



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

- 首页
- 组织机构
- 科学研究
- 成果转化
- 人才教育
- 学部与院士
- 科学普及
- 党建与科学文化
- 信息公开

首页 > 传媒扫描

【中国新闻网】中国卫星导航领域首本英文期刊《卫星导航》上线出版

2020-01-21 来源：中国新闻网 孙自法

【字体：大 中 小】

语音播报

中国科学院空天信息创新研究院(中科院空天院)20日发布消息说，中国卫星导航领域第一本英文期刊——该院与施普林格·自然(Springer Nature)出版集团合作的开放获取英文期刊《卫星导航》(Satellite Navigation)已正式上线出版。

《卫星导航》英文期刊基于施普林格·自然开放获取信息平台 and 先进办刊理念，采用国际同行评议、完全开放获取的办刊模式。期刊主编由中科院院士、卫星导航定位专家、北斗卫星导航系统副总设计师杨元喜担任，中科院上海天文台研究员金双根担任执行主编，中外多位专家学者担任副主编。此外，该期刊邀请来自中国、德国、英国、芬兰、荷兰、美国、加拿大、意大利、澳大利亚、瑞士、波兰、韩国、日本、奥地利、俄罗斯等国家和地区的顶级卫星导航专家共40余人组成国际化编委会，其中海外编委占比52%。

作为中国北斗卫星导航系统的国际学术交流平台，《卫星导航》英文期刊聚焦卫星导航领域最新理论发展和技术应用，主要发表原创论文、综述及评论，涵盖卫星导航信号及信号处理、信号接收器、抗干扰与反欺骗、卫星定轨与时间同步、多传感器与组合导航、全球导航卫星系统(GNSS)增强技术、自主导航、时空基准建立与维持、时空基准的传递、高精度时钟技术、地球应用、智能应用等不同技术领域。致力于促进中外卫星导航技术与应用学术交流，引领卫星导航学科发展和技术发展，提高中国在该领域的学术影响力，服务中国北斗卫星导航系统建设、应用推广和产业发展。

《卫星导航》英文期刊网络首发的第一批5篇文章，其中，期刊主编杨元喜院士的综述性文章《北斗全球导航卫星系统的基本性能和未来发展》表示，北斗全球系统核心星座已经布设完成，已经具备全球定位导航授时(PNT)等核心服务能力。

同时上线出版的还有加拿大工程院院士、加拿大卡尔加里大学纳泽·埃尔施米(NaserEl-Sheimy)教授的综述性文章《惯性传感器技术在导航中的应用——先进技术与未来发展趋势分析》，期刊副主编、上海交通大学武元新教授的快报《关于极区惯导解算与初始对准》，以及通过中国卫星导航年会学术平台推荐的



获奖作者文章——中国科学院国家授时中心贺成艳博士的研究性文章《北斗卫星导航系统伪距偏差问题及其减轻技术研究》、北京卫星导航中心王斐博士的研究性文章《基于北斗系统广义RDSS的卫星导航欺骗检测与抑制》。

责任编辑：侯茜

打印 

更多分享

上一篇：【中国科学报】为水稻表观遗传研究打开一扇门

下一篇：【中国科学报】科技助万株洛阳牡丹绽放华南植物园



扫一扫在手机打开当前页



© 1996 - 2020 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号

地址：北京市三里河路52号 邮编：100864

电话：86 10 68597114 (总机) 86 10 68597289 (值班室)

编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

