

论一组偏微分方程式之精简形式

孙泽瀛

上海交通大学数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文主要目的在如何用代数步骤以求一组偏微分方程式之精简形式.

其可积条件与式内所含系数之几何意义一并导出所用方法系利用下列各项几何事项以作探求之工具:(一)

仿密切空间,(二)仿正常空间(三)仿弗伦勒公式.

文内更将精简前后式内所含系数之数目作一比较.最后以常微方程式组之精简式作为本文之特例而被导出,此与拉维特所获之结果符合.

关键词

分类号

ON THE CANONICAL FORM OF A SYSTEM OF LINEAR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS

J.TSEYING ,SUN

Department of Mathemuies,Chiao-Tung University,Shanghai

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(688KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙泽瀛](#)