

李三立院士简介

清华大学计算机系教授，兼任上海大学计算机学院院长。1935年生，上海人。1955年毕业于清华大学无线电系，留校任教。1960年获苏联科学院计算技术研究所 PhD 学位。1995年当选中国工程院院士。

曾任国家攀登计划“高性能计算”项目首席科学家(1994-1999)。1986年起被选为国务院学位委员会计算机学科评审组成员，1991-2003任该评审组召集人。曾任 IEEE 中国分部主席(1995-1996)。

从事计算机长达 53 年，担任过我国四代计算机研制的负责工作。70 年代，负责研制 724 计算机系统，为国防建设做出贡献，该总项目获中央嘉奖。负责研制加工“劈锥”计算机系统 102，使重要部件的工效提高数十倍，五机部证明该项目使我国在该领域内进入当时国际先进行列。102 系统获 1978 年科学大会奖。80 年代，在国际上首次提出“虚拟寄存器结构”和“以存储器为中心的快速互联机制 MCIM”，在国内倡导研究微机局部网络、RISC 技术和 Transputer 并行处理技术。90 年代担任国家攀登计划项目首席科学家时，提倡和从事研究“集群式高性能计算机”，99 年在国内率先研制成功大规模集群式高性能计算机“自强 2000”并获 2000 年上海市科技进步一等奖。2001 年，负责网络研究方面的“先进计算基础设施 ACI 试点工程”教育部重点项目，是国内最早通过部级验收和鉴定的网络项目。分别负责研制成功的两台超级计算机“深超-21C”（2003）和“自强

3000”（2004），当时已进入国际上权威“世界 500 强”排行榜 www.top500.org（第 146 名和第 126 名）。

曾获光华科技进步一等奖、国家省部级科技进步一、二等奖共七项。出版著译作共 11 部，其中一本获国家教委优秀学术著作特等奖，发表论文 200 余篇。担任中国的计算机科学技术百科全书副总编、兼“计算机系统结构”主编。