

新书介绍

荣获1979年诺贝尔物理学奖金的斯蒂芬·温伯格在物理学界素有“引风人”的称号。他从事什么研究，往往会形成很多人随着一拥而上的风气。近几年来他好象在埋头著书。1976年问世的《宇宙最初的三分钟》取得意想不到的成功，从此他特别有兴趣写科普读物。他说现代科学是人类文化珍品的一部分。许多有良好文化修养的人仅仅由于缺乏系统的训练，就丧失了欣赏这部分文化的机会，这是一个悲剧。温伯格希望用新的讲授方法使那些渴望了解现代物理学的人们如愿以偿。

温伯格的新书《从原子到基本粒子》是他的一个新的著书计划的第一本。该书以通俗易懂的方式介绍了电子、质子、中子等基本粒子(也叫亚原子粒子)的发现史。为了帮助读者体会这些发现的意义，在依历史顺序介绍重要发现的同时，作者还深入浅出地介绍了必要的背景知识，特别是力学和电学的概念和定律，由此又追溯到一些较早的发现。温伯格是一位大物理学家，对每一个问题有自己独特的见解。加上他有向非专业成人学生授课的经验，他的书一定会被广大读者所喜爱。对于很多读者来说，这本书最有趣的地方是它所穿插的科学家评介和小故事。

《从原子到基本粒子》已译成中文，约十六万字，即将出版。

(吴丹迪)