

评价与预见

基于复杂系统视角的城市科学发展评价研究——以天津为例

吴旭晓,许正中,

天津大学管理学院;国家行政学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在剖析城市科学发展复杂系统内涵的基础上,运用复相关系数、科学发展指数和GM(1,N)模型对2001-2008年天津的科学发展状况进行研究。结果表明,2001-2008年,天津市的科学发展水平指数总体呈现出波浪式前进的上升发展趋势;经济子系统和环境子系统的发展受自身内部因素的制约,科技子系统和社会子系统自身可持续发展的能力较好;在所有驱动因子中,经济结构、人口素质、环境效应和环境治理等对天津的经济总量的发展起到制约作用;经济效益、创新投入、创新成果、生活质量、社会保障等因素对天津经济总量的发展起到促进作用。最后,提出相应的对策。

**关键词** [复杂系统](#) [复相关系数](#) [城市科学发展指数](#) [GM\(1,N\)模型](#) [天津](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2011-15-027](#)

通讯作者:

吴旭晓

作者个人主页: 吴旭晓;许正中;

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]](#)(1143KB)
- ▶ [\[HTML\]](#)(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“复杂系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [吴旭晓](#)
- [许正中](#)
- 

