

# 李衍达院士简介

清华大学自动化系教授，中国工程院院士，IEEE Fellow。1936年10月出生，广东南海人。1959年毕业于清华大学后留校任教至今。

1979年10月至1981年3月，作为中国第一批赴美访问学者在麻省理工学院访问。1983年回国，1985年晋升为清华大学教授，1986年受聘为博士研究生导师。1991年当选中国科学院院士。曾任清华大学自动化系主任、信息科学技术学院院长、校学术委员会主任、校务委员会委员，国务院学位委员会委员、控制科学与技术学科评议组召集人、中国科学院信息学部主任、教育部高等教育电子信息类专业教学指导委员会主任等。曾担任《电子学报》主编，Frontiers of Electrical Engineering & Electronics in China 主编。

长期从事信号处理理论方法及应用的研究，如利用部分数据重构信号、小波分析、分形信号处理以及这些方法在油气勘探与开发中的应用。近年来，主要从事智能信号处理的方法及系统的研究，如人工神经网络、模糊系统、专家系统、进化算法的理论模型及其在信息网络智能控制中的应用。研究了高速网络环境下数据的发掘、提取与多媒体数据的压缩和组织，以及工业生产过程及设备的智能控制。21世纪之初，开始致力于生物信息学跨学科研究，将复杂系统的信息处理方法应用在分子生物学中；在基因组序列的信息结构研究、基因调控网络的建模和仿真等方面的研究中也取得了创新性成果。

先后培养百余名博士、硕士研究生。出版《信号重构理论及应用》、《神经网络信号处理》等多部著作及一百余篇高水平论文。曾主持自然科学基金重大项目等研究，先后获国家自然科学基金（四等奖）、四次获国家教委科技进步奖（三次一等奖，一次二等奖）、北京市科技进步奖、国家优秀科技图书奖、电子部优秀教材奖及国家教委优秀教学成果特等奖。