

目 录

上 册

译者的话	i
中译本序	ii
序	v
第一章 引言	1
第二章 非线性光学极化率	14
第三章 波在非线性介质内传播的一般描述	46
第四章 电光和磁光效应	57
第五章 光学整流和光场感应磁化	61
第六章 和频产生	71
第七章 谐波产生	91
第八章 差频产生	115
第九章 参量放大和振荡	125
第十章 受激喇曼散射	151
第十一章 受激光散射	201
第十二章 双光子吸收	217
第十三章 高分辨率非线性光学光谱学	226
第十四章 四波混频	261
第十五章 四波混频光谱学	287
第十六章 光场感应的双折射	308
第十七章 自聚焦	327

下 册

第十八章 多光子光谱学	1
第十九章 微量原子和分子的检测	18

第二十章	用激光操纵粒子·····	37
第二十一章	光学瞬态相干效应·····	52
第二十二章	光与原子的强相互作用·····	89
第二十三章	分子的红外多光子激发和离解·····	114
第二十四章	激光同位素分离·····	146
第二十五章	表面非线性光学·····	160
第二十六章	光波导内的非线性光学·····	188
第二十七章	光学击穿·····	213
第二十八章	等离子体内的非线性光学效应·····	228
索引	·····	244