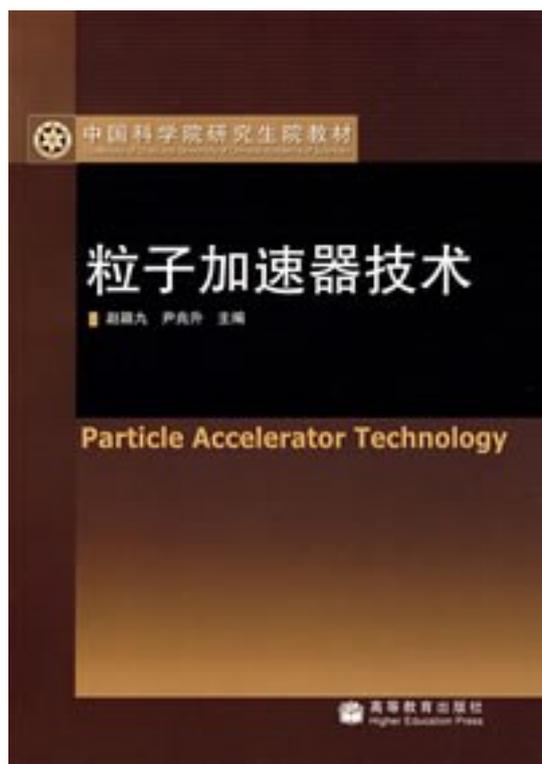


粒子加速器技术



[粒子加速器技术 下载链接1](#)

著者:赵籍九

出版者:高等教育出版社

出版时间:2006-11

装帧:简装本

isbn:9787040201420

《粒子加速器技术》是中国科学院高能物理研究所的研究人员在中国科学院研究生院多年授课的讲义基础上整理而成的。全书以高能加速器为对象，讨论加速器各个系统的主要技术问题，包括：高能加速器的磁铁技术、磁铁电源技术、高频技术、真空技术、束流测量技术、自动控制技术、电子直线加速器技术和加速器辐射防护技术等。

《粒子加速器技术》反映了当今国际高能加速器科学技术研究的前沿水平，可作为高等院校物理系相关专业的研究生教材或教学参考书，也可供相关专业的研究人员和技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[粒子加速器技术_下载链接1](#)

标签

粒子加速器

科学

物理

技术

评论

赵老师这本书内容有点老旧，在国际上加速器领域频繁出新教材的时候，我们还只有赵老师多年前编纂的这一本，中文的资料着实少了些，这本书在章节顺序上也有点怪，加速器技术入门通常都是介绍各种加速器，然后介绍电子枪，直线，然后高频腔，磁铁，超导等，不知为何出于什么考虑赵老师直接就开始介绍磁铁。以及赵老师应该对控制系统很熟悉，在控制系统章节中介绍的东西却稍显宏观，timing, MPS, PPS这些当前非常重要的部分较少涉及……（可能是06年加速器规模较小，对控制系统需求不太）。总之，还是希望有人能重新编撰一部加速器领域的中文著作，或者翻译一部……或者等我自己学有余力可以考虑考虑

[粒子加速器技术_下载链接1](#)

书评

[粒子加速器技术_下载链接1](#)