

目 次

序論	7
第1章 熱力学の法則	15
第2章 物理的原理	39
第3章 星の平衡に関する積分定理	61
第4章 ポリトロピックおよび等温ガス球	83
第5章 放射理論と平衡の方程式	177
第6章 ガス星	207
第7章 Hertzsprung-Russell 図の Strömgen の解釈	237
第8章 星の外皮と中心の凝結	277
第9章 種々な星のモデル	305
第10章 量子統計論	337
第11章 縮退した星の状態と白色矮星の理論	385
第12章 星のエネルギー	423
付録	453
I 物理学および天文学の定数	
II 軽い原子の質量	
III 星の質量, 光度, 半径, 導出された水素含有量, 中心密度, 中心温度	
IV 白色矮星関数の表	
索引	