基本信息

姓名：陈国良

民族：汉族

性别：男

籍贯：宜兴市

出生日期：1934年3月

逝世日期：2011年5月25日

当选信息：

1999年　中国工程院

所属学部：

中国工程院　化工、冶金与材料工程学部

院士简介

陈国良（1934.03.02-2011.05.25）金属材料专家。江苏宜兴人。1951年入北洋大学（天津大学），经院系调整入清华大学，55年毕业于北京钢铁学院。长期从事高温合金研究。创建我国第一个高温合金专业，解决歼六飞机发动机涡轮盘质量做出重要贡献。研制成功石油催化裂化能量回收烟气轮机铁基和镍基二代高温合金轮盘等关键部件，得到大量应用效果显著。结合我国资源发展具有我国特色的含镁镍基合金。解决铁基合金的晶界脆性。建立疲劳蠕变交互作用图和部件寿命估算新方法。在新金属材料领域有重要创新成果。发现铌提高钛铝合金抗氧化性及高铌合金相关系，其高铌钛铝合金被誉为高性能钛铝合金的“首例”。块体非晶结构研究受到重视。获得“烟气轮机大型涡轮盘及叶片”国家科技进步二等奖等4项国家级奖。6项部级科技进步一等奖，及12项2、3等部级科技进步奖。专利11项。主编专著9本，学术论文350篇及学术报告75篇。

1999年当选为中国工程院院士。2005年当选为美国金属学会Fellow。

主要学历

1939年 - 1945年　上海务本小学

1945年 - 1946年　上海崇实中学

1946年 - 1951年　南京市第五中学

1951年 - 1952年　北洋大学　冶金系

1952年 - 1953年　清华大学

1953年 - 1955年　北京钢铁学院　金相热处理专业　学士

主要经历

1955年 - 2011年　北京钢铁学院　讲师、副教授、教授

1979年 - 1981年　美国哥伦比亚大学　访问学者

1983年 - 1993年　北京科技大学材料科学与工程系　主任

1989年 - 1990年　美国田纳西大学、德国马普研究所　访问学者

1992年 - 1998年　北京科技大学新金属材料国家重点实验室　主任

1998年 - 2011年　北京科技大学国家重点实验室学术委员会　主任

2003年 - 2011年　南京理工大学　教授

本资料由中国工程院院士馆提供