中国科学: 数学　年　第 卷　第 期: 1～3
SCIENTIA SINICA Mathematica
论　文

《中国科学》杂志社
SCIENCE CHINA PRESS
CrossMark
click for updates

中文题目

张三三[1]，李四[2]，赵六[1*]

1. 地址, 城市 000000;
2. 地址, 城市 000000
E-mail: youxiang, youxiang, youxiang

收稿日期: ; 接受日期: ; 网络出版日期: ; * 通信作者
国家自然科学基金 (批准号: 1080000) 资助项目

摘要　中文摘要 (100–200 字) 中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要, 中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要中文摘要.

关键词　中文关键词　中文关键　中文关键

MSC (2020) 主题分类　60Fxx, 60Fxx, 60Axx

1　引言

正文内容.

定理 1.1　设 v 是二维不可压缩 Navier-Stokes 方程光滑的温和古代解, $w=\nabla\times v$ 是涡度. 若对所有的 $t\in(-\infty,0)$ 一致成立

$$\lim_{|x|\to+\infty}|w(x,t)|=0, \tag{1.1}$$

则 $w\equiv 0$ 并且 v 是调和的.

定理 1.2　设 v 是三维不可压缩轴对称 Navier-Stokes 方程具平凡角向速度 ($v_\theta=0$) 时光滑的温和古代解, $w=\nabla\times v=w_\theta e_\theta$ 是涡度. 定义 $\Omega=\frac{w_\theta}{r}$. 若对所有的 $t\in(-\infty,0)$ 一致成立

$$\lim_{r\to+\infty}|\Omega|=0, \tag{1.2}$$

则 $w_\theta\equiv 0$ 并且 v 是调和的. 先文后图, 图 1 正文正文正文正文正文正文正文. 正文正文正文正文正文正文正文. 正文正文正文正文正文正文正文. 正文正文正文正文正文正文正文. 正文正文正文正文正文正文正文. 正文正文正文正文正文正文正文. 正文正文正文正文正文正文正文.

英文引用格式: Zhang S S, Li S, Zhao L. Title for citation (in Chinese). Sci Sin Math, , : 1–3, doi:

