## 物理及光学学科电子资源推介

为保证学校教学、科研和学科建设对信息资源的需求，近几年我校图书馆购买了大量电子资源，现将图书馆购买的**物理及光学**相关电子资源做一汇总，欢迎老师同学积极使用。

**一、相关外文全文数据库**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据库名称** | **资源类型** | **介绍** |
| [OSA数据库](http://www.opticsinfobase.org/) | 期刊、会议录 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0115/2815.html) |
| SPIE数据库 | 期刊、会议录 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2018/0112/3234.html) |
| [APS数据库](http://publish.aps.org/) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0115/2816.html) |
| IOP数据库 | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/136.html) |
| [Nature数据库](https://www.nature.com/) | 期刊（全文访问限1997年以来Nature；2012年以来Nature Photonics、Nature Physics Nature及 Nature Communications） | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0115/2819.html) |
| [Science Online 数据库](http://www.sciencemag.org/) | 仅限《科学》周刊(*Science*Online)全文 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/118.html) |
| [IEEE/IET Electronic Library（IEL）数据库](http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp) | 期刊、会议录、标准（全文） | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0114/2809.html) |
| [Elsevier（SD）期刊数据库](http://www.sciencedirect.com/) | 期刊（限工程、计算机、物理、管理学科） | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/108.html) |
| [Wiley数据库](http://onlinelibrary.wiley.com/) | 期刊、2010-2016年上线的计算机及电子电气图书 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/109.html) |
| [SpringerLink数据库](https://link.springer.com/) | 纸刊电子版、2011-2017年计算机学科电子图书 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0115/2814.html) |
| [Applied Physics letters《应用物理快报》](http://aip.scitation.org/journal/apl) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0313/2825.html) |
| [American Journal of Physics](http://aapt.scitation.org/journal/ajp) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0313/2825.html) |
| The [Physics Teacher](http://aapt.scitation.org/journal/pte) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0313/2825.html) |
| [Physics Education](http://iopscience.iop.org/journal/0031-9120) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0313/2825.html) |
| [European Journal of Physics](http://iopscience.iop.org/journal/0143-0807) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0313/2825.html) |
| IEICE电子刊（仅购买了4本期刊） | IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications & Computer SciencesIEICE Transactions on CommunicationsIEICE Transactions on ElectronicsIEICE Transactions on Information & Systems | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2014/0922/2756.html) |
| [Cambridge Journal回溯数据库](https://www.cambridge.org/core/services/librarians/cambridge-journals-digital-archive/cambridge-journals-complete-digital-archive-2011) | 期刊，物理相关有3本Journal of Fluid Mechanics Vol 1-329 (1956- 996)Journal of Plasma Physics Vol 1-56 (1967-1996)Laser and Particle Beams Vol 1-16 (1983-1998) | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2018/0323/3255.html) |
| [Frontiers期刊数据库](http://journal.hep.com.cn/hep/EN/hep/home.shtml) | Frontiers of Physics；Frontiers of Optoelectronics in China | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0115/2821.html) |
| [IET Digital Library（IDL）数字图书馆](http://www.ietdl.org/) | 电子图书 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2017/0116/3113.html) |
| Scholarly e-Reading爱思唯尔.双语智读 | 电子图书（中英文各300本） | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2016/1101/3080.html) |
| [外文学科研究科技报告数据库](http://117.34.104.70/) | 科技报告 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2014/0610/2722.html) |
| [PQDT文摘数据库](http://search.proquest.com/dissertations/index) | 学位论文（仅可查看前24页） | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/78.html) |
| ProQuest博硕士论文全文数据库 | 学位论文 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2018/0117/3237.html) |
| [Knovel数据库](http://app.knovel.com/web/) | 参考工具、手册、百科全书、专题论文等。 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2017/0116/3118.html) |
| [MeTeL国外高校多媒体教学资源库](http://www.metel.cn/) | 课程资料 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/159.html) |
| [LexisNexis Total Patent数据库](http://origin-www.lexisnexis.com/totalpatent/signonForm.do) | 专利 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2016/1222/3104.html) |
| [e-Print arXiv 预印本文献库](http://arxiv.org/) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2014/1226/2792.html) |
| [NSTL外文网络版期刊](http://www.nstl.gov.cn/NSTL/nstl/facade/exweb/electroicResource.jsp?i=1) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/120.html) |

**二、相关中文全文数据库及开放获取数据库**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据库名称** | **资源类型** | **介绍** |
| [万方数字资源](http://g.wanfangdata.com.cn/) | 期刊、会议、学位论文、专利、标准等 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/79.html) |
| [CNKI中国知网学术平台](http://www.cnki.net/) | 期刊、会议、学位论文、专利、标准等 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/81.html) |
| [维普中文期刊服务平台](http://qikan.cqvip.com/) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/80.html) |
| [中国光学期刊网](http://www.opticsjournal.net/Search) | 期刊、会议信息 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0114/2801.html) |
| [中国科技期刊开放获取平台](http://www.oaj.cas.cn/) | 期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2014/0609/2714.html) |
| [Hans汉斯中文开源期刊](https://www.hanspub.org/) | OA期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/84.html) |
| [中国科技论文在线](http://www.paper.edu.cn/index.php/default/index) | 期刊、会议信息 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0114/2808.html) |
| [Scientific Research Publishing（SCIRP）](http://www.scirp.org/journal) | OA期刊 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0112/2800.html) |

**三、相关检索工具**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据库名称** | **资源类型** | **介绍** |
| [SCI科学引文索引数据库](http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=P1M99u35kjKcBgCp1Az&preferencesSaved=&editions=SCI) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/122.html) |
| [Ei数据库](https://www.engineeringvillage.com/search/quick.url) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/124.html) |
| [ISTP（CPCI-S）科技会议录索引数据库](http://webofknowledge.com/?DestApp=WOS&editions=ISTP) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/125.html) |
| CSCD [中国科学引文数据库](http://webofknowledge.com/cscd) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2013/1209/102.html) |
| 中国引文数据库 | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0507/2875.html) |
| [JCR 期刊分区数据在线平台（中科院）](http://www.fenqubiao.com/) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2015/0116/2822.html) |
| [Journal Citation Reports（JCR）期刊引证报告](https://jcr.incites.thomsonreuters.com/) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2017/1103/3220.html) |
| [Essential Science Indicators（ESI）基本科学指标数据库](https://esi.incites.thomsonreuters.com/) | 检索工具 | [介绍](http://lib.bupt.edu.cn/a/jieshaoxinxijihe/2014/1203/2789.html) |