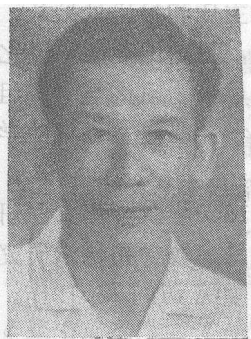


博士生导师郭硕鸿教授



郭硕鸿，男，1928年7月生，广东中山县人，理论物理学家。1950年毕业于广州岭南大学，留校任助教，1952年后，一直在中山大学从事教学工作，1978年升任教授，1981年经国务院学位委员会批准为博士生导师。现兼任教育部高等学校理科物理教材编审委员会委员；全国高等教育自学考试指导委员会物理专业委员会委员；高能物理学会理事；《高能物理与核物理》编委。

郭硕鸿致志于基本粒子理论研究，迄今已发表有关论文40篇以上，近年多次出席国际学术会议并在国内外讲学、访问，以其广博的理论物理学基础和精湛的计算技巧而为同行所称道。早在60年代，他就对 π 介子辐射衰变的计算中由于采用了独特方法取得较好结果而在国内崭露头角。70年代以来，他与李华钟、冼鼎昌合作，在经典规范场理论方面进行了“有系统，有创造性的工作”，受到朱洪元、杨振宁、李政道等国内外专家的重视与好评。主要成果《非阿贝尔规范群的对偶荷问题》、《非阿贝尔规范场的类粒子解》等获1978年全国科学大会奖，1980年广东高教局二等奖和1982年国家科委自然科学三等奖。1975年他在国内率先进行“超对称性理论”研究，1978年开始对“瞬子”的研究，并于1980年——1981年访美期间，在加州大学完成了论文《多瞬子场的一些精确零模》，在此期间，他又开始“格点规范理论的研究”，特别是带费米子的格点规范理论的研究是国内首创，两年内完成论文20多篇。1987年5月在李政道主持的《应用平行计算机的格点规范理论》北京国际会议上，代表国内同行报告了《中国的格点规范理论研究》；1988年6月在第三届亚太区物理会议上，应邀宣读了《2 + 1维格点规范理论的胶球质量》，都得到与会专家的好评。

郭硕鸿长期从事理论物理教学，为国家培养了大批人材，其教学以内容精炼，与科学前沿紧密呼应，论述严谨、清晰而形成自己的鲜明特色，深受欢迎。所编《电动力学》（人民教育出版社，1979年）为全国通用教材，曾获广东省高教局科技成果二等奖及国家教委优秀教材一等奖。