

科技进步论坛

从科学学的视角看传统工业的发展困境与消解途径

易显飞

长沙理工大学法学院 湖南长沙410076

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 传统工业的出现与发展,极大地提高了劳动生产率,创造了巨大的社会财富,把人类社会的物质文明和精神文明推到了一个前所未有的新高度。同时,人们也发现传统工业的发展面临着来自社会与自身的双重困境。从科学学的角度讲,主要有两个方面的原因:一是传统工业所依赖的科学技术基础本身的问题;二是技术应用的社会方面的问题。我们主张用高新技术改造传统工业来消解传统工业发展面临的困境。在传统工业的高新技术改造过程中,要注意传统工业吸收高新技术的本质特征:嫁接性和排异性。还应始终注意传统工业高新技术化的几项战略原则:协调原则、效益原则、发挥优势原则、技术相容性原则。大体说来,传统工业高新技术改造模式可分为两大类:融合型与转移型。

**关键词** [科学学](#) [传统工业](#) [高新技术改造](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2004-10-005](#)

通讯作者:

易显飞

作者个人主页: [易显飞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(188KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“科学学”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [易显飞](#)

