

## 科技管理创新

### 技术创新系统的功能分析框架

陈卓淳,

华中科技大学管理学院, 湖北武汉430074

收稿日期 2011-10-11 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 近年来, 以特定技术作为分析出发点的技术创新系统 (TIS) 思路被提出。该思路强调对创新系统运行及其目标实现具有重大作用的活动 (activities) 或过程 (processes), 并称之为创新系统功能。系统功能之间既可以形成良性循环, 加速系统的成长; 也可能由于某个功能的缺失或不足而出现恶性循环, 阻碍系统的发展, 甚至使之崩溃。良性循环和恶性循环在一定的条件下会相互转化。在介绍和分析系统功能组合以及功能之间互动机制的基础上, 提供了一个评估技术创新系统功能运行的分析框架, 以期从功能的角度识别导致系统失灵的原因, 为政策制定者提供干预目标。

**关键词** [特定技术](#) [技术创新系统](#) [系统功能组合](#) [互动机制](#)

**分类号** [F403.6](#)

**DOI:** [10.6049/kjbydc.2011070561](#)

对应的英文版文章: [2012-16-001](#)

通讯作者:

陈卓淳

作者个人主页: [陈卓淳](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1278KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“特定技术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [陈卓淳](#)
  -

