

庄松林院士简介

1940年8月14日生，1962年毕业于上海复旦大学物理系。1982年获美国宾夕法尼亚州立大学博士学位。美国光学学会及国际光学工程学会的资深会员（Fellow）。中国工程院院士，现任上海理工大学光学与电子信息工程学院教授、院长，上海大学机械自动化学院院长，中国计量学院院长，中国仪器仪表学会理事长、上海仪器仪表学会理事长。兼任上海光学仪器研究所所长、上海第二工业大学教授。在傅里叶光学理论、光学象心物理实验研究方面做出了创造性的工作，在国内率先从事光学系统CAD研究，并主持完成国内最大的光学仪器设计软件系统。对非相干光学信息处理及彩虹全息技术做了全面系统的研究，在复物体的位相恢复，梯度折射率光学材料，光栅矢量模态理论，高速光学模/数变换器件等研究中都做出了重要贡献，开创了该领域研究的新方向。研制成功的CdSe液晶光阀达到国际先进水平，设计了百余种光学系统及仪器。被誉为“现代白光信息处理的主要贡献者之一”。先后在国内外重要刊物上发表论文140余篇，著有《光学传递函数》一书。庄松林院士担任主任的“现代光学仪器国家重点实验室”，研究方向为精密光学检测技术及仪器、光学与光电子薄膜技术、光辐射测量及光谱技术、激光与非线性光学技术、光子信息技术等。建成后已正式对外开放。实验室学术委员会现由光学及仪器仪表领域的15位知名专家组成，实验室目前有包括25位教授，30位副教授和高工在内的固定人员，20余名访问学者。实验室每年向国内外设立开放课题10余项。

庄松林院士在担任中国仪器仪表学会第六届理事会理事长以来，热心学会工作，倾力关注学会的发展，领导并积极参加学会组织的各项活动；掌握学会大局，严格按照党和国家关于科学技术发展的方针政策办事，并具有开拓精神，推进学会工作的改革。在他担任理事长期间，学会各项事业取得了长足进展，增强了学会的影响力、凝聚力和实力，促进了仪器仪表科技事业的发展。在他直接领导下，中国仪器仪表学会工作业绩突出，多次受到上级单位的表彰。在他本届理事长任职期内，学会已连续 两届（2003 年-2007 年）获得中国科协先进学会的光荣称号，并有多项活动获得了上级单位的资助和奖励。