

# 《地球物理学评论》创刊60周年

■ 卢冰

《地球物理学评论》(Reviews of Geophysics)由美国地球物理联盟(AGU)创刊于1963年2月, Farley T A发表了该期刊的第一篇论文《关于我们对地球外辐射带认识的发展》(图1)。该期刊具有很高的影响因子(JIF=24.9, 2021年), 是地球化学和地球物理学领域排名第一的期刊, 在科学界具有很高的知名度和影响力。它刊载的评述论文, 不仅是对文献的总结, 还为当前研究提供了重要的背景理解, 并建立了全面理解研究进展、面临的挑战和不同群体之间相互联系的框架。它强调发表研究的重要性, 这些研究能够提供对专业知识现状的全面概述和综合, 特别是在地球物理学领域, 知识正在迅速增长、发展, 越来越专业化。

在1970年2月—1984年11月, 该期刊更名为《地球物理与空间物理评论》(Reviews of Geophysics and Space Physics)(图2), 这反映了它最初的重点是在传统地球物理学的基础上研究空间物理学。早期文章关注的主题包括日地物理、电离层物理和磁层物理, 这反映了随着1957年第一颗人造卫星Sputnik发射以及随后的太空竞赛, 人们对这些领域的兴趣日益浓厚。随着时间的推移, 该期刊的范围扩大到包括更广泛的地球物理主题, 1985年, 该杂志重新更名为《地球物理学评论》, 以反映这一更广泛的关注。

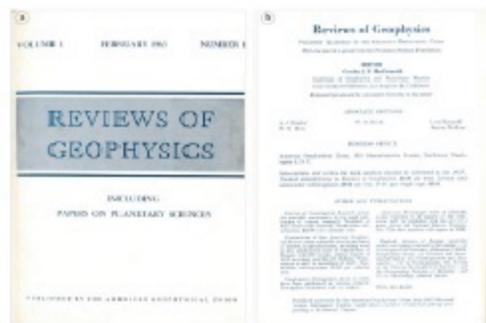


图1 1963年2月出版的《地球物理学评论》第1期封面(a)和第1篇论文(b)



图2 1970年2月出版的《地球物理与空间物理评论》第1期的封面(a)和内页封面(b)

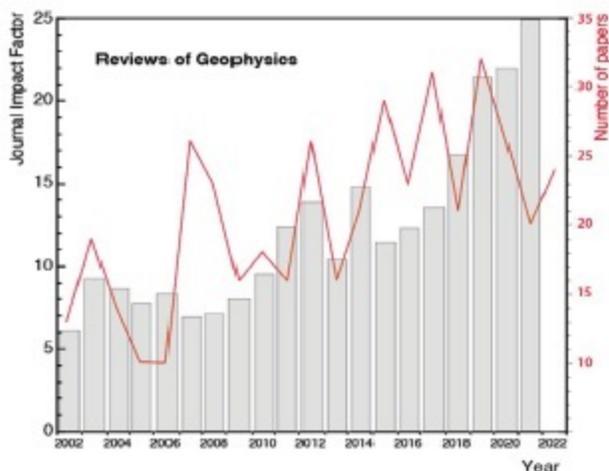


图3 2002—2022年《地球物理学评论》影响因子和发表论文数量

## 参考文献:

Fabio Florindo, Valerio Acoella, Ann Marie Carlton, et al. 60 Years and Beyond of Reviews of Geophysics. *Reviews of Geophysics*, 2023, 61(2).

(作者单位: 中国气象局气象干部培训学院)