

《粒子·空间·细胞·大脑》

图书基本信息

书名：《粒子·空间·细胞·大脑》

13位ISBN编号：9787806663066

10位ISBN编号：7806663061

出版时间：2004-5

出版社：广西科学技术出版社

作者：唐孝威

页数：379

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《粒子·空间·细胞·大脑》

内容概要

在粒子研究方面，作者进行过非加速器粒子物理实验，还曾参加丁肇中教授领导的马克·杰实验和L3实验的国际合作，马克·杰组在实验上发现传递强相互作用的基本粒子——胶子，L3组在实验上证实自然界存在三代中微子。在空间研究方面，进行过我国卫星空间辐射测量，后来又参加阿尔法磁谱仪（AMS）国际合作实验，探寻空间反物质和暗物质，在细胞研究方面，进行过细胞运动和细胞分裂的实验，曾经总结活细胞内部的运动定律，还提出活细胞内部分子涨落的概念。在大脑研究方面，进行过工作记忆的实验以及脑功能成像的研究，曾经总结脑区激活与相互作用的定律，还提出脑内信息加工量子化的概念，在实验技术方面，作者曾经对多种核探测器进行研究。本书是从作者的以及和同事们合作的、在国内外学术刊物上发表过的460多篇科学论文中，选择有代表性、与上述五个方面有关的一部分科学论文汇编而成。读者可以从中了解作者在粒子、空间、细胞、大脑和技术方面进行实验探索的情况，并且得到有关领域的一些科学知识。

《粒子·空间·细胞·大脑》

作者简介

唐孝威院士，研究员，博士生导师，男，1931年10月生，江苏无锡人，1952年毕业于清华大学物理系。先后在中国科学院近代物理研究所、原子能研究所、苏联杜布纳联合原子核所、核工业部九院、中国科学院高能物理所等单位工作；现为高能所研究员，博士生导师，浙江大学、中国科技

《粒子·空间·细胞·大脑》

书籍目录

粒子 引言 MEASUREMENT OF THE PANOFSKY RATIO BY THE METHOD OF GAMMA-GAMMA COINCIDENCES A.F.Dunaitsev,V.S.Pantuev,Yu.D.Prokoshkin,Tang Syao-wei and M.N.Kha-chaturyan 级联簇射的研究 在氦和氖中寻找正的单电荷重粒子 DISCOVERY OF THREE-JET EVENTS AND A TEST OF QUANTUM CHROMODYNAMICS AT PETRA MARK-J Collaboration MEASUREMENT OF CHARGE ASYMMETRY IN $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ MARK-J Collaboration GAMMA-PAY ENERGY SPECTRUM FROM ORTHOPOSITRONIUM THREE-GAMMA DECAY Chang Tianbao,Tang Hsiao wei and Li Yaoqing SEARCH FOR HEAVY NEUTRINOS IN ELECTRON CAPTURE SEARCH FOR AXIONS IN ORTHOPOSITRONIUM DECAY 相对论性氧原子核二分裂事例的观测 EXCLUSIVE MEASUREMENT OF A QUATERNARY FRAGMENTATION EVENT OF RELATIVISTIC OXYGEN NUCLEUS IN EMULSION MEASUREMENT OF PHOTON POLARIZATION FROM THE THREE-PHOTON ANNIHILATION OF ORTHOPOSITRONIUM EXPERIMENTAL STUDY OF 3-PHOTON ANNIHILATION OF POSITRONS AND ELECTRONS A DETERMINATION OF THE PROPERTIES OF THE NEUTRAL INTERMEDIATE VECTOR BOSON Z A PRECISION MEASUREMENT OF THE NUMBER OF NEUTRINO SPECIES ULTRA-HIGH SENSITIVE STUDY OF THE IDENTITY OF γ -RAYS WITH ATOMIC ELECTRONS 空间细胞大脑实验技术附录一 英汉关键词附录二 唐孝威院士简历

《粒子·空间·细胞·大脑》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com