

基本信息



姓名：林宗虎
 民族：汉族
 性别：男
 籍贯：湖州市
 出生日期：1933年5月
 逝世日期：2019年12月21日

当选信息：
 1995年 中国工程院
 所属学部：
 中国工程院 机械与运载工程学部

院士简介

林宗虎（1933.05.13-2019.12.21）。热能工程专家。浙江省湖州市人。中共党员。1957年交通大学锅炉专业研究生毕业。1980 - 1982年任美国迈阿密大学访问教授。曾任国家自然科学基金评审组成员、国家科技奖励机械评委会评委、流体机械国家工程研究中心学术委员会主任、锅炉煤清洁燃烧国家工程研究中心和动力工程多相流国家重点实验室学术委员会委员、香港评审局专家、中国工程热物理学会副理事长、陕西省工程热物理学会、陕西省计量测试学会副理事长及美国《国际工程流体力学》期刊国际顾问等职。现任西安交通大学一级教授、热能专业博士生导师、《中国工程热物理学报》副主编、《工业锅炉期刊》名誉主编等职。

长期从事热能工程、气液两相流与传热及多相流测量等学科的教学与科研工作，并取得多方面开创性成果。所建两相流孔板流量计算式，被国际上推荐为最佳式，称林氏公式。首先对U型管内两相流脉动机理进行系统研究，创建其脉动判别法并解决过电站锅炉严重脉动问题。创立了国际上第一个脉动流动时的沸腾传热计算式，开拓了传热研究新方向。在多相流测量方面首先解决了用一个元件同时测定两相流量和组分两个参数的国际难题，并得到专利和应用。已培养研究生50余名，出版著作23部，发表论文200多篇，持有专利17项。1989年获国家自然科学基金三等奖，2005年获国家科技进步二等奖。此外，还获得其它省部级科技奖12项。1988年获《国家级有突出贡献青年科技专家》称号。

1995年当选为中国工程院院士。

主要学历

1938年 - 1945年 上海正志小学
 1945年 - 1946年 上海市大同大学附中
 1946年 - 1951年 上海市圣芳济中学
 1951年 - 1955年 国立交通大学 蒸汽动力机械制造 学士

1955年 - 1957年 国立交通大学 锅炉制造 硕士

主要经历

1957年 - 1964年 西安交通大学锅炉教研室 助教

1964年 - 1972年 西安交通大学流体力学教研室 副主任

1972年 - 1980年 西安交通大学锅炉教研室 主任

1980年 - 1982年 美国迈阿密大学清洁能源研究所 访问学者

1982年 - 1985年 西安交通大学 副教授

1985年 - 2019年 西安交通大学 教授、博士生导师

1999年 上海理工大学能源与动力工程学院、上海市动力工程多相流动与传热重点实验室学术委员会 院长、主任

本资料由中国工程院院士馆提供

