

基本信息



姓名：陆钟武
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：浦东新区
 出生日期：1929年10月
 逝世日期：2017年11月27日

当选信息：
 1997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

陆钟武 (1929.10.02-2017.11.27) 冶金热能工程和工业生态学专家。出生于天津市，原籍上海市川沙县。1950年毕业于大同大学（前三年在中央大学），获学士学位，1953年毕业于东北大学研究生班（前二年在哈尔滨工业大学）

(1) 在炉窑热工方面，率先参照势流理论研究了竖炉气体力学，用高炉炉身静压成功地判断了炉内的主要变迁。建立了火焰炉热工基本方程式；查明了普通平炉改为内倾式后指标下降的原因。改造后的加热炉热效率达国际先进水平。(2) 在系统节能方面，提出了载能体概念，产品能耗的e-h分析法，以及物流对能耗的影响分析法，创立了系统节能理论和技术；提出了钢铁工业的节能方向和途径。探明了我国钢铁工业年节能率一度下降的原因；预测了我国钢铁工业2000及2010年的能耗值。率先建立了有时间概念的产品生命周期物流图及其分析方法。(3) 在工业生态学方面，明确了我国钢铁工业废钢资源严重短缺的主要原因是钢产量持续高速增长；揭示了资源效率等指标与物质循环率及产品产量变化等因素之间的关系。以穿越“环境高山”为比喻，阐明了新型工业化道路在资源、环境方面的基本特征。导出了环境负荷与经济增长“脱钩”的条件方程式。多次获得国家及省部级奖励，1985年获国家科技进步奖二等奖，2004年获光华工程科技奖。发表学术论文210余篇，专著10本。

1997年当选为中国工程院院士。

主要学历

1941年 - 1946年 重庆南开中学
 1946年 - 1949年 国立中央大学 化学工程系
 1949年 - 1950年 上海大同大学 化学工程系 学士
 1950年 - 1952年 哈尔滨工业大学 冶金系
 1952年 - 1953年 东北工学院 冶金炉专业 硕士

主要经历

1952年 - 1953年 东北工学院冶金炉教研室 副主任
 1953年 - 1955年 东北工学院冶金炉教研室 主任
 1955年 - 1962年 东北工学院钢铁冶金系 副主任
 1962年 - 1982年 东北工学院 副教授
 1982年 - 1986年 东北工学院 教授
 1984年 - 1991年 东北工学院 院长
 1986年 - 2017年 东北大学 教授、博士生导师

本资料由中国工程院院士馆提供

