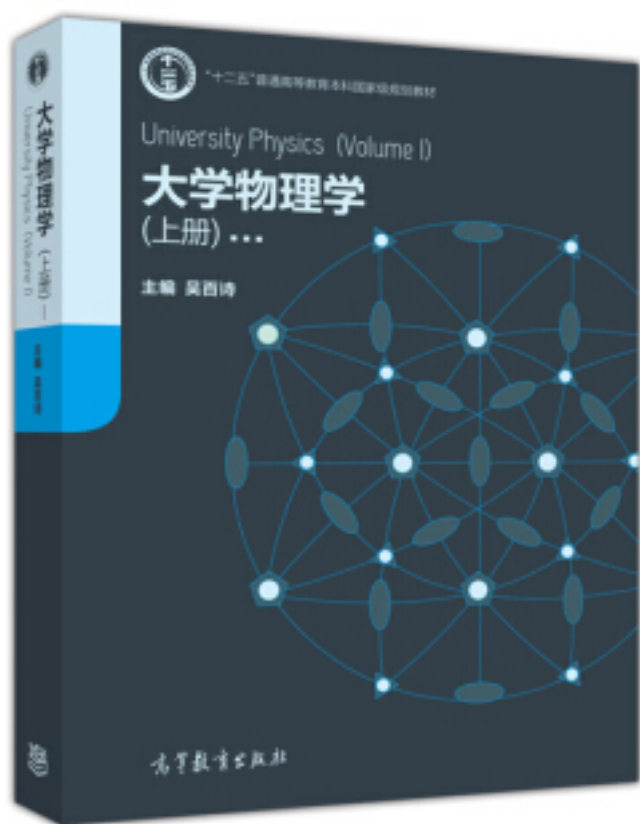


大学物理学（上册） [University Physics (Volume I)]



[大学物理学（上册） \[University Physics \(Volume I\)\]_下载链接1](#)

著者:吴百诗 编

[大学物理学（上册） \[University Physics \(Volume I\)\]_下载链接1](#)

标签

评论

商品非常好，我很满意！

版本有点旧，内容还可以！

非常详细的大学物理教材，不错。

好好好好好好好好好好好好

《大学物理学（上）》是普通高等教育“十五”国家级规划教材，是吴百诗教授及参编学校数十年来大学物理课程教学经验的总结。全书以大众化教育形势下对人才培养的要求为出发点，针对当前学生的特点编写而成。《大学物理学（上）》在教学内容上进行了改革，虽然在体系上变化不大，但在内容选取、教学安排、讲法上等有一定的创新。考虑到对工科学生培养的特点，《大学物理学》十分注意物理学与实际的联系，特别是与工程实际、科技实际的联系，在例题和习题的选取上更是尽可能反映工程实际和科技新成就。

全书分3册出版，上册包括力学和热学，中册包括电磁学，下册包括波动、光学和近代物理。与《大学物理学》配套有习题解答、电子教案等辅助用书。这套书可供高等学校工科各专业作为大学物理课程的教材或参考书使用，也可供其他专业的社会读者阅读。人类的科学发展史表明，物理学是一切自然科学的基础，它的基本概念和基本规律被广泛应用到所有的自然科学领域。当代高新技术的发展也都起源于对物理规律的探索。我们人类都生活在由物理学基本规律所约束的时空中，物理学的发展对人类的物质观、时空观、世界观，以及对整个人类的文化都产生了极其深刻的影响，因此，物理学是人类现代文明之源。

物理学的每一个新思想、新发现，甚至那些原本看来是“纯”基础的研究成就，都会发展成为高新技术和产业。例如，20世纪30年代末，固体的能带理论的出现使得巴丁、布拉顿和肖克莱在1947年发明了晶体管，1958年基尔比和诺伊斯又发明了锗、硅集成电路。从此，半导体集成电路迅猛发展，出现了一系列新技术、高技术和新产品。以计算机为代表的信息电子产业已成为世界上最大的产业。又例如，在爱因斯坦受激辐射理论的基础上，60年代初诞生了激光器，这又是一个划时代的物理技术应用成果，激光物理的进展为激光在制造工业、通讯工业、国防工业以及医学等领域的发展提供了重要的技术基础。今天，物理学的研究仍在不断更新着人们对客观世界的认识。

“大学物理”课程是一门以研究和阐明物质的基本结构形态、基本运动规律和相互作用关系，为大学生提供全面系统的物理学基础为目标的基础课程。在大学物理课程学习中，不仅要掌握自然界的事实、定律、方程和解题技巧，更重要的是要从整体上认识和掌握物理学。也就是说，通过物理学课程的学习，要认识物理学各个分支之间的关系，认识基本物理规律的普适性和适用范围，认识理论和应用之间的关系，认识物理思想和数学工具，从整体上准确地掌握物理学的基本内容，建立科学的物质观，时空观和世界观。另外，在物理学课程的学习中，要关注物理学的基本概念、基本规律的产生和发现的历史过程，关注在物理学历史上曾经有过的实验和争论，学会举一反三、触类旁通的方法。如利用已掌握的物理学基本概念去理解和解释新的物理规律，增强学习的创新意识和创新能力的培养。在探讨科学的奥秘过程中，谁最有创新精神，敢于突破旧观念、旧理论的束缚，谁就能率先做出重要贡献。同时，创新也是深化学习的动力。因此，在学习中要勤于思考、善于提问、敢于尝试，多问几个为什么，使自己对物理学的内涵有深刻的理解，为将来做出创新性的工作打下良好的基础。

好好好好好，不错不错不错

....

就为了六个字

质量还行

装订存在一定问题，影响学习心情

[大学物理学（上册） \[University Physics \(Volume I\)\]_下载链接1_](#)

书评

[大学物理学（上册） \[University Physics \(Volume I\)\]_下载链接1_](#)