

《大学物理学》（上册）勘误表

序号	页数	位置	更正
	1	第 7 行	看待
	3	图 1.1.1	取消问号箭头线
	5	倒数第 8 行	托勒密后加英文，
	9	表 1.2.2 中倒数第 2 行	取消“之后，”
	9	表 1.2.2 中第 2 行	英文 Fermi 放在中文后
	17	倒数第 3 行	取消规范玻色子后冒号
	30	图 3.2.3	加车轮外轮廓线
	34	图 3.2.5	放大图，拉开标注
1	37	图 3.3.9	重力加速度 g 应为黑体 \mathbf{g}
2	39	倒数第 1、2 行	DE 、 EC 上加箭头
3	40	第 4 行	等式最后两个 \mathbf{v} 不是黑体，应为 v
4	41	第 18 行	等式中的 \mathbf{v} 应为黑体 \mathbf{v}
	47	3.3.3 题图	曲线下面积加阴影
5	86	4—12 题图	去掉图右下的箭头及字母
6	89	第 18 行	文中 L 应为黑体 \mathbf{L}
7	90	第 15 行	式中 v_c 应为黑体 \mathbf{v}_c
8	101	第 5 行	等式中增加等号 $F_1'R - F_2'R = F_1R - F_2R = J\beta = \dots$
9	109	图 5.4.6	图中动量 p 应为黑体 \mathbf{p}
10	124	图 6.2.2	图中弹簧右端应该连接在物体上
11	147	图 7.1.7	上图左面小磁针黑白互换，下图右面字母 N、S 互换
12	151	第 14 行末	引号中 $0 - \tau$ 应为“ $\theta - \tau$ ”
13	152	图 7.3.2	(a) 中右面的“弱作用”应为“强作用”
14	168	图 8.3.1	图中字母 t 应为 l
15	216	图 9.3.8	图中 φ 应在垂直于轴的平面内
16	217	图 9.3.9	(a) 中外圆表示高斯面 S ， (b) 中内圆表示高斯面 S' ， P 应为 P' (c) 中 OR 段加粗，表示该区域 $E=0$
17	222	图 9.4.1	图中 $d\mathbf{r}$ 应为 dr ，不是黑体
18	235	图 9.6.10	图中 B 球面带电 q ， A 球内表面带电 $-q$ ，外表面带电 $Q+q$
19	245	图 9.8.1	图中 ε_1 应为 ε_r

20	246	第 13 行	其中 “;” 应为 “、”
21	252	图 9.10.2	删去右上角的 j
22	252	倒数第 4 行	j 应为黑体 j
23	252	倒数第 2 行	R 不是黑体, 应为 R
24	264	图 10.1.1	其中 L 、 $+\sigma$ 、 $-\sigma$ 均应该加 “' ”
25	264	倒数第 1 行	u 应为黑体 u
26	266	图 10.1.3	增加 S' 系相对于 S 系沿 x 方向的速度 u
27	267	图 10.1.4	(b) 图删去原点处的 q , x 轴上的 u 应为黑体 u
28	269	图 10.1.6	(b) 图中字母 O 、 x 、 y 、 z 、 σ 均应该加 “' ”
29	270	第 1 行	式中 “ $F' \cdot v'$ ” 应为黑体 “ $F' \cdot v'$ ”
30	273	第 7 行	“运动电荷” 应为 “运动点电荷”
31	280	图 10.3.5	标示左面 θ 的弧线应该画至 B 线止
32	283	倒数第 3 行	“垂直与” 应为 “垂直于”
33	315	(11.1.1) 式	式中 Ψ_m, Φ_m 均不是黑体, 应为 Ψ_m, Φ_m 。以下行文和各式、各图中均应作相应修改。
34	323	图 11.1.9	右下处 l 不是黑体, 应为 l
35	326	倒数第 5 行	其中 B 应为黑体 B
36	329	图 11.2.1	(b) 中曲线左端应该连接到 I 轴上 ε/R 处
37	337	第 3 行	式中 ψ_m 应大写为 Ψ_m , 与 11.1.1 式中一致
38	338	倒数第 10 行	式中 D 应为黑体 D