

粒子物理学的一本重要工具书

《物理学词典粒子物理学分册》1982年上半年将由科学出版社出版,各地新华书店发行。

该分册是科学出版社组织编订的物理学专业工具书《物理学词典》十三个分册中的第八分册。该分册包括使用说明,名词目录,词典正文,英文索引,汉语拼音索引以及人名译名对照表和粒子简表两个附录。

“词典正文”选收和编写了有关粒子物理学的专业词目 351 条,附带词目 314 条,共计 665 条,24 万余字。内容分四个部分:

第一部分“总论”包括:粒子名词,群论名词,粒子物理理论等方面的词汇;

第二部分“粒子物理实验方法”包括:加速器,探测器,实验分析方法等方面的词汇;

第三部分“粒子的特性与结构”包括:粒子性质名词,粒子结构模型等方面的词汇;

第四部分“粒子运动学与动力学”包括:粒子运动学名词,相互作用,动力学过程,动力学模型及理论等方面的词汇。

(蔡 勳)