

ISSN: 2509-9930 / e-ISSN: 2509-9949 / CN: 10-1633/TL

VOLUME 9 • NUMBER 4 • DECEMBER 2025

中国核学会核电子学与核探测技术分会会刊

RADIATION DETECTION TECHNOLOGY AND METHODS



Special Issue on BEPC Upgrade

 Springer

Radiation Detection Technology and Methods

辐射探测技术与方法

2026年第二十三届全国核电子学与核探测技术学术年会 (NED2026)

报告人: 叶竞波

CONTENTS

目录

RDTM期刊全面介绍
六个主要部分

1

期刊概况

主管主办单位、创刊年份、收录情况及出版模式

2

办刊定位与征稿范围

学科定位、八大研究方向及主要稿件类型介绍

3

影响力与数据表现

影响因子排名、下载引用量、作者分布及高被引论文

4

编委团队与审稿流程

国内外编委构成、规范化审稿流程及关键审稿指标

5

作者服务与投稿指南

投稿系统要求、快速通道、青年作者支持及论文传播

6

交流互动

平台入口、现场活动及青年编委招募信息

期刊概况

RDTM (Radiation Detection Technology and Methods) 基本信息



主管单位: 中国科学院

主办单位: 高能物理研究所; 中国核学会核电子学与核探测技术分会



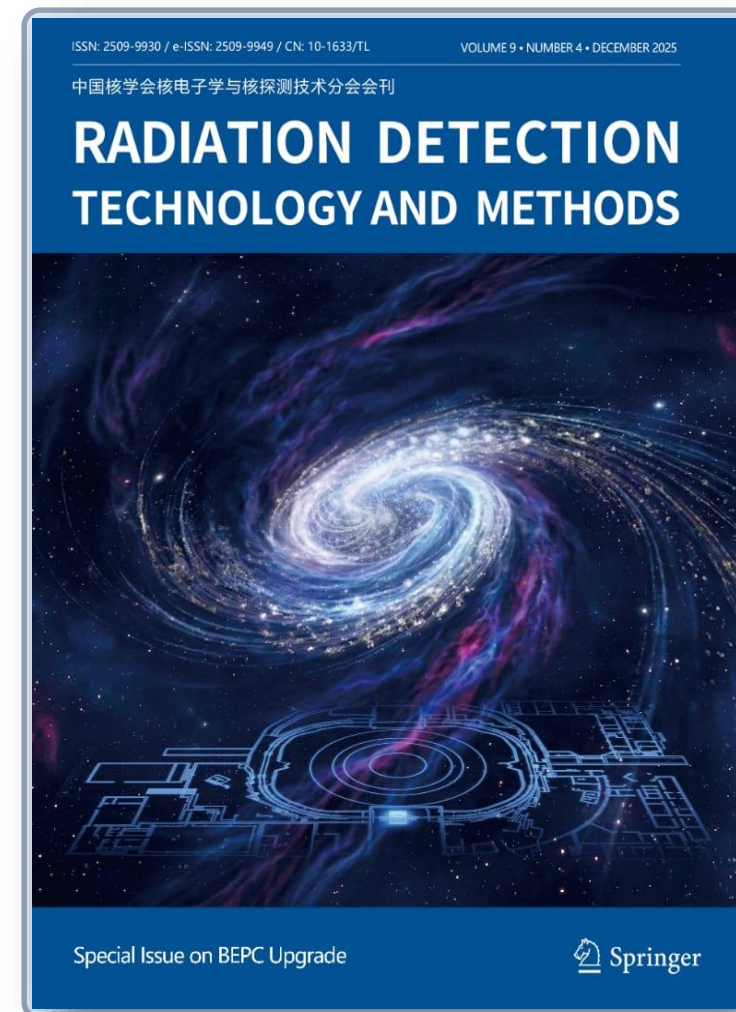
创刊年份: 2017年 | **出版周期:** 双月刊 | **语种:** 英文刊



收录情况: CSCD 和 ESCI 收录

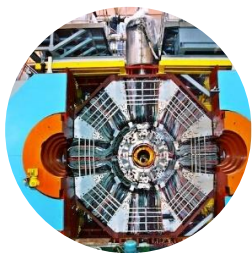


- **完全OA:** 2027年将转为完全OA(Open Access)期刊
- **版面费:** 保持不变, 350元/页
- **编委特权:** 期刊编委会成员作为通讯作者投稿免收版面费
- **系统升级:** 2026年9月起全面启用 ScholarOne 投稿系统



