

ISSN 2095-9427 (网络) | ISSN 1674-7216 (印刷)

SCIENTIA SINICA Mathematica

中国科学：数学

第53卷 第4期 2023年4月

■ www.scichina.com ■ mathcn.scichina.com



中国科学院
国家自然科学基金委员会 主办

《中国科学》杂志社 出版

万方数据



中国科学: 数学

SCIENTIA SINICA Mathematica
(ZHONGGUO KEXUE SHUXUE)

第 53 卷 第 4 期 2023 年 4 月出版

综述

- 稳定同伦群 543
王国桢, 徐宙利

论文

- 赋值环上的 Suslin 稳定性定理 553
李冬梅, 吴漫, 刘金旺
- 稳定范畴与三角等价 565
胡江胜, 吕家凤, 张东东, 周潘岳
- 各向异性变指标 Hardy-Lorentz 空间上的 Fourier 变换及其应用 577
刘军, 张明东
- 高维线性模型的稀疏半参有效估计 591
黄勉, 付欣郁, 姚卫鑫
- 非随机分布式大数据的稳健回归及其在非凸惩罚学习中的应用 615
孙晓霏, 王康宁, 林路
- 次临界随机相交图的最大连通分支 629
董梁, 胡治水
- Steiner 5- 设计上的 Camina-Gagen 定理 651
黄铮, 刘伟俊, 冯立华
- 本刊英文版 2023 年 66 卷第 4 期 (665-886) 摘要 i

©2023 《中国科学》杂志社, 未经许可, 不得转载

主 管	中 国 科 学 院	出 版	《中国科学》杂 志 社
编 辑	中 国 科 学 院 《中国科学》编辑委员会 北京(100717)东黄城根北街 16 号	印刷装订	北京科信印刷有限公司
		总发行处	北京报刊发行局
		订 购 处	全 国 各 邮 电 局
主 编	席 南 华		《中国科学》杂志社发行部

为加强版权保护, 本刊自 2020 年起在封面加贴《中国科学》杂志社防伪标签. 每个防伪标签上均有编号, 验伪请拨打 010-64019709. 凡未贴防伪标签为盗版, 违法必究.

ISSN 1674-7216
CN 11-5836/O1

国内邮发代号: 80-200

每期定价: 200.00 元

全年定价: 2400.00 元

ISSN 1674-7216



中国科学: 数学

SCIENTIA SINICA Mathematica
(ZHONGGUO KEXUE SHUXUE)

第 53 卷 第 4 期 2023 年 4 月出版

综述

- 稳定同伦群 543
王国桢, 徐宙利

论文

- 赋值环上的 Suslin 稳定性定理 553
李冬梅, 吴漫, 刘金旺
- 稳定范畴与三角等价 565
胡江胜, 吕家凤, 张东东, 周潘岳
- 各向异性变指标 Hardy-Lorentz 空间上的 Fourier 变换及其应用 577
刘军, 张明东
- 高维线性模型的稀疏半参有效估计 591
黄勉, 付欣郁, 姚卫鑫
- 非随机分布式大数据的稳健回归及其在非凸惩罚学习中的应用 615
孙晓霏, 王康宁, 林路
- 次临界随机相交图的最大连通分支 629
董梁, 胡治水
- Steiner 5- 设计上的 Camina-Gagen 定理 651
黄铮, 刘伟俊, 冯立华
- 本刊英文版 2023 年 66 卷第 4 期 (665-886) 摘要 i

©2023 《中国科学》杂志社, 未经许可, 不得转载

主 管	中 国 科 学 院	出 版	《中国科学》杂 志 社
编 辑	中 国 科 学 院 《中国科学》编辑委员会 北京(100717)东黄城根北街 16 号	印刷装订	北京科信印刷有限公司
		总发行处	北京报刊发行局
		订 购 处	全 国 各 邮 电 局
主 编	席 南 华		《中国科学》杂志社发行部

为加强版权保护, 本刊自 2020 年起在封面加贴《中国科学》杂志社防伪标签. 每个防伪标签上均有编号, 验伪请拨打 010-64019709. 凡未贴防伪标签为盗版, 违法必究.

ISSN 1674-7216
CN 11-5836/O1

国内邮发代号: 80-200

每期定价: 200.00 元

全年定价: 2400.00 元

ISSN 1674-7216

