

吴德昌院士简介

吴德昌，1927年10月出生于北京，江苏武进人。中国工程院院士，军事医学科学院研究员，著名的放射毒理与辐射防护学家。1949年7月毕业于北京大学化学系，毕业后在协和医学院生物化学系学习工作，1956年被选派到前苏联医师进修学院学习，1957年回国后调



到军事医学科学院工作。先后任放射医学研究所放射毒理与卫生防护研究室主任、放射医学研究所副所长、所长、军事医学科学院副院长、院长。1994年当选为首批中国工程院院士。

吴德昌院士重大贡献：1958年筹建了我国第一个放射毒理学实验室，在国内首次阐明核爆炸放射性落下灰的沾染规律、损伤特点及防护措施，具国际先进性，获国家科技进步奖特等奖。70年代率先开展吸入放射性钚危害的评价与医学防护研究。在肺微剂量学、致癌靶细胞、淋巴结的肿瘤发生等研究方面有重要创新，获国家科技进步奖二等奖。80年代中主持核事故应急医学处理研究，获得国内该领域最系统完整的科研成果，获国家科技进步奖二等奖，为推动我国核事业的发展，做出了杰出的贡献。上世纪90年代以来从事分子毒理学的研究，组织承担完成了国家自然科学基金课题、全军医学重点课题、国家重要基础理论研究项目（973课题）等多项课题的研究工作，系统性开展了辐射致癌效应与机理的研究，取得了多项研究成果。

吴德昌院士获包括国家科技进步特等奖在内的国家及军队科技进步二等奖及以上的科技成果奖八项。培养硕士、博士、博士后 40 多名。

吴德昌院士曾任国际放射防护委员会第 1 委员会委员、联合国原子辐射效应科学委员会我国政府副代表、世界卫生组织项目顾问、《国际放射生物学杂志》编委、中华医学会放射医学与防护学会主任委员、作为主要领导人组织成立了中国毒理学会并任第一、二届理事长等职。

1991 年吴德昌院士被评为国家“七五”攻关个人突出贡献奖，1992 年当选为中共十四大代表，1992 起享受国家政府特殊津贴，1993 年当选中国人民政治协商会议第八届委员会委员，1995 年获得光华基金一等奖，1996 年获得中国人民解放军首次科技重大贡献奖，1998 年被总后勤部授予“一代名师”光荣称号，2003 年获得“何梁何利科技进步奖”。