

综述

近10年来《技术评论》十大新兴技术解读

沈雪石,刘长利,吴集,敖锋

国防科技大学武器装备发展研究中心, 湖南长沙410073; 北京系统工程研究所, 北京100101; 国防科技大学人文与社会科学学院, 湖南长沙410073

收稿日期 2012-1-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从2001年开始, 麻省理工学院《技术评论》每年都发布10大影响未来世界的新兴技术, 到2010年已发布10期共100项新兴技术。对此进行综合分析研究, 对于选择有重大应用前景的前沿新兴技术并超前部署, 有着重要的参考价值和启示作用。在简介2011年十大新兴技术的基础上, 从信息技术、生物技术、新能源技术、新材料技术、纳米技术等方面, 对十大新兴技术10年总体情况进行梳理和解读。研究认为, 这些技术具有鲜明的战略性、突出的基础性、创新的交叉性, 将对军事领域产生重大影响, 因而受到世界各国普遍关注并不断加强研究。

关键词 [技术评论](#) [新兴技术](#) [信息技术](#) [生物技术](#) [新能源技术](#) [新材料技术](#) [纳米技术](#)

分类号 [G301](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2011080608](#)

对应的英文版文章: [2013-01-032](#)

通讯作者:

沈雪石

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1218KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“技术评论”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [沈雪石](#)
- [刘长利](#)
- [吴集](#)
- [敖锋](#)