基本信息

姓名：李恒德

民族：汉族

性别：男

籍贯：洛阳市

出生日期：1921年6月

逝世日期：2019年5月28日

当选信息：

1994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

李恒德（1921.6.30-2019.5.28）核材料、材料科学专家。河南省洛阳市人。1942年毕业于西北工学院获学士学位；1947年毕业于美国卡尼基理工学院获硕士学位；1953年毕业于美国宾夕凡尼亚大学获博士学位。1955年起任清华大学教授。我国核材料和金属离子束材料改性科学技术的先驱者之一。在国际上最早阐明铍的滑移、孪生和断裂机制。回国后创建我国核材料专业。在国内首次利用溶胶沉淀法研制出UO2燃料微球，并利用带电粒子束研究材料的辐射损伤效应。曾深入研究堆用锆合金包壳管中氢化物取向分布和轧制工艺及织构的关系，为在实际生产中防止锆管脆断提供了科学的依据和控制基础。多次获得国家及省部级奖励。在离子束材料改性等方面发表学术论文200篇。专著2本。1986-1994年任国家自然科学基金委材料及工程科学部主任；1991-1999年当选为中国材料研究学会（C-MRS）理事长；1996年当选为1999年及2000年国际材联（IUMRS）主席。

1994年当选为中国工程院院士。

主要学历

1935年 - 1938年　开封高中

1938年 - 1942年　国立西北工学院　矿冶系　学士

1946年 - 1947年　美国卡耐基理工学院　物理冶金　硕士

1948年 - 1953年　美国宾夕法尼亚大学　物理冶金　博士

主要经历

1942年 - 1944年　重庆大渡口钢铁厂炼钢厂　技术员

1944年 - 1945年　南川第二飞机制造厂　技术员

1947年 - 1948年　美国圣母大学　访问学者

1955年 - 1957年　清华大学机械工程系、教研室　副教授、主任

1957年 - 1988年　清华大学工程物理系、教研室　副主任、主任

1963年 - 1966年　中国科学院原子能研究所　研究员

1979年 - 1997年　清华大学材料研究所　所长

1988年 - 2007年　清华大学材料科学及工程系　教授

2000年 - 2007年　中国航天科技集团先进功能复合材料技术国防科技重点实验室学术委员会　副主任

本资料由中国工程院院士馆提供