

**GS. TSKH. NGUYỄN VĂN MẬU**  
(Chủ biên)

# **BẮT ĐẲNG THỨC**

## **và một số vấn đề liên quan**

(Tài liệu dùng cho lớp bồi dưỡng giáo viên THPT Chuyên - Hè 2005)

## MỤC LỤC

Lời nói đầu .....	3
Bất đẳng thức giữa các đại lượng trung bình, <i>Nguyễn Văn Mậu</i> .....	5
Hàm tựa đơn điệu, tựa lồi, lõm, <i>Nguyễn Văn Mậu</i> .....	18
Về bất phương trình hàm cơ bản, <i>Nguyễn Văn Mậu</i> .....	33
Một phương pháp làm chặt bất đẳng thức, <i>Trình Đào Chiến</i> .....	39
Mixing variables, <i>Trần Nam Dũng, Gabriel Dospinescu</i> .....	41
Chứng minh các bất đẳng thức cơ bản bằng đạo hàm, <i>Lê Đình Thịnh</i> .....	54
Một số bất đẳng thức liên quan đến tích phân xác định, <i>Lê Đình Thịnh</i> .....	69
Xây dựng bất đẳng thức một biến nhờ bất đẳng thức giữa trung bình cộng và nhân và áp dụng bất đẳng thức, <i>Nguyễn Vũ Lương</i> .....	74
Một số phương pháp xây dựng bất đẳng thức bậc hai, <i>Nguyễn Vũ Lương</i> .....	81
Một cách chứng minh bất đẳng thức dạng phân thức, <i>Phạm Văn Hùng</i> .....	102