基本信息

姓名：于文虎

民族：汉族

性别：男

籍贯：无锡市

出生日期：1941年12月

逝世日期：2001年8月28日

当选信息：

1999年　中国工程院

所属学部：

中国工程院　能源与矿业工程学部

院士简介

于文虎（1941.12.10-2001.08.28）火力发电专家。1941年12月10日出生于江苏省苏州市，江苏省无锡市人。1966年毕业于清华大学，1995获博士学位。长期工作在电力生产第一线,从事大型汽轮发电机组的调整、运行及故障诊断工作。解决了多项大机组设计、制造及运行的关键技术问题。负责解决了东方电机厂制造的200兆瓦发电机定子的重大缺陷，获78年全国科学大会奖。负责解决了引进型300兆瓦机组因西屋公司设计错误而造成的发电机---励磁机异常振动的重大缺陷。在轴系现场平衡理论和方法方面有创造性贡献。与国外专家基本同时独立提出了“振型影响系数法”,在国内首先将计算机应用于现场平衡，提出了挠性转子在现场“挠曲变形平衡”的原理及“轴系多平面多转速的同时平衡法”，平衡启动次数约减为原方法的一半，且首次加重后震幅即可有大幅度的降低。首次提出了建立比较完善的振动故障诊断系统可需的知识范围，包括振动频谱、幅值及相位变化特性、机组结构以及与各种运行参数的关系等。建成了国内第一个“大型火电机组性能与振动远程在线分析与诊断系统”，可对各种故障作出快速的诊断分析并对运行参数优化。获国家科技进步奖二等奖两项。

1999年当选为中国工程院院士。

主要学历

1963年 - 1967年　清华大学　燃气轮机专业　学士

1992年 - 1995年　清华大学　热力汽轮机械专业　博士

主要经历

1995年　中国电机工程学会　火力发电分会气轮机专业分会委员

1995年 - 2001年　山东电力集团公司　副总工程师

本资料由中国工程院院士馆提供