
对话Remote Sensing优秀编委奖获得者——Prof. Dr. Antonio Miguel Ruiz Armenteros MDPI 人物专访

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41808.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

对话Remote Sensing优秀编委奖获得者——Prof. Dr. Antonio Miguel Ruiz Armenteros MDPI 人物专访。期刊名：Remote Sensing

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/remotesensing>

我们很高兴地宣布Antonio Miguel Ruiz Armenteros教授荣获 Remote Sensing 期刊优秀编委奖（Editor of Distinction Award）。Remote Sensing 优秀编委奖每年颁发一次，旨在表彰编委会成员在维护期刊高国际标准方面做出的卓越贡献，所有获奖者均由期刊评奖委员会评选产生。



Antonio Miguel Ruiz Armenteros教授

机构：制图、大地测量与摄影测量工程系，西班牙哈恩大学

研究方向：形变监测；InSAR；MT-InSAR；GNSS；大地测量学；遥感

本期采访，我们有幸对话Antonio Miguel Ruiz Armenteros教授。在接下来的对话中，我们将聆听他作为编委的一线感悟，以及他对学术出版未来趋势的看法。

访谈内容

1. 能否简要介绍一下您自己，并与我们的读者分享您作为 Remote Sensing 优秀编委奖获得者的感想？

我拥有大地测量与制图工程博士学位，目前是西班牙哈恩大学高等理工学院大地测量工程专业的全职教授。我还领导着我所在研究小组"Microgeodesia Ja é n"中的 InSAR 研究方向。我与这Remote Sensing期刊合作多年，最初担任审稿人，后来担任客座编辑和栏目编委会成员。因此，获得这一奖项对我来说是莫大的荣誉。我认为这不仅是对我个人多年工作的认可，也是对我的同事、合作者以及我所在大学的认可。

2. 作为 Remote Sensing 编委会成员，您认为维护期刊学术标准最关键的环节是什么？是初审阶段对创新性的评估、审稿人的精准遴选，还是对争议稿件的最终决策？还是说有其他更重要的因素？

在做出超过 250 次编辑决定之后，根据我的经验我认为对争议稿件的最终决策可能是最困难的部分。当然，遴选优秀的审稿人至关重要，但有时审稿人的意见会存在分歧，编辑必须仔细解读所有评审报告。

对我来说，尊重审稿人的意见是根本。当审稿人基于扎实且充分的理由建议拒稿时，这一意见必须被认真对待，即使其他审稿人的意见更为积极。然而，编辑也需要从更宏观的角度出发，判断稿件是否真正做出了新颖、有用且科学可靠的内容贡献。归根结底，我认为维护期刊标准的最佳方式是做到公平、公正和严谨，尤其是在数据质量、研究方法以及工作的实际贡献方面。

3. 您认为未来几年研究界将特别关注哪些研究课题？

我认为未来几年研究界将更加关注不同类型数据与技术的融合。在我看来，遥感正处于一个非常特殊的时刻。我们可以获取海量的卫星数据，其中大部分是免费的，而且新的任务正在持续提高数据的空间和时间分辨率。机器学习和深度学习将继续发挥重要作用，主要是因为仅依靠传统方法已无法分析如此庞大的数据量。我认为人工智能将特别适用于自动特征提取、变化检测、时间序列分析，以及不同信息源（如光学影像、SAR 数据、高光谱数据和野外观测）的融合。

我也相信Google Earth Engine 等云计算平台以及近实时应用将变得更加重要。这些工具在环境监测、自然灾害、农业、水资源和气候变化研究等领域非常有用。然而，在我看来，最关键的问题是可靠性，仅仅获得自动化的结果是不够的，我们需要知道这些结果是否正确、可重复且有用。因此，基于地面数据的验证、不确定性估计以及可解释人工智能将是非常重要的课题。对我来说，主要挑战不仅是产生更多的数据，而是将这些数据转化为真正可靠的信息，能够被科学家、管理者和社会所使用。

4. 您主持的特刊"基于卫星大地测量的大坝安全监测（第三期）"已成功举办至第三期，前两期也圆满截刊。从编委会成员的角度，您认为发起并管理一个高影响力特刊的关键要素是什么？

在我看来，成功特刊的最重要因素之一是选择一个具体、及时且对科学界有价值的主题。以我们为例，大坝安全是一个全球关注的问题，这帮助我们为特刊确立了清晰的重点，但仅有主题是不够的，还需要一个活跃的国际网络。我们联系了来自世界各地（从欧洲到美洲再到亚洲）的专家，这使得本合集对读者而言更具吸引力，也更具实用价值。。

另一个重要点是客座编辑必须积极主动，仅仅发布征稿启事并等待投稿是不够的，你需要联系潜在作者、跟进审稿流程、协助处理延误，并在出现小问题时及时解决。在我们的三期特刊中，我认识到一个好的特刊既需要灵活性，也需要严谨性，你需要对截止日期保持务实，但对科学质量也要严格要求。

5. 鉴于人工智能技术在学术写作和同行评审中的应用日益广泛，作为编委会成员，您如何看待它们对传统同行评审流程的影响？此外，期刊应如何从技术伦理的角度有效进行管理？

我认为人工智能工具对作者和审稿人都有帮助，尤其是在改善语言、组织思路或节省一些常规任务的时间方面。但我也持谨慎态度，人工智能不能（也不应该）取代人类的判断，尤其是当我们需要评估一种方法是否真正新颖、数据是否支持结论，或者解释是否在实际科学或技术问题中合理时。对我来说，同行评审仍然是一项人类的责任，人工智能可以是一种辅助工具，但不应做出科学决策。期刊应要求作者和审稿人保持透明（目前大多数期刊已经这样做了），作者应声明是否在稿件准备过程中使用了人工智能工具，特别是当这些工具的使用超出了简单的语言修正范围时。审稿人也应谨慎，因为使用人工智能来撰写评审报告而没有进行真正的个人评估，可能对作者不公平，也对期刊构成风险。

从伦理角度来看，期刊需要制定清晰且实用的政策。编辑应接受培训，以理解人工智能的益处和风险。技术工具可能有助于识别潜在的不一致或可疑模式，但不应成为决策的唯一依据。最终责任仍应由编辑和审稿人承担。

最后，感谢Antonio Miguel Ruiz Armenteros教授在百忙之中抽出时间接受Remote Sensing编辑部的采访。

相关特刊

Dam Stability Monitoring with Satellite Geodesy (Third Edition)

投稿截止日期: 2027年2月20日

客座编辑： Antonio Miguel Ruiz Armenteros, Roberto Tomás, Joaquim João Sousa, Clara de Lacy and Zhenhong Li

https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/YIY8AH3NTD

期刊介绍

主编： Prasad S. Thenkabail, USGS Western Geographic Science Center (WGSC), USA;

Dongdong Wang, Peking University, China

期刊范围涵盖遥感科学所有领域，从传感器的设计、验证和校准，到遥感在地球科学、环境生态、城市建筑等各方面的广泛应用。

2025 Impact Factor：4.3

2025 CiteScore：9.4

Time to First Decision：22 Days

Acceptance to Publication：2.9 Days

来源：Remote Sensing

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发