© 2026 《中国科学》杂志社

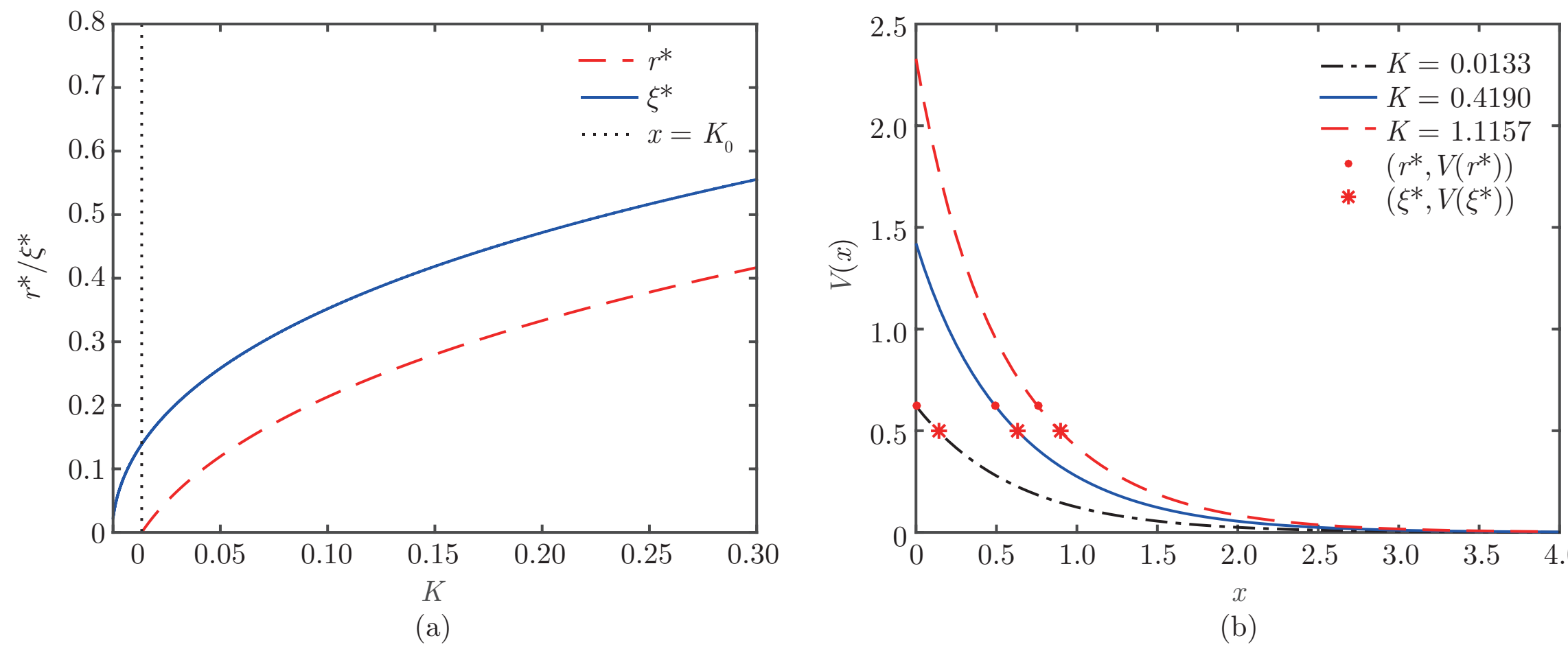


图 1 比例成本参数 $\kappa = 0.8 < 1$. (a) 固定成本参数 K 对最优注资策略阈值 r^* 和 ξ^* 的影响; (b) 固定成本参数 K 对值函数 $V(x)$ 的影响

证明 正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文正文, 正文. 正文. □

事实上, 我们在文献 [1] 中所用的方法表面上简单自然, 正文正文正文正文正文正文.

先文后图, 图 1 正文正文正文正文正文正文, 而我们在文献 [1] 中的正文. 事实上, 我们在文献 [1] 中正文正文正文正文正文正文.

2 一级标题

先文后图, 图 1 正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容.

2.1 二级标题

正文正文正文正文正文正文.

2.2 二级标题

由第 2.1 小节的证明思路可以看出, Liouville 定理在证明中起到了关键作用. 公式 (1.1) 正文正文正文正文正文正文. 图 1 正文正文正文正文正文正文. 文献 [1] 提出了不可压缩 Navier-Stokes 方程古代解的 Liouville 定理的猜想, 即有界的温和古代解必为常数 (定理 1.1). 该文献证明了二维情形以及三维轴对称情形时的 Liouville 定理, 具体可分为以下几个结论.

Chung 和 Erdös [1] 正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容. 先文后表, 表 1 正文内容.

表 1 表题

Title a	Title b	Title c	Title d
Aaa	Bbb	Ccc	Ddd
Aaa	Bbb	Ccc	Ddd
Aaa	Bbb	Ccc	Ddd

3 一级标题

正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容.

致谢 此处可对审稿人以及给予过帮助的人表示感谢.

人工智能使用声明 在本文稿的准备过程中, 作者使用了 [AI 名称及版本] 进行 [具体用途说明, 如数学证明/数据分析/代码生成等]. 作者已对 AI 生成内容进行人工核查, 并对全文内容的准确性、完整性和原创性承担全部责任.

参考文献

1 Chung K L, Erdös P. On the application of the Borel-Cantelli lemma. Trans Amer Math Soc, 1952, 72: 179–179
2 de Jong A J. Moduli of abelian varieties and Dieudonné modules of finite group schemes. PhD Thesis. Utrecht: University of Utrecht, 1992
3 Kôsaku Y. Functional Analysis, 6th ed. Heidelberg: Springer-Verlag, 1980, 132–136

Title

Sansan Zhang, Si Li & Liu Zhao

Abstract An abstract (100–200 words) is a summary of the content of the manuscript. It should briefly describe the research purpose, method, result and conclusion. The extremely professional terms, special signals, figures, tables, chemical structural formula, and equations should be avoided here, and citation of references is not allowed.

Keywords **keyword1, keyword2, keyword3**

MSC(2020) **60Fxx, 60Fxx, 60Axx**

doi: