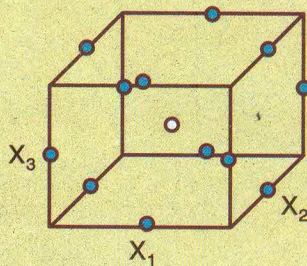
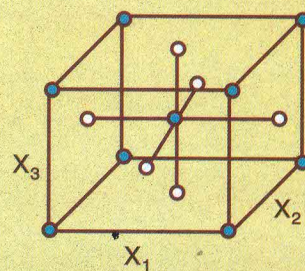
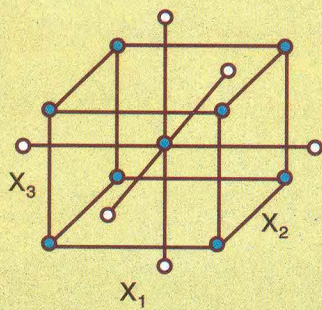
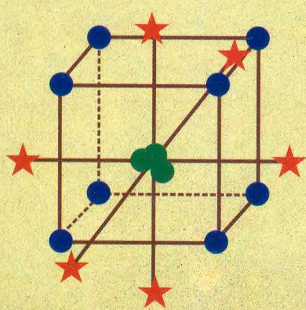


NGUYỄN HỮU LỘC

QUY HOẠCH VÀ PHÂN TÍCH THỰC NGHIỆM



NHÀ XUẤT BẢN
ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH

ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

Nguyễn Hữu Lộc

**QUY HOẠCH VÀ PHÂN TÍCH
THỰC NGHIỆM**

Lời nói đầu	7
Chương 1 GIỚI THIỆU	9
1.1 Các bài toán quy hoạch thực nghiệm	9
1.2 Trình tự thực hiện quy hoạch thực nghiệm	11
1.3 Các đại lượng ngẫu nhiên	12
Chương 2 XỬ LÝ CÁC KẾT QUẢ THỐNG KÊ MẪN ĐẦU VÀ CHỌN MÔ HÌNH TOÁN TRONG ĐHTH	16
2.1 Khái niệm	16
2.2 Các định nghĩa cơ bản	22
2.3 Kiểm tra giả thuyết về phương sai	24
2.4 Kiểm tra tính đồng nhất về phương sai	24
2.5 Theo mẫu có số lượng không đều	25
2.6 Kiểm tra tính đồng nhất các phương sai	25
2.7 Theo mẫu có số lượng khác nhau	26
2.8 Phân tích tương quan	27
2.9 Chọn mô hình tối ưu trong quy hoạch thực nghiệm	32
Bài tập	34
Chương 3 PHƯƠNG PHÁP BÌNH PHƯƠNG NHỎ NHẤT	43
3.1 Phương pháp bình phương nhỏ nhất	44
3.2 Phương pháp bình phương nhỏ nhất có trọng số	49
3.3 Phương pháp bình phương nhỏ nhất có trọng số khác nhau	50
NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH - 2011	62

QUY HOẠCH VÀ PHÂN TÍCH THỰC NGHIỆM

Nguyễn Hữu Lộc

NHÀ XUẤT BẢN
ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HỒ CHÍ MINH
KP 6, P. Linh Trung, Q. Thủ Đức, TPHCM
Số 3 Công trường Quốc tế, Q.3, TPHCM
ĐT: 38239172, 38239170
Fax: 38239172; Email: vnuhp@vnuhcm.edu.vn

☆☆☆

Chịu trách nhiệm xuất bản

TS HUỖNH BÁ LÂN

Tổ chức bản thảo và chịu trách nhiệm về tác quyền
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA – ĐHQG TPHCM

Biên tập

PHẠM ANH TÚ

Sửa bản in

PHẠM THỊ BÌNH

Trình bày bìa

VÕ THỊ HỒNG

In tái bản 500 cuốn, khổ 16 x 24 cm
Số đăng ký KHXB: 337-2011/CXB/12-16/ĐHQG-TPHCM
Quyết định xuất bản số: 261/QĐ-ĐHQG-TPHCM/TB
ngày 25/8/2011 của Nhà xuất bản ĐHQG TPHCM
In tại Xưởng in Đại học Bách khoa - ĐHQG TP.HCM
Nộp lưu chiểu tháng 9 năm 2011.

ISBN: 978-604-73-0562-9



GIÁ: 47.000 đ