济向数字经济变革的核心驱动力。人工智能技术在遥测遥感遥控专业正呈现深度融合、深度应用与深度赋能的发展状态，已成为牵引宇航平台智能化发展与体系化运用的关键力量。用好人工智能技术，赋能装备换代与产业升级，在新一代科技革命中掌握主动权，是航天电子信息技术发展的重要战略方向。

目前，我国在人工智能技术研发领域投入了大量资源，在人工智能芯片、机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉等核心技术方面取得了一系列重要进展。文生图、图生文、文生视频、大语言模型的出现切实改变了我们的生产生活。国内各公司也争相设计并生产出性能优异的加速推理卡以及深度学习框架，致力于人工智能技术纯国产化发展。在航天产业中，我国也开展了一系列技术革新，巧用人工智能、突破传统技术瓶颈，这对推动产业升级转型、促进科技创新、改善社会生活、维护国家安全、提高国际竞争力等具有重大意义。

为进一步加强人工智能技术的科研学术交流合作，《遥测遥控》期刊响应国家“人工智能+”号召，特地开辟《人工智能技术》专栏，邀请中国航天科技集团、西北工业大学、西安电子科技大学、西安邮电大学等科研机构的人工智能领域专家、学者撰写原创性研究论文及综述，集中反映该领域最新研究成果及进展，分期出版，为读者提供思想交流与碰撞的平台，为推动人工智能技术的发展贡献一份力量。

### 特邀主编简介



沈永健，博士，研究员，北京遥测技术研究所人工智能研发中心主任，长期从事机器学习科研工作，参与“863”和“973”项目，获国家科技进步二等奖，获国防科技专利授权10项，发表SCI/EI核心期刊论文10余篇，获得航天九院“技术创新先进个人”荣誉称号，北京遥测技术研究所“先进工作者”荣誉称号。