

科技管理创新

基于科研过程的科研风险形成规律与防范策略

周文泳,李娜

同济大学经济与管理学院, 上海200092

收稿日期 2012-1-4 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 科学研究过程存在诸多不确定因素,容易引发达不到预期效果的科研风险。旨在揭示科研过程的不确定性与科研风险的相互关系。在分析科研风险本质特征及其与科研过程相互关系的基础上,论述了科研过程中科研风险的类型及其形成机理,构建了反映科研过程和科研风险相互关系的理论模型。通过对来自15所985高校教师的157份有效调查问卷的实证分析表明:科研选题、学术构思、方案设计、科研实施、知识表达、成果转化等因素直接正向影响科研风险,而硬件支持和信息服务通过科研实施过程间接影响科研风险。结合实证分析结果,提出了基于科研过程的科研风险防范对策。研究成果揭示了源自于科研过程的科研风险形成规律,为研究机构识别与防范科研风险提供了理论依据和实践基础。

关键词 [科研风险](#) [科研过程](#) [科研风险防范](#)

分类号 [G31](#)

DOI: 10.6049/kjjbydc.2011110271

对应的英文版文章: [2013-01-005](#)

通讯作者:

周文泳

作者个人主页:周文泳;李娜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1568KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“科研风险”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周文泳](#)
 - [李娜](#)