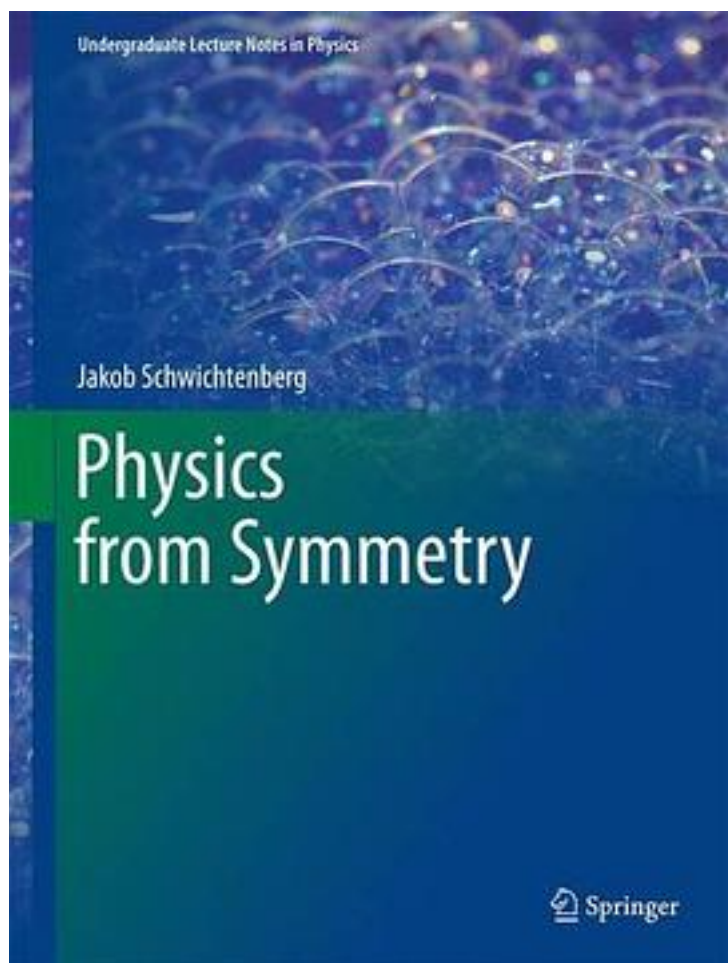


Physics from Symmetry



[Physics from Symmetry_ 下载链接1](#)

著者:Jakob Schwichtenberg

出版者:Springer

出版时间:2015-6-5

装帧:Hardcover

isbn:9783319192000

作者介绍:

目录:

[Physics from Symmetry_下载链接1](#)

标签

物理

群论

数学物理

对称性

symmetry

physics

pdf

O4.物理学

评论

- 非常NB的一本书----鄙人眼里最NB的“现代物理“科普书了，没有之一。 -
Noether定理(每个物理定理都对应着一种对称)的讲解和应用很过瘾。 -
可能要补张量和场论才能看懂后面章节的公式----各种公式！简直是在炫技！！

高级科普，看的超理汉化版

啊哈，专业书也有，豆瓣厉害了～

这本书真的是理解当代物理之美妙的绝好入门书，从书名就可以看出，「对称性决定相互作用」：从对称性出发，构建理论模型，经由实验检验，一个描述物理世界的理论就此诞生！Bravo～对物理感兴趣的大学生甚至高中生都推荐阅读，绝对超值～

不过遗憾的是第一版的小错误超级多，作者也出了勘误，虽然对整体理解影响不大，但心里膈应。好消息是第二版也已经出了，应该好多了吧？()

错误是真的多，不亲自过一遍把错误改正等于没学

神作!由科普迈向科研最完美衔接的教程。最喜欢的一点是描述都是那么的简单易懂。是群论最棒的入门、量子力学最棒的入门、量子场论最棒的入门、甚至整个近代物理理论部分最棒的入门(我看书少但愿有更棒的吧！)

亮点不少, tensor notation 错误有点多

本书的翻译在进行中，截至2016/06/01更新至第六章，更新地址：<https://chaoli.club/index.php/2290>

[Physics from Symmetry_ 下载链接1](#)

书评

这本书想法很好，角度新颖，从旋转群开始讲起，从对称性的角度讲解物理。

但是这本书错误实在太多，部分错误请看这里：作者给出的勘误表

作者写这本书的时候应该主要参考的是这几本书：Naive Lie Theory Symmetry and the Standard Model : Mathematics and Particle Physi...

[Physics from Symmetry_ 下载链接1](#)