

庆祝杨立铭教授八十寿辰



杨立铭教授(左二)与家人在一起



杨立铭教授在做学术报告



向杨立铭教授祝酒

杨立铭教授,1919年2月5日出生于江苏省溧水县。1942年7月毕业于重庆中央大学机械系。1946年4月进入英国爱丁堡大学,师从玻恩教授。1948年12月获该大学理论物理博士学位,其后任该校研究助理。1951年回国后,历任清华大学物理系副教授、北京大学物理系副教授、教授、博士生导师。1991年被选为中国科学院院士。

在英国留学期间,曾在量子化规则、流体统计理论及原子核幻数的统计解释等方面取得了出色的理论成果。回国后集中研究原子核理论,特别是核多体理论及核集体运动,对50年代以来由实验及唯象分析揭示出来的原子核低激发区的主要自由度及动力学对称性(IBM)进行了微观研究,提出了算符化的波戈留波夫变换,较严格地处理了核内核子对关联结构,从而为唯象(IBM)理论提供了较好的理论基础,并由此对唯象理论进行扩充,受到国际同行的重视。进入80年代,随着国际核物理前沿领域的发展,工作重点从低能核物理进入中高能核物理,探讨强子结构及真空结构,制订了理论框架,以便自洽地求出强子与真空结构,进而建立以量子色动力学为基础的量子强子动力学。

将近半个世纪以来,杨立铭教授以良好的治学作风,带领青年人进入理论物理的殿堂,造就了一大批科研与教学人才,为我国科技与教育事业做出重大的贡献。

陈晓林/供稿

