

# APS 美国物理学会

## American Physical Society



### APS 学会简介

The American Physical Society (APS)成立于 1899 年，其宗旨为“增进物理学知识的发展与传播”。APS 在全球拥有会员 54,000 多人，是世界上最具声望的物理学专业学会之一。

APS 出版的物理评论系列期刊：Physical Review、Physical Review Letters、Reviews of Modern Physics，分别是各专业领域最受尊重、被引用次数最多的科技期刊之一，在全球物理学界及相关学科领域的研究者中具有极高的声望。



APS 全文数据库通过 APS 期刊平台 ([journals.aps.org/](http://journals.aps.org/)) 访问，收录了 10 种物理领域的核心期刊、1 种过刊，另有 4 种免费出版物，全部包括回溯到 1893 年创刊内容，全文文献量超过 63 万篇。

### 期刊品质 (以下数据来源于 JCR 2017)

| No. | 期刊名称                                   | 期刊名称(中文)           | 起始卷期      | 出版频率 | Impact Factor 2017 |
|-----|----------------------------------------|--------------------|-----------|------|--------------------|
| 1   | Physical Review A                      | 《物理学评论 A 辑》        | 1970      | 12   | 2.909              |
| 2   | Physical Review B                      | 《物理学评论 B 辑》        | 1970      | 48   | 3.813              |
| 3   | Physical Review C                      | 《物理学评论 C 辑》        | 1970      | 12   | 3.304              |
| 4   | Physical Review D                      | 《物理学评论 D 辑》        | 1970      | 24   | 4.394              |
| 5   | Physical Review E                      | 《物理学评论 E 辑》        | 1993      | 12   | 2.284              |
| 6   | Physical Review Letters                | 《物理评论快报》           | 1958      | 52   | 8.839              |
| 7   | Reviews of Modern Physics              | 《现代物理学评论》          | 1929      | 4    | 36.367             |
| 8   | Physical Review Online Archive (PROLA) | 《物理评论在线过刊 (PROLA)》 | 1893-2005 | /    | /                  |
| 9   | Physical Review Applied                | 《应用物理评论》           | 2014      | 12   | 4.782              |
| 10  | Physical Review Fluids                 | 《流体物理评论》           | 2016      |      | 2.021              |
| 11  | Physical Review Materials              | 《材料物理评论》           | 2017      | 12   | 2017 年被 JCR 收录     |

- 综合物理收录的 78 种期刊中，Reviews of Modern Physics 影响因子排第一，引用量排第二；Physical Review Letters 引用量排名第一；
- Physical Review A 在光学收录的 94 种期刊中，引用量排名第一；在原子、分子、化学物理学收录的 36 种期刊中，引用量排名第二；
- Physical Review B 在凝聚态物理收录的 67 种期刊中，引用量排名第一；
- Physical Review C 在核物理收录的 20 种期刊中，引用量排名第二；
- Physical Review D 在粒子和场物理学收录的 29 种期刊中，引用量排名第一；在天文学与天体物理学收录的 65 种期刊中，引用量排名第二；
- Physical Review E 在数学物理学收录的 55 种期刊中引用量排名第一；在流体、等离子体物理收录的 31 种期刊中，引用量排名第一。

更多内容，请访问 <http://www.aps.org/>