

产业技术进步

新兴技术与新兴产业协同演化规律探析

黄鲁成, 杨学君

北京工业大学 经济与管理学院, 北京 100124

收稿日期 2013-9-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 结合技术创新经济学和协同演化理论的分析范式, 从知识、需求、技术链价值分布和技术轨道等视角, 深入探析了新兴技术与新兴产业的协同演化规律。研究表明, 新兴技术与新兴产业的演化动力通过知识学习和扩散、需求空间及结构变化、技术链上各环节价值再分布、技术轨道与技术标准转化等相互促进和制约, 进而影响两者的协同演化进程; 二者协同演化的主要阶段包括初步协同、强化协同、深度协同和分化协同, 新兴技术与新兴产业演化动力的交织程度在各阶段具有不同特点。

关键词 [新兴技术](#) [新兴产业](#) [协同演化](#) [知识扩散](#) [技术链](#) [技术轨道](#)

分类号 [F260](#)

DOI: [10.6049/kjbydc.2013070414](#)

引用本文: 黄鲁成, 杨学君. 新兴技术与新兴产业协同演化规律探析[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(3): 72-78.

对应的英文版文章: [2014-03-013](#)

通讯作者:

黄鲁成

作者个人主页: [黄鲁成, 杨学君](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1623KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)

▶ [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“新兴技术”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [黄鲁成](#)

• [杨学君](#)