办刊定位与征稿范围

聚焦核心学科方向，涵盖三大主要稿件类型



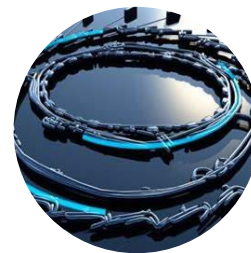
粒子探测技术与方法

Detection technology and methods



计算技术及应用

Computer technology applications



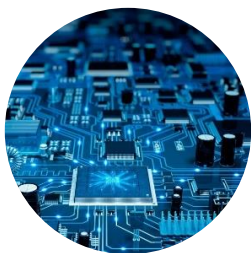
粒子加速器技术

Particle acceleration technology



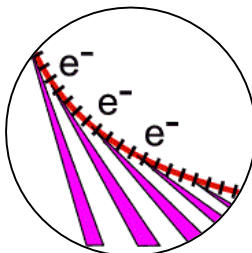
成像及放射学

Imaging and radiology



电子学及系统设计

Electronics and system design



同步辐射/散裂中子源技术应用

Synchrotron-radiation, Spallation Neutron Source
Based Techniques and Methods



粒子天体技术

Astroparticle technology



数据论文

Data Paper

稿件类型:

研究论文

综述

数据论文

编委团队核心成员

主编与副主编团队介绍



主 编

EDITOR-IN-CHIEF



叶竞波

中国科学院高能物理研究所研究员

ASSOCIATE EDITORS • 副主编



曹臻

中国科学院高能物理研究所
中国科学院院士



陈刚

中国科学院高能物理研究所



董宇辉

中国科学院高能物理研究所



高杰

中国科学院高能物理研究所



钱森

中国科学院高能物理研究所



Gioacchino Ranucci

意大利国家核物理研究所



魏微

中国科学院高能物理研究所



孙良亭

中国科学院近代物理研究所

影响力与数据表现 (1)

期刊核心影响指标与文章传播数据



2025 影响因子

2.0



Q2

WoS学科分区排名
Nuclear Science &
Technology



T2

中国核学会核领域期刊分级目录



400+

2025年出版文章篇均下载量



> 3.0

2025年出版文章篇均引用次数



> 87%

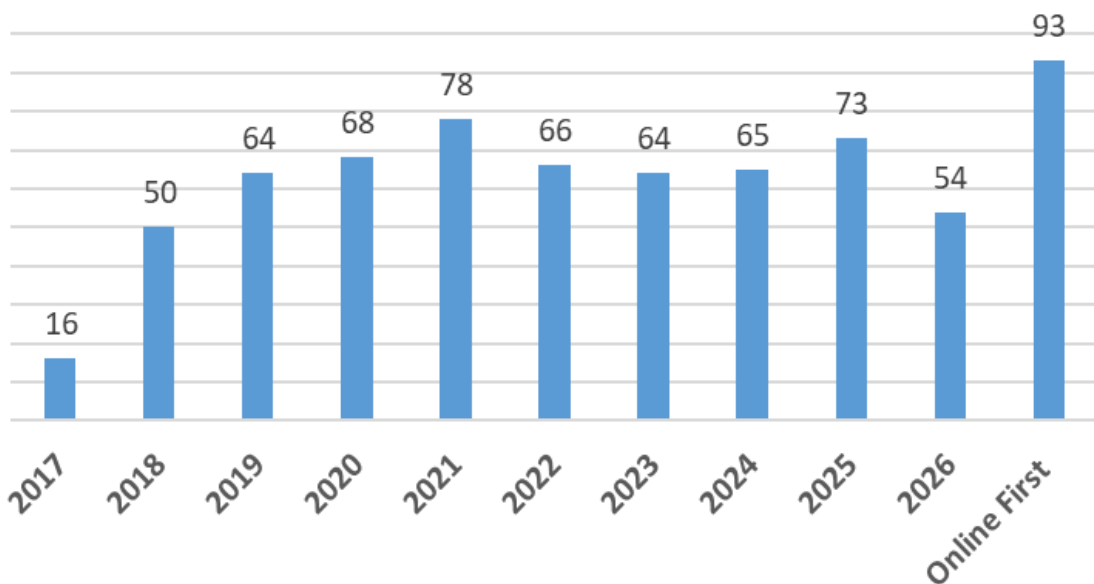
基金论文占比

影响力与数据表现 (2) - 作者与机构

作者来源分布及出版量数据



Published Articles from 2017 to 2026



↑ 出版量数据

- 2026年已出版文章54篇，已上线文章93篇，
- 全年出版文章预计超过100篇，出版数快速增长。

皿 主要作者机构分布

- **科研院所**：中国科学院高能所、近物所、应物所，以及中国工程院等顶尖研究所。
- **高等院校**：北京大学、上海交通大学、中国科学技术大学等国内外知名高校。
- **海外机构**：汇聚多家国际领先的科研机构与高校。

