

Scientific.Net 专注于材料科学与工程及相关学科领域各种前沿成果的研究及评论，是材料领域发展速度最快的数据库。

Scientific.Net 这个商标由 **Trans Tech Publications** 公司创建。它代表了最大的网络资源之一，提供了高需求的科学和工程主题内容。每年数千种新的学术出版物丰富了 Scientific.Net 的内容。其中包括：定期出版的学术期刊和书籍系列，特刊和专栏，会议论文集和专著。

The screenshot displays the Scientific.Net website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'DISTRIBUTION & ACCESS', 'FOR PUBLICATION', 'DOCU CENTER', 'NEWS', 'ABOUT US', and 'CONTACT US'. Below this is a search bar. The main content area is divided into 'Journals' and 'Books' sections. Under 'Journals', there are two main categories: 'Engineering Research' and 'Materials Science'. The 'Key Engineering Materials' journal is selected and highlighted. Its details page shows the ISSN: 1662-9795 and a list of abstracting/indexing services including SCOPUS, REAXYS, EI, Inspec, Chemical Abstracts Service, Google Scholar, GeoRef, INIS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCOhost, Zetoc, EVISA, Index Copernicus Journals, and WorldCat. The page also mentions that all published materials are archived with PORTICO and CLOCKSS.

Trans Tech Publications 出版社（简称 TTP）成立于 1967 年，目前在瑞士及美国设有办事处，每年在国际上组织开展多项会议。

TTP 紧跟并支持学术出版的最新趋势。编辑和出版过程由该公司出版系统 **Scientific.net** 数据库支持。该出版社已公开发行 14 种材料科学与工程及相关学科的出版物，其中 13 种被 EI 收录，一种被 SCI 收录，平均每年的更新量高达 300,000 页。

访问网址 : <http://www.scientific.net/>

访问方式 : IP 控制, 无并发用户数量限制。

- 1、 Key Engineering Materials 《重点工程材料》** 包含新型工程材料合成、表征、成型、处理及应用方面的基础研究及实际应用, 仅出版会议论文合集及热点主题评论。该刊被 SCOPUS 等各大文摘及引文资源收录。
- 2、 Materials Science Forum 《材料科学论坛》**
- 3、 Defect and Diffusion Forum 《缺陷和扩散论坛》**
- 4、 Advanced Materials Research 《先进材料研究》**
- 5、 Solid State Phenomena 《固态现象》**
- 6、 Journal of Nano Research 《纳米研究》**
- 7、 Diffusion Foundations 《扩散基础》**
- 8、 Advanced Engineering Forum 《先进工程论坛》**
- 9、 Applied Mechanics and Materials 《应用力学和材料学》**
- 10、 Advances in Science and Technology 《科学技术进展》**
- 11、 Nano Hybrids and Composites 《纳米复合》**
- 12、 International Journal of Engineering Research in Africa 《非洲工程研究》**
- 13、 Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials 《亚稳及纳米材料杂志》**
- 14、 Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering 《仿生, 生物材料及生物医学工程》**