

目 录

§ 1 广义洛伦兹磁力的普适性	1
1.1 多家电磁感应理论的本质差别	1
1.2 广义洛伦兹磁力的证明	9
1.3 磁力线与直导体相互切割中的广义洛伦兹磁力	14
1.4 匀磁场与导体作正交转动时的广义洛伦兹磁力	19
1.5 磁铁与线圈作相对运动时的广义洛伦兹磁力	22
1.6 电子与磁力线作相对运动时的广义洛伦兹磁力	28
1.7 广义洛伦兹力是电波反射的机理	31
1.8 电子感应加速器中的广义洛伦兹磁力	38
1.9 广义洛伦兹磁力在电气产品中的应用	44
1.10 介质中的广义洛伦兹磁力	50
§ 2 无线电工程不是旋度方程所为	55
2.1 辐射场不是旋度方程所为	56
2.2 接收场不是旋度方程所为	58
2.3 传输场不是旋度方程所为	60
2.4 波束形成不是旋度方程所为	65
2.5 电子感应加速器不是旋度方程所为	67
§ 3 麦克斯韦旋度场的错误根源	71
3.1 麦克斯韦的感生电场之错误	73
3.2 麦克斯韦的感生磁场之错误	80
3.3 旋度方程在求解过程中存在明显破绽	94
3.4 对麦克斯韦旋度场理论的总结	105
§ 4 关于电场波与磁场波之独立辐射	109
4.1 时变电场的独立辐射	109
4.2 时变磁场的独立辐射	116
4.3 完全辐射与偶极子天线的形成	123
4.4 接收信号是独立矢量场的作用	127
§ 5 电波本性不是能量	131
5.1 电波干涉和衍射不是波能量行为	132
5.2 电波反射和折射不是波能量行为	138
5.3 电波的辐射不是波能量的辐射	143

5.4 电波本性不是能量	148
5.5 电波辐射矢量场守恒	154
§ 6 错误的狭义相对论	159
6.1 错误的相对论动力学	162
6.2 错误的相对论运动学	179
6.3 错误的相对论电磁学	183
6.4 错误的光速不变原理	196
6.5 错误的尺度收缩	202
6.6 错误的时间膨胀	204
6.7 错误的相对论时空观	210
§ 7 爱因斯坦的洛仑兹变换是一种数学游戏	217
7.1 相对论的洛仑兹变换问题	218
7.2 本章的 w 洛仑兹变换	223
7.3 数学游戏带来无穷多个相对论	226
§ 8 光速叠加原理论证	231
8.1 光波具有刚性	232
8.2 光速具有叠加性	237
8.3 光速叠加原理实验证明	241
8.4 对相对论多普勒效应的批判	247
§ 9 历史重大物理实验的本质	251
9.1 Michelson-Morley 实验的物理本质	252
9.2 Trouton-Noble 实验的物理本质	259
9.3 Fizeau 实验的物理本质	262
9.4 James 实验的物理本质	265
9.5 Compton 效应的物理本质	267
§ 10 自然时空观	273
10.1 牛顿定律的伟大贡献	275
10.2 惯性力是来自绝对空间的真实力	282
10.3 赤道时钟变慢是惯性定律的必然	285
10.4 惯性是绝对空间的表征	288
后语	293
参考文献	298
出版号	301