影响力与数据表现 (3) – 高被引论文精选



高被引学术论文示例

★ 高被引论文精选 (核电子学/核探测)

[Home](#) > [Radiation Detection Technology and Methods](#) > [Article](#)

Design of the LHAASO detectors

Review | Published: 13 February 2018

Volume 2, article number 7, (2018) [Cite this article](#)

下载量: **2899** 次 引用: **142** 次

Study of MRPC technology for BESIII endcap-TOF upgrade

Original Paper | Published: 03 July 2017

Volume 1, article number 13, (2017) [Cite this article](#)

下载量: **2126**次 引用: **296**次

CEPC Technical Design Report: Accelerator

Original Paper | [Open access](#) | Published: 03 June 2024

Volume 8, pages 1–1105, (2024) [Cite this article](#)

下载量: **9047** 次 引用: **157**次

💡 以上展示的高被引论文充分体现了 RDTM 期刊在核电子学与核探测技术领域的强大学术传播力与国际影响力。

编委会构成与国际分布

RDTM期刊多元化、国际化的编委团队结构



学科编委：27 位资深专家负责各核心方向的学术把关



编委：23 位国内外知名学者参与期刊建设与发展

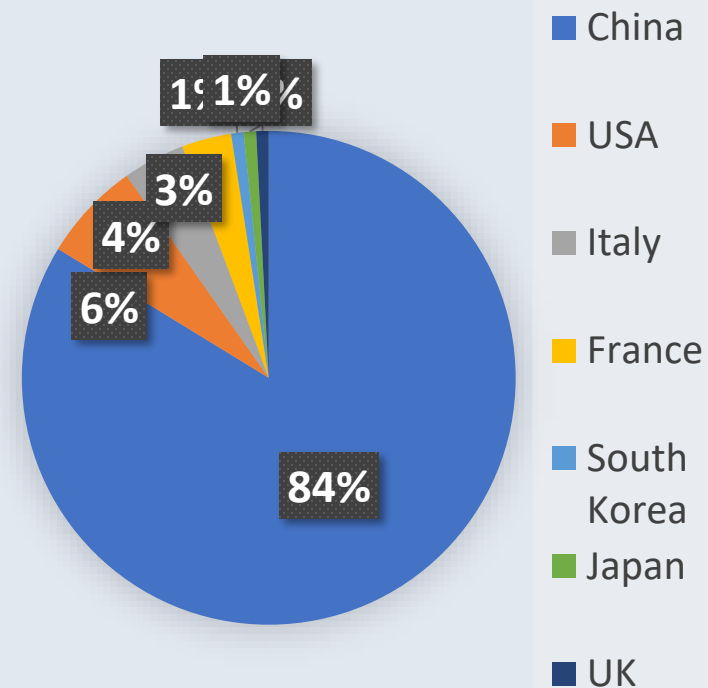


青年工作委员：40 位充满活力的青年骨干推动期刊创新



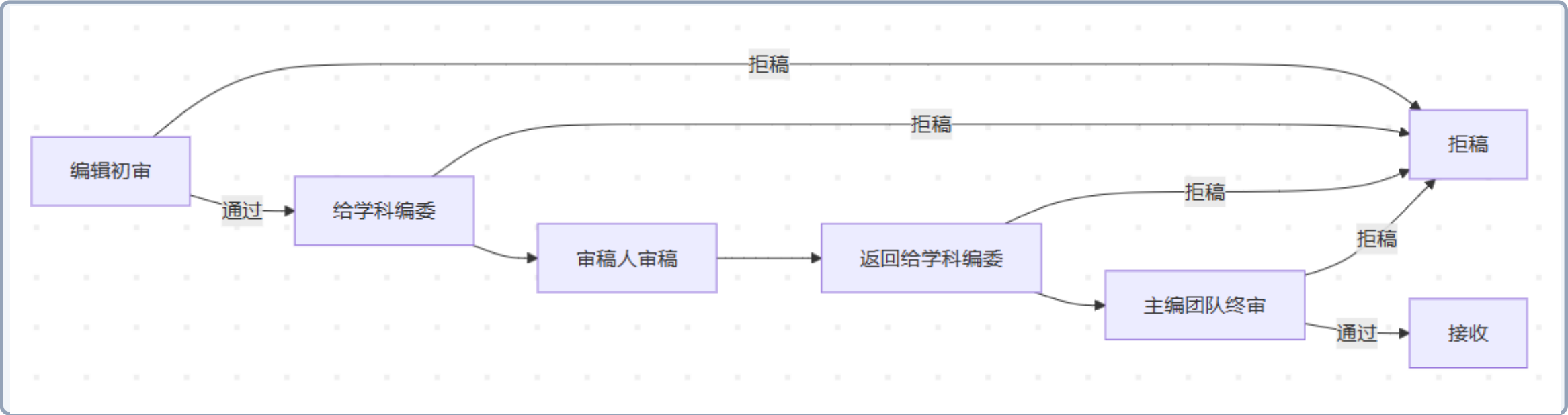
