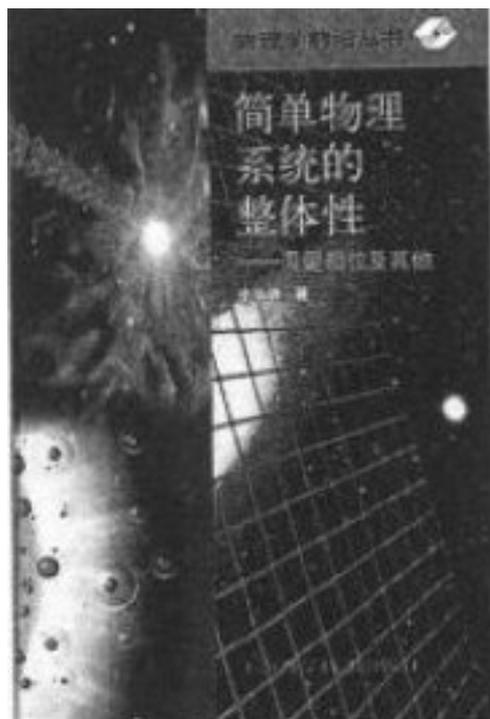


简单物理系统的整体性



[简单物理系统的整体性_下载链接1](#)

著者:李华钟

出版者:上海科学技术出版社

出版时间:1998

装帧:硬皮精装

isbn:9787532346370

作者介绍:

李华钟教授男，广东丰顺县人，1930年9月生。曾任中山大学物理系主任，科研处处长，中山大学副校长，校学术委员会副主任，中共广东省委委员，中科院粒子理论组副组长，《物理》杂志编辑，《理论物理通讯》（英文版）编辑委员，《物理教学》编委，《中国科学与科技政策研究会》理事，中国物理学会理事，中国物理学会广东分会理事长，广东省科协副主席，中国高能物理学会常务理事，国家教委第一届理科博士学位评审组成员。现任中山大学高等学术研究中心主任，国务院学位委员会学科评议组物理通

讯评议专家组成员，广东省科技发展顾问委员会委员，中国科学院理论物理研究所学术委员会委员。1981年11月，经国务院学位委员会批准为理论物理专业首批博士生导师之一。1991年获国家特殊贡献专家津贴。

李华钟教授1951年毕业于岭南大学物理学系，1952年10月于岭南大学研究生院读物理学研究生，后留校任教。他历任中山大学物理系助教、讲师，1978年越级提升为教授。讲授过《普通物理》、《理论力学》、《量子力学》、《原子核理论》、《粒子理论和场论》、《理论物理方法》、《高能物理》、《量子场论》等多门课程。

李华钟教授是出色的理论物理学家。他治学严谨，思维敏捷，物理概念清晰，学术思想活跃，在基本粒子理论方面造诣很深，有较好的建树。长期从事理论物理的教学与研究，并为此作出了重大贡献，先后发表科学论文及编审译作等约70多项。早在60年代，他就在基本粒子方面进行了研究并取得了成果，70年代以来，他与郭硕鸿、冼鼎昌教授合作在经典规范场理论方面进行了系统的、有创造性的工作。对于规范场理论的研究曾获1978年全国科学大会奖、1980年广东高教研究二等奖和1982年国家自然科学三等奖、1996年国家教委科技进步（自然科学类）二等奖。他是在国内最早进行规范场理论研究的研究者之一，组织并主持国内第一次规范场理论讨论会，又在1980年广州国际粒子理论物理讨论会上总结报告国内规范场物理理论研究，他所从事的磁单极等一系列研究工作，对促进我国粒子理论规范场研究起了较大的作用。80年代以来从事量子物理系统的拓扑性（整体性）的研究。如贝里相位因子工作。90年代开始又增加介观物理理论这一研究方向。系统地研究持续电流理论，组织和主持全国第一次介观物理理论研讨会，有力地推动了国内介观物理的研究。

李华钟教授曾多次出席国际学术会议，在美国、日本、澳大利亚、加拿大、意大利、瑞士、德国、荷兰、英国及香港等国家和地区进行访问和讲学。在国外发表了《非规范量子系统的诱导规范场》等多篇学术论文，1987年与美国犹他大学教授吴咏时合作，首先提出非循回过程量子几何相位的实验观测的理论，其后（1990）为实验所证实该相位，是当前理论物理的前沿研究，在普林斯顿高等研究院、美国麻省理工学院、加州大学（贝克莱）劳伦兹实验室等18所大学和欧洲10所大学作了《量子系统的拓扑相位》等学术报告，相当广泛介绍了他对拓扑相位的研究。

目录:

[简单物理系统的整体性 下载链接1](#)

标签

物理

广州时期

好东西

评论

真正讲明白了指南针和傅科摆的实质：运动空间非欧几里得；也讲了量子力学的非定域性

[简单物理系统的整体性 下载链接1](#)

书评

[简单物理系统的整体性 下载链接1](#)