

师资队伍 --> 师资队伍 --> 教师信息

● 个人简介

College of Nuclear Science and Technology

王乃彦，核物理学家。1935年11月21日生于福建福州。1956年毕业于北京大学技术物理系并被聘入中国科学院原子能研究所进行研究工作，曾任中国原子能科学研究院激光与粒子束研究室主任、研究员，核物理研究所所长，中国原子能科学研究院副院长，现任该院科学技术委员会主任；同时担任国家“863”计划高功率准分子激光研究项目负责人，“863”计划激光技术主题专家组和惯性约束聚变主题专家组成员等学术职务。1993年当选为中国科学院院士（学部委员）。领导和参加了核武器试验中极其重要的11种近区物理测试项目，对探测器系统的响应函数、测试数据的解卷积的复原处理等重要问题做了创造性研究，促进了我国核武器设计和测试技术的不断改进。对惯性约束核聚变领域的物理和技术问题做了系统研究，在高功率脉冲技术、束流物理和束靶相互作用诸方面取得在国内具有开创性的研究成果。在电子束泵浦氟化氙准分子激光的研究中，激光输出能量达106焦耳，能量抽取效率达国际水平。同时在大面积非箍缩型电子束泵浦技术、大孔径氟化氙激光振荡器、强流束流物理和高功率脉冲技术等方面建立了巩固的基础。