

<<我们认识的光召同志>>

图书基本信息

书名：<<我们认识的光召同志>>

13位ISBN编号：9787030272201

10位ISBN编号：703027220X

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：徐冠华 编

页数：458

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：<http://www.tushu007.com>

<<我们认识的光召同志>>

前言

周光召是世界著名的理论物理学家。

20世纪70年代在和他见面之前，我就已经知道他在1957 ~ 1960年所做的重要研究工作。

他的工作得到了国际科学界的高度评价。

他在1959年严格证明了电荷共轭宇称（CP）对称性破坏的一个重要定理，即在电荷共轭宇称时间（CPT）对称性联合反演不变的情况下，尽管粒子和反粒子的衰变总宽度相同，但时间（T）反演不守恒，它们在不同过程的衰变分支比仍可以不相同。

他在1960年简明地推导出赝矢量流部分守恒定理，这是他在强子物理研究中做出的出色成果，对弱相互作用理论起了重大推进作用，因此世界公认他是PCAC的奠基人之一。

为了适应分析高能散射振幅和当时雷杰（Regge）理论的需要，他第一次引入相对论性螺旋散射振幅的概念和相应的数学描述。

他最先提出用不变质量方法寻找共振态和用核吸收方法探测弱相互作用中弱磁效应等实验的建议。

他还用色散关系理论对非常重要的光核反应做了大量理论研究工作。

他指导和带领国内许多中青年理论物理学家对相互作用大统一理论、cP破坏、非线性。

<<我们认识的光召同志>>

内容概要

本书从不同角度记述了周光召先生在理论物理、核武器及科技管理领域所做的杰出贡献，特别是在上述工作中所充分体现出的科学思想和科学精神。

本书适合广大科技工作者、管理者及青少年阅读。

<<我们认识的光召同志>>

书籍目录

致周光召院士八十华诞（路甬祥）序一（李政道）序二（杨振宁）前言 周光召——我国科技界的一代楷模（徐冠华）一、竭心尽智——光召的强国情怀 周光召的三个重大贡献 谦逊真诚的大师风范 两弹功勋良师益友 杰出的学者亲切的师长 周光召先生与我国核武器事业 科学巨匠 国防功臣 我所知道周光召同志的一些事 在周光召同志领导下工作的难忘岁月二、深谋远瞩——光召与科技战略 周光召同志与中国科学院学部 我国科学繁荣发展的一位杰出领路人 中国科学院农业科技“黄淮海战役”的决策人——光召同志 感悟周光召先生对我国科学基金制的关心和支持 周光召同志与“973”计划 周光召的科技战略思路 周光召同志领导北京正负电子对撞机工程建设二三事 周光召先生和中国物理学会 中国不可能按西方模式实现现代化 周光召的科技管理思想三、锐意创新——光召与科技改革 周光召领导我们进行科技体制改革 周光召院长与联想的成长 周光召在中国科学院的改革探索 周光召与《中国科学》和《科学通报》 周光召开辟了中国科学院的一个新时代 我国开放实验室建设的开拓者和奠基人 与周光召同志有关的几件事 周光召院长引我走新路 周光召与深圳科技工业园 分类定位——周光召改革思想的闪光点 周光召先生与研究所评价四、良师益友——光召与科技人才 周光召同志与青年人才培养 体现光召同志人才思想的二三事 我所知道的周光召先生 往事与祝福 周光召先生给我的一封信 我的恩师周光召 拔尖创新人才的成长之道 大家风范——最幸福的爱国者 周光召与中国科学院青年创新联合会 周光召院长与中国科学院人才队伍建设五、求真唯实——光召的科学精神 以科学精神促进经济社会发展的倡导者和践行者 周光召治学点滴 我跟随周光召先生进行科学研究 周光召从事物理工作55周年及对中国科学院理论物理研究所的卓越贡献 第三陈类、“量子逻辑”及新文化 周光召——践行科学精神的典范 知识分子：周光召 弘扬科学精神的一面旗帜 周光召是坚持科学精神的楷模 感佩周光召同志的科学精神与高尚品格六、德厚光昭——光召的学格人品 周光召同志的科学精神与人格魅力 胸襟坦荡的科学家 周光召同志的学风 周光召先生八十华诞感言 “973”计划专家顾问组组长周光召 周光召院长——科学家的楷模 高风亮节学者楷模 科学巨星良师益友 我所了解的周光召先生 周光召先生与闭路格林函数 在周光召院长身边工作的日子里

<<我们认识的光召同志>>

章节摘录

我非常非常高兴参加今天这个会议。

一方面，我要讲一下我跟周光召这许多年交往的经过；另一方面也想借此机会见一下自己在国内的不同年纪的很多老朋友，很多都好几年没看见了。

我第一次知道周光召这个名字是在20世纪50年代末，那时候美国所有高能物理领域的人都知道他是一位中国年轻的研究员，是当时最杰出的、最有新思想的一个物理学家。

我记得很清楚，周光召那时候发表过的好几篇文章我都曾经仔细研究过，而且在一些学术讨论会上，也都是大家热烈讨论的题目。

后来，到了60年代，中国爆了原子弹以后，美国报纸就陆陆续续有种种报道，说中国搞原子弹的主要是哪些人物，于是周光召的名字屡屡在《纽约时报》上出现。

<<我们认识的光召同志>>

编辑推荐

《我们认识的光召同志:周光召科学思想科学精神论集》：周光召——湖南长沙人，理论物理学家。中国科学院院士，美国、俄罗斯等12个国家和地区的科学院院士。在国际上首先提出粒子的螺旋态振幅，并建立相应的数学方法；是赝矢量流部分守恒定理的奠基人之一。获“两弹一星功勋奖章”。历任中国科学院院长，中国科学技术协会主席，全国人民代表大会常务委员会副委员长。作为一位享誉世界的杰出科学家、中国科技界的卓越领导人，数十年来，他以高尚的爱国情操、渊博的学术造诣、严谨的科学作风、高远的战略眼光以及对科学事业的杰出贡献，赢得了国内外的高度评价。

<<我们认识的光召同志>>

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:<http://www.tushu007.com>