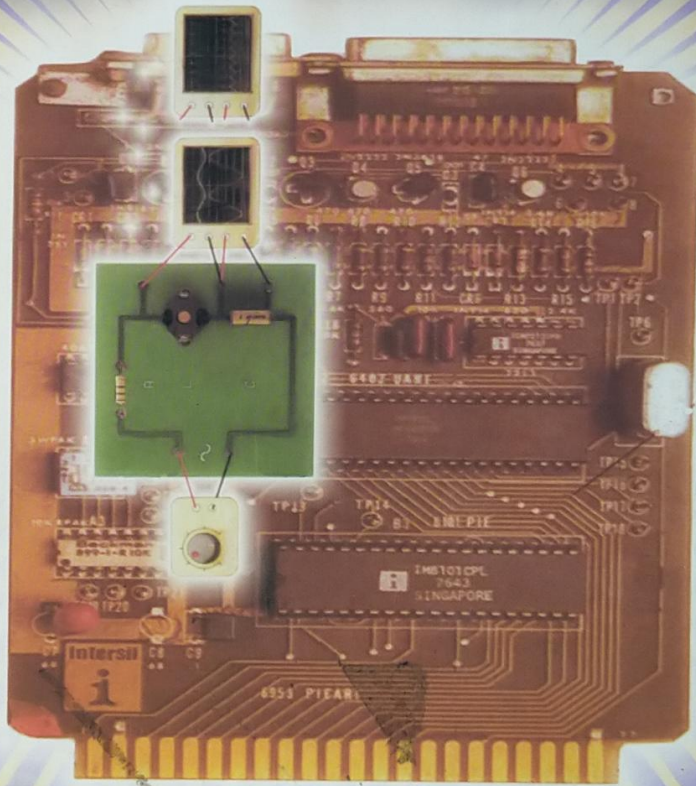
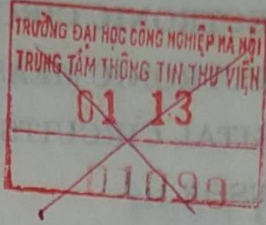


Tủ sách KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ

# MẠCH ĐIỆN TỬ



NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI



# MẠCH ĐIỆN TỬ



*Dịch từ nguyên bản tiếng Anh:*

- ELECTRONICS
- ELECTRONIC CIRCUITS
- ELECTRONIC MEASUREMENT
- DIGITAL CIRCUITS
- SENSOR

*(Electronic Technology)*

Do **Son Hong Doo**, chuyên gia Trung tâm Đào tạo và Hướng nghiệp Phòng Thương mại và Công nghiệp Hàn Quốc biên soạn.

*Người dịch:* - Th.S. PHAN DIỆU HƯƠNG  
- Th.S. NGUYỄN THỊ MAI ANH  
- PHẠM THỊ BÍCH NGỌC  
- KS. VŨ ĐÌNH NGHIÊM HÙNG

*Hiệu đính:* CÁC GIÁNG VIÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

Mã số:  $\frac{53-92}{22-11}$

# MỤC LỤC

Chương 1	Đại cương	1
Chương 2	Thiết kế bảng định thức	10
Chương 3	Transistor không tiếp giáp	15
Chương 4	ĐIEN TỬ	20
Chương 5	Transistor không tiếp giáp	25
Chương 6	Bộ chỉnh lưu điều khiển silic	30
Chương 7	Thyristo 3 chiều	35
Chương 8	Bộ nắn nửa sóng (nửa chu kỳ)	40
Chương 9	Bộ nắn toàn sóng	45
Chương 10	Bộ nắn điện áp	50
Chương 11	Bộ lọc tụ ở đầu	55
Chương 12	Ổn định bởi tiếp điện áp	60
Chương 13	Thiết kế Transistor	65
Chương 14	Các loại khác	70

## Phần 1

### ĐIEN TỬ

# MỤC LỤC

Chương 1:	Chất bán dẫn	5
Chương 2:	Diôt không định thiên	13
Chương 3:	Tranzitor không thiên áp	21
Chương 4:	JFET	30
Chương 5:	Tranzitor không tiếp giáp	39
Chương 6:	Bộ chỉnh lưu điều khiển silic	42
Chương 7:	Thyristo 2 chiều	47
Chương 8:	Bộ nắn nửa sóng (nửa chu kỳ)	51
Chương 9:	Bộ nắn toàn sóng	54
Chương 10:	Bộ nhân điện áp	59
Chương 11:	Bộ lọc tụ ở đầu	62
Chương 12:	Ổn định hồi tiếp điện áp	65
Chương 13:	Thiên áp Tranzitor	69
Chương 14:	Các mô hình AC	81

# MẠCH ĐIỆN TỬ

NHÀ XUẤT BẢN LAO ĐỘNG - XÃ HỘI

41B Lý Thái Tổ - Hà Nội

⊥ ⊥ ⊥

Chịu trách nhiệm xuất bản:

NGUYỄN ĐÌNH THIÊM

Chịu trách nhiệm nội dung:

NGUYỄN BÁ NGỌC

Biên tập và sửa bản in:

PHẠM ĐỖ NHẬT THẮNG

NGUYỄN THỊ PHƯƠNG

ĐẶNG ÁI NHI

NGUYỄN QUANG HÀ ANH

Hình 1-2

In 1000 cuốn khổ 20,5 × 28,5 (cm) tại Công ty in Tạp chí Cộng sản. Số xuất bản 53/1545/XB-QLXB của Cục Xuất bản cấp ngày 18/12/2000.

In xong và nộp lưu chiểu tháng 04/2001.