



全国优秀教材二等奖

普通高中教科书

物理

必修

第二册

人民教育出版社

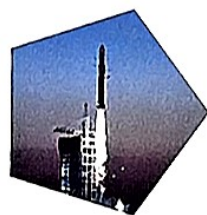
目 录



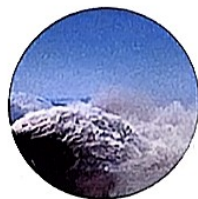
第五章 抛体运动	1
1. 曲线运动	2
2. 运动的合成与分解	6
3. 实验：探究平抛运动的特点	10
4. 抛体运动的规律	14



第六章 圆周运动	22
1. 圆周运动	23
2. 向心力	27
3. 向心加速度	31
4. 生活中的圆周运动	35



第七章 万有引力与宇宙航行	43
1. 行星的运动	44
2. 万有引力定律	49
3. 万有引力理论的成就	55
4. 宇宙航行	59
5. 相对论时空观与牛顿力学的局限性	65



第八章 机械能守恒定律	73
1. 功与功率	74
2. 重力势能	79
3. 动能和动能定理	84
4. 机械能守恒定律	89
5. 实验：验证机械能守恒定律	95

课题研究	102
索引	106