《地震学报》是中国地震学会和中国地震局地球物理研究所主办的地震科学综合性学术刊物。1979年创刊（季刊），1997年改为双月刊。现任主编为陈运泰院士。

《地震学报》主要内容包括：以刊登地震科学方面具有创新性的研究成果和技术成就为主，也登载一些与地震有关的地球物理、地震地质、工程地震等科学领域的学术论文及研究简报；登载本学科不同学术观点的文章；登载与地震科学有关的评述文章；介绍地震科学及与其有关的重大学术问题的研究现状和进展；反映地震科学及其有关的科技工作动态。

《地震学报》已列入中国科技核心期刊、中国地球物理学类核心期刊。

《地震学报》已被国内重要的中、外文检索数据库及有关文摘收录。并在历届科技期刊评比中，不断取得优异成绩。其奖项如下:

1992年首届全国科技期刊评比中，《地震学报》获得了首届全国优秀科技期刊评比一等奖，国家地震局科技期刊评比一等奖，中国科协优秀学术期刊评比一等奖，北京科技期刊编辑学会科技期刊评比全优奖。

1996年第二届全国科技期刊评比中，《地震学报》获国家地震局科技期刊评比一等奖。

1997年《地震学报》获第二届全国优秀科技期刊评比二等奖，中国科协优秀学术期刊评比二等奖。

1999年《地震学报》荣获中国期刊奖提名奖。

2001年《地震学报》入围中国期刊方阵，被评为双奖期刊。

2002年《地震学报》获中国科协第三届科技期刊评比二等奖。

2003年《地震学报》获第二届国家期刊奖百种重点期刊。

2005年《地震学报》获第三届国家期刊奖百种重点期刊。

2008年获中国科学技术信息研究所中国精品科技期刊。

2012年《地震学报》获2012中国国际影响力优秀学术期刊。

2013年《地震学报》获2013中国百强报刊； 2013中国国际影响力优秀学术期刊。

《地震学报》连续8年(2007－2014年)被列入中国科协精品科技期刊示范项目。

2014年《地震学报》获2014中国国际影响力优秀学术期刊。

2015年《地震学报》获2015中国国际影响力优秀学术期刊。

2016年《地震学报》获2016中国国际影响力优秀学术期刊。

《地震学报》1979至今发表的文章电子版已上传到本刊网站。读者可以免费浏览、下载。