



北京理工大学

数学与统计学院学术报告

A General form of Newton-Maclaurin type inequalities

报告人: 任长宇, 吉林大学

时 间: 2025.10.14. 15:00-16:00

地 点: 中关村校区3号楼 312

摘要: In this talk, I will introduce a general form of the Newton-Maclaurin type inequality. We have extended the Newton-Maclaurin inequality for elementary symmetric functions to the case of linear combinations of multiple elementary symmetric functions.

个人简介: 任长宇, 吉林大学教授, 博士生导师。主要研究非线性偏微分方程, 在 k -Hessian 方程和预定曲率方程的二阶导数估计等问题上取得了一系列的进展, 主要成果被《Comm. Pure Appl. Math.》, 《Amer. J. Math.》, 《Anal. & PDE》, 《Calc. Var. PDE》, 《J. Funct. Anal.》, 《Int. Math. Res. Not. IMRN》等国际知名期刊录用。