

产业技术进步

基于技术路线图的新兴产业形成路径研究

李欣,黄鲁成

李欣(1980-),男,河南新蔡人,博士,清华大学公共管理学院助理研究员,研究方向为新兴技术管理与科技政策;黄鲁成(1956-),男,河北徐水人,博士,北京工业大学经济与管理学院教授,研究方向为科技管理、新兴技术未来分析与产业创新。【JP】【ZK】【ZK】【HJ】

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出基于技术路线图的新兴产业形成路径模型,并以太阳能光伏产业为例进行实证研究。研究发现,从产业分析角度来看,新兴产业的形成以科学理论发展和社会需求为前提,形成过程具有阶段性,每一阶段具有不同特征:先导阶段,依赖于科学知识的积累;胚胎阶段,依赖于技术研究和开发;孕育阶段,依赖于技术的应用和商业化;成长阶段,依赖于市场需求以及政策引导和支持。政府在上述不同阶段发挥着不同的作用。

关键词 [新兴产业](#) [技术路线图](#) [新兴技术](#) [光伏产业](#)

分类号 [F264.2](#)

DOI: [10.6049/kjjbydc.2013041023](#)

引用本文: 李欣,黄鲁成. 基于技术路线图的新兴产业形成路径研究[J]. 科技进步与对策, 2014, 31(1): 44-49.

对应的英文版文章: [2014-01-010](#)

通讯作者:

李欣

作者个人主页: 李欣;黄鲁成

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(2208KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)

▶ [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“新兴产业”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李欣](#)

• [黄鲁成](#)