

基于系统动力学的中国石油产量预测分析

唐旭,张宝生,邓红梅,冯连勇

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据系统动力学基本原理构建了中国石油产量预测的系统动力学模型,确定了剩余可采储量、采油速度等模型变量参数. 预测结果显示:中国最终可采储量在123--143亿吨之间、平均值为134亿吨,中国石油产量已经进入高峰平台期,将在2015年左右迎来产量最高峰,峰值产量在1.92亿吨左右,未来石油储采比仍将缓慢下降,并将在2042年首次降到10年以下.

关键词 [石油最终可采储量](#) [石油产量](#) [预测](#) [系统动力学](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010020207](#)

通讯作者:

作者个人主页: 唐旭;张宝生;邓红梅;冯连勇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(757KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“石油最终可采储量”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [唐旭](#)

· [张宝生](#)

· [邓红梅](#)

· [冯连勇](#)