



$$\oint_L \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\frac{d}{dt} \iint_S \vec{B} \cdot d\vec{S}$$

$$\vec{F} = m\vec{a}$$

$$i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi(\vec{r}, t) = \hat{H} \Psi(\vec{r}, t)$$

2009年7月29日 第 24 周 星期三

[基地首页](#) || [网络辅助教学](#) || [物理演示实验](#) || [CAI研究室](#)

课程介绍
教师队伍
教学大纲 (144学时)
教学大纲 (108学时)
教学大纲 (72学时)
教学日历 (144学时)
教学日历 (108学时)
课程安排
答疑安排
教学录像
课程教材
电子教案
参考文献
网络课程
教学资源
部分试卷
专题聚焦
学生作品
第二课堂
物理世界
常用数学网站



## 参考文献

1. 吴锡璇. 大学物理学(第二版). 高等教育出版社, 1999
2. 程守洙, 江之永. 普通物理学(第六版). 高等教育出版社, 2006
3. 卢德馨. 大学物理学(第二版). 高等教育出版社, 2003
4. 高景. 大学物理学(修订版). 上海交通大学出版社, 2006
5. 胡其图, 张偶利, 邓晓, 张超, 张小灵. 大学物理学V4.0. 高等教育出版社, 2006
6. 严燕来, 叶庆好. 大学物理拓展与应用. 高等教育出版社, 2002
7. 张三慧. 大学物理学(第二版). 清华大学出版社, 1999
8. 吴百诗. 大学物理学. 高等教育出版社, 2004
9. 陆果. 基础物理学. 高等教育出版社, 1997
10. 倪光炯, 王炎森, 钱景华, 方小敏. 改变世界的物理学. 复旦大学出版社, 1999
11. 漆安慎, 杜婵英. 力学. 高等教育出版社, 1997
12. 赵凯华, 罗蔚茵. 热学. 高等教育出版社, 1998
13. 赵凯华, 陈熙谋. 电磁学. 高等教育出版社, 2003
14. 赵凯华. 光学. 高等教育出版社, 2004
15. P. M. Fishbane, S. G. Gasiorowicz and S. T. Thornton. Physics for Scientists and Engineers With Modern Physics, 3rd Ed., 2005.
16. D. Halliday, R. Resnick and J. Walker. Fundamentals of Physics, 6th Ed., 2001.
17. Hens C. Ohanian. Physics, Second Ed., 1989
18. Paul A. Tipler. Physics for Scientists and Engineers, 5th Ed., 2004.
19. H. D. Young, R. A. Freedman. Sears and Zemansky's University Physics, 10th Ed., 2000
20. R. Feynman, R. B. Leighton and M. L. Sands. The Feynman Lectures on Physics, 1989
21. R. R. Donnelly and S. Willard. Modern Physics, 1996
22. Hazen, Trefil. The Physical Sciences, 1995
23. J. Breithaupt. Physics, 2003
24. R. A. Serway. College Physics, 2003
25. M. C. Gutzwiler. The Interplay Between Classical and Quantum Mechanics, American Association of Physics Teachers, 2001
26. J. Pizzo. Interactive Physics Demonstrations, American Association of Physics Teachers, 2001

©2009 上海交通大学物理系CAI研究室

©2009 Laboratory of CAI, Dept. of Physics Shanghai Jiao Tong University