

目 次

§ 1 輸送理論	1
1. 乱れの発生.....	1
2. 輸送理論.....	10
3. REYNOLDS 応力.....	11
4. 混合距離理論.....	15
5. 運動量輸送理論.....	17
6. 渦度輸送理論.....	21
§ 2 等方性乱流理論	28
1. 乱流場の表現.....	28
2. 等方性乱流場の運動学的性質.....	32
3. 乱れのエネルギーのスペクトル分布.....	37
4. 慣性項の役割.....	42
5. KOLMOGOROFF の相似仮定.....	52
6. HEISENBERG の理論.....	57
7. 種々の物理量の変動.....	68
附 録	
I 渦度輸送理論.....	74
II 相関テンソルの求値.....	77
III 点Qにおける運動方程式.....	78
IV スペクトル関数.....	80
V 乱流に関する参考文献.....	83
VI 乱れによる音波電磁波の散乱.....	84