

科技管理创新

基于混合溢出效应的产业共性技术研发组织模式研究

苏素,肖阿妮,

重庆大学经济与工商管理学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了共性技术的R&D竞争、R&D卡特尔、RJV(ResearchJointVenture)竞争3种基本研发组织模式;在考虑投入溢出和成果溢出共存、溢出总量随时间T变化的基础上,引入研发风险率函数,通过对各组织模式的生产者剩余、消费者剩余和R&D投资率进行比较,总结出更适合共性技术研发和扩散的组织模式。结果表明:市场机制下,企业不一定会选择RJV;从社会福利角度,RJV产生的社会剩余大于R&D卡特尔和R&D竞争模式的社会剩余;为使社会福利最大化,政府应引导企业形成RJV。

关键词 [共性技术](#) [R&D竞争](#) [R&D卡特尔](#) [RJV](#) [溢出效应](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2012-05-005](#)

通讯作者:

苏素

作者个人主页: [苏素;肖阿妮](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(762KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“共性技术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

· [苏素](#)
· [肖阿妮](#)
·

