



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

高能所杜东生等的新著《粒子物理导论》出版

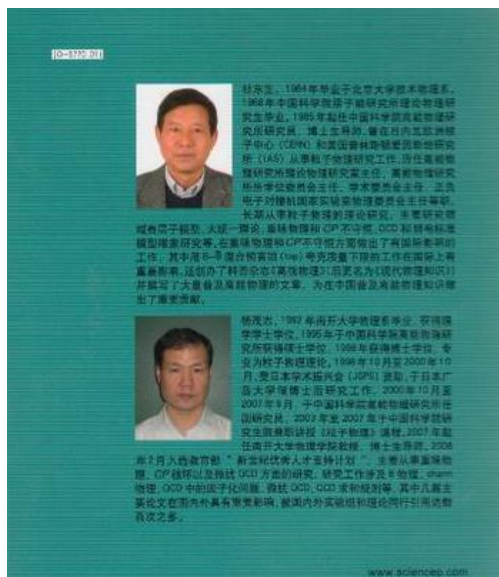
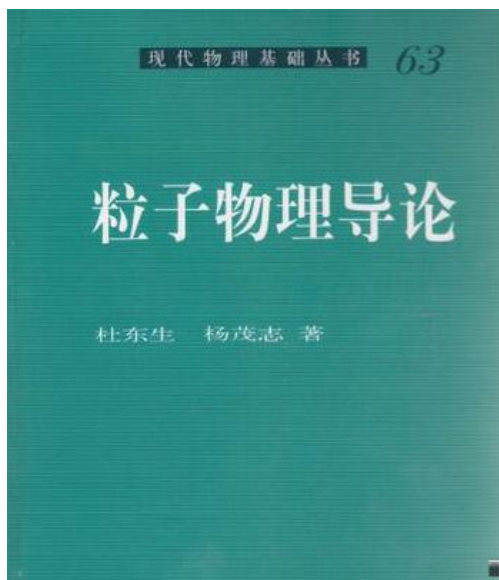
文章来源: 高能物理研究所 发布时间: 2015-02-18 【字号: 小 中 大】

我要分享

由中国科学院高能物理研究所理论物理室研究员杜东生和南开大学教授杨茂志合著的新书《粒子物理导论》近日由科学出版社出版。该书系“现代物理基础丛书”中的一本。

该书共含11章, 从对称性到粒子分类, 从电磁相互作用到强相互作用QCD, 从中微子震荡到标准模型的扩充, 全面介绍了粒子物理的基础知识, 同时也涵盖了粒子物理前沿的最新发展。这本论著是作者对多年授课讲义加以扩充整理完成的, 不但内容精练易懂, 而且贴近粒子物理前沿, 是一本适合高年级本科生、研究生和青年科学工作者学习和入门的好书, 也是粒子物理、场论等方向研究人员的一本不可多得的参考书。

杜东生是我国知名的理论物理学家。他常年从事重味物理、CP不守恒以及QCD和弱电标准模型唯象研究, 其中用B-1`B混合预言顶(top)夸克质量的工作在国际上有重要影响。同时, 他还创办了科普杂志《高能物理》(后更名为《现代物理知识》), 并撰写了大量普及高能物理知识文章。



《粒子物理导论》封面

热点新闻

中科院与北京市推进怀柔综合性...

- 中科院党组学习贯彻《中国共产党纪律处...
发展中国家科学院第28届院士大会开幕
14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
中科院举行离退休干部改革创新形势...

视频推荐

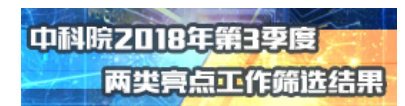


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】北京市与中科院领导检查怀柔科学城建设进展 巩固院市战略合作机制 建设世界级原始创新承载区

专题推荐



（责任编辑：任霄鹏）



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址：北京市三里河路52号 邮编：100864