顾问委员会：24 位顶尖专家提供战略指导

国际化布局：编委及作者团队广泛分布于中国、美国、意大利、法国、韩国、日本、英国等国家知名学术机构



审稿流程（从投稿到发表）

坚持高标准、快速响应、透明可追踪的同行评议流程



✓ **严格把控**
多级审核确保质量

⚡ **快速响应**
优化流转缩短周期

🌐 **网络首发**
录用后快速上线

👤 **同行评议**
国际化专家智库

审稿与出版关键数据

高效严谨的审稿流程，保障学术质量与发表速度



≤30 天

平均首次决定时间



83 天

平均终审时间



34.5%

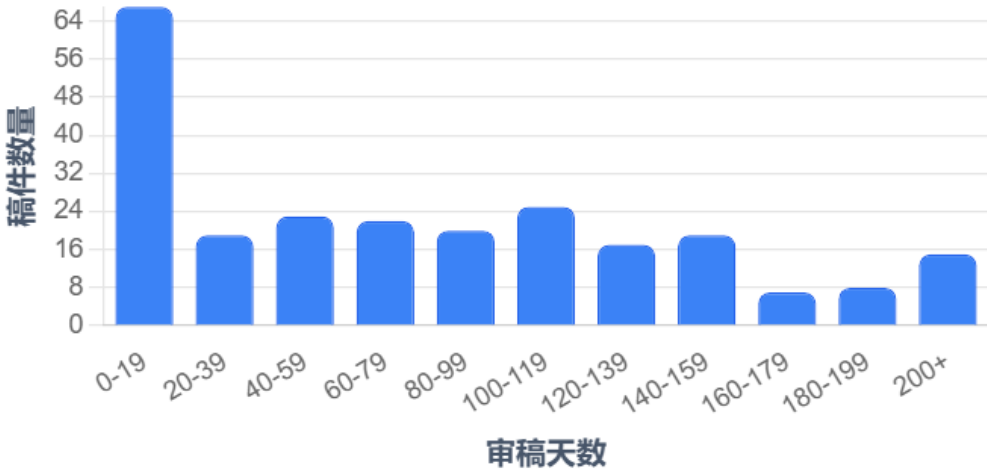
年度拒稿率 (2025年数据)

 审稿时间分布 (Days to Final Disposition)

 中位数:
72.0 天

 平均值:
82.6 天

 样本数:
242



作者服务与投稿指南

提供全方位支持，助力高质量科研成果高效发表



学术英文写作培训

- ✓ **免费培训：**每年都会举办一场免费培训
- ✓ **名师任教：**邀请国科大外语写作中心教授讲座

快速发表通道 (Fast Track)

针对具有**重大创新性**或涉及当前**热点选题**的优秀稿件，作者可申请进入快速发表通道，享受加速审稿与优先排版出版服务。

青年作者专属支持

- 🕒 **绿色通道：**面临毕业紧迫期限的学生作者可申请加急处理
- AI **语言支持：**所有录用稿件提供免费英文润色 (AI辅助 + 人工严格审核)

学术传播与推广服务

- ✉ **精准推送：**针对性邮件推广，显著提升高质量论文在同行中的可见度
- 🖼 **封面推荐：**每期遴选1篇优秀文章作为封面文章，并提供免费的专业封面视觉设计

交流与互动

欢迎关注RDTM，加入我们的学术社区



期刊官网



微信公众号



作者/通讯群



现场展台互动

会场设有 RDTM 专属展台，欢迎各位专家学者前往交流，并领取期刊样刊与精美小礼品。



青年编委/审稿人招募

诚邀符合条件的优秀学生与青年学者加入我们，共同推动学科发展，详情请扫描上方群二维码咨询。