

科技法制与政策

论大科学与小科学的“耗散结构”

陶迎春,

东南大学人文学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 小科学与大科学的关系历程显示:在科学史中,大量随机涨落、具有可选择性的小科学是大科学存在和发展的前提,也是科学新的生长点,为原始创新提供了可能。大科学是科学发展聚焦的目标和发散的平台。小科学与大科学之间的张力为科学的发展和变化轨迹提供了动力。所有的大科学和小科学所产生的合力,又成为或改变世界科学的走向。

关键词 [小科学](#) [大科学](#) [耗散结构](#) [涨落](#) [关系](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-22-024](#)

通讯作者:

陶迎春

作者个人主页: [陶迎春](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(818KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“小科学”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陶迎春](#)
 -

