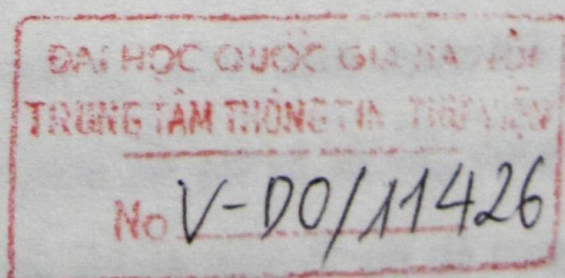


TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI

PGS.TSKH. ĐỖ ĐỨC THÁI

CƠ SỞ LÝ THUYẾT HÀM HÌNH HỌC



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

	Trang
Mục lục	3
Lời nói đầu	5
Chương 1: Không gian phức hyperbolic	9
§1. Giả khoảng cách Kobayashi trên không gian phức	9
§2. Metric vi phân Royden-Kobayashi trên đa tạp phức	21
§3. Định lý Brody về tính hyperbolic của không gian phức compact	32
§4. Tính taut và định lý Kiernan	37
§5. Không gian phức nhúng hyperbolic	46
§6. Định lý Kwack-Kobayashi-Kiernan về thác triển ánh xạ chỉnh hình	53
§7. Họ chuẩn tắc các ánh xạ chỉnh hình nhiều biến	63
Chương 2: Lý thuyết phân bố giá trị và ứng dụng	82
§8. Sự không tồn tại của metric trên $\mathbb{C}$ với độ cong bị chặn trên âm đều	82
§9. Định lý cơ bản thứ nhất và quan hệ Defect	

§10. Phương pháp của Bô đề đạo hàm lôgarit và Wronskian	89
---	----

Chương 3: Liên thông phân hình và tính hyperbolic của đa tạp đại số xạ ảnh	97
---	----

§11. Dòng	125
§12. Chiều Kodaira	125
§13. Métic kỳ dị và độ cong	137
§14. Phân thớ Jet, đa tạp định phương, Jet-vi phân	139
§15. Liên thông xạ ảnh phân hình và toán tử Wronskian	141
Tài liệu tham khảo	157
	189