



知识拓展

历史概况

先辈先贤

最新进展

相关网站

您的位置：知识拓展

先辈先贤



Xide Xie played a key role in the development of solid state physics in China. She co-authored with Kun Huang a textbook in Chinese "Semiconductor Physics" which was important for the training of solid state physicists in China.

谢希德(1921-2000)中国物理学家。1921年 3月19日生于福建省晋江县(今泉州市)。1946年毕业于厦门大学数理系。曾在上海沪江大学任教。1947年9月入美国史密斯学院,从事氢桥接分子紫外吸收的研究。1949年获硕士学位。不久转到美国麻省理工学院从事高压氢气阻光性的理论研究,1951年即以此项研究的论文获博士学位。后来参加该学院J.C. 斯莱特领导的分子和固体研究室的工作,从事半导体共振腔的理论研究。1952年8月回国,从同年11月起一直在复旦大学任教,1977~1983年担任现代物理研究所所长,1978年起任副校长,1983年起任校长。在1958~1962年曾兼任上海技术物理研究所副所长。1981年被选为中国科学院数学物理学部学部委员,1981年起担任中国科学院主席团成员。1984-1988任上海科协主席。81年以来曾荣获美、英、日、加、香港等国十二所大学的荣誉博士称号,也是美国物理学会的Fellow,第三世界科学院院士,及中华人民共和国学者交流委员会(CSCPRC)的杰出学者,还是好几个科学杂志的编委或顾问编委。(Surface Science, Applied Surface Science等)。曾在一些重要的国际学术会议上任组委会成员或主席。是IUPAP半导体委员会成员(1986-1992)。获1997年何梁何利科技进步奖。

她是中国半导体物理学、固体能谱和表面物理研究的主要倡导者和组织者之一。多年在这些领域从事理论研究,先后发表过20多篇论文。如与人合作发表的《空间群选择定则》、《Si-Ge和Ge-Si分界面的理论研究》等。主要著述有:同黄昆合编的《半导体物理学》,同方俊鑫合编的《固体物理学》。1981年5月美国史密斯学院和纽约市立大学市立学院授予她名誉科学博士。她是国际学术刊物《表面科学》和《电子能谱术和显微术杂志》的编委。

返回