



精品课程视频

热力学与统计物理

孙鑫 复旦大学

当前位置：首页 >> 视频专区 >> 基础科学 >> 热力学与统计物理

视频专区

线路1 线路2 线路3

如果播放不够流畅，您可以切换线路。

课程简介

课程重点为基本概念“熵”、熵增原理、统计规律性。在大学物理平台课程中，以上内容被列为选讲或简介内容，学生对此缺乏基础认识，所以也是本课的教学难点。 为抓住重点与突破难点，我们采取了一系列方法来应对：**1.** 突破传统教材中热力学和统计物理之间固有的次序与壁垒，以基本概念、规律为核心进行模块化教案设计，在引入热力学概念的同时，简要阐述其微观统计意义，使概念直观易懂，也为统计物理的展开埋下伏笔；**2.** 以具体事例为楔子，直达抽象概念，并给出独到的 ...

主讲教师：

本讲教师：

课程学校：[复旦大学](#)

所属学科：基础科学

获奖年份：

[查看更多课程资源](#)

视频列表

[第01讲]

热力学函数关系

[第02讲]

热力学与统计物理¹

[第03讲]

热力学与统计物理²

[第04讲]

热力学与统计物理³

[第05讲]

热力学与统计物理⁴

[第06讲]

热力学与统计物理⁵

[第07讲]

热力学与统计物理⁶

[第08讲]

统计物理¹

讨论区

[更多...](#)

付红勇

希望老师有新的课程更新呀，这些天 更新的大都是人文社科方面的课程，希望自然科学的课程多更新些呀！

发表于 2012-09-14 17:55

[回复](#) [引用](#)

冯尚跃

讲的物理化学，搞什么名堂

发表于 2012-09-09 07:52

[回复](#) [引用](#)

顾晓东

原来是物理化学截取的一部分

发表于 2012-06-10 19:38

[回复](#) [引用](#)

周喻

发表于 2011-09-28 23:32

为啥就不能看了呢？我还想把不懂得搞清楚呢。

[回复](#) [引用](#)

刘巨峰

发表于 2011-08-03 10:45

为什么显示 没有可播放的媒体？ 都不能看

[回复](#) [引用](#)

网友

发表于 2011-08-02 14:48

怎么只有这么一点点呢

[回复](#) [引用](#)

发表评论 （请遵守国家法律法规及网上道德）

验证码 7398 [刷新](#) ☐ 匿名

发表评论

请注册登录后再发表言论，发表前请参阅以下要求：

- 尊重网上道德，遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
- 国家精品课程资源网管理人员有权保留或删除其管辖评论及留言中的任意内容
- 您在国家精品课程资源网评论及留言板发表的作品，国家精品课程资源网有权在网站内转载或引用
- 参与本评论或留言即表明您已经阅读并接受上述条款
- 举报邮箱：jingpinke@pub.hep.cn

[关于精品课程](#) | [关于网站](#) | [联系方式](#) | [网站地图](#) | [帮助中心](#)

指导单位：教育部高等教育司

主办单位：国家精品课程资源中心

技术支持：清华大学 华中科技大学 高等教育出版社