

彭士禄



简介

彭士禄，核动力专家，广东海丰人，父彭湃，3岁母亲牺牲，4岁父亲就义，两次被捕入狱，被营救后送到澳门、香港。1940年送延安青年干部学院就学。1946年在宣化炼焦厂、石家庄炼焦厂任技术员。1949年在哈尔滨工业大学学习。1956年毕业于莫斯科化工机械学院，在莫斯科动力学院核动力专业进修。1958年回国后一直从事核动力的研究设计工作。曾任造船工业部副部长兼总工程师；水电部副部长、总工程师、大亚湾核电站总指挥；秦山二期核电站首任董事长。现任中国核工业集团公司顾问、中国核学会名誉理事长、中国核动力学会名誉理事长。

成就

当年6月在北京与马淑英结婚。马淑英于1935年1月生于辽宁省营口市。1953年赴苏联留学时与彭士禄同在喀山化工学院学习，1955年转至莫斯科门得列夫化工学院，1958年以全优成绩毕业，获优秀化工工艺工程师证书；回国后，先在北京化工学院任教，后来被调从事核潜艇有关的技术研究工作，任研究室主任，高级工程师，已退休。曾与他人一起获国家科技情报成果一等奖，个人曾获部级科技进步三等奖和优秀科技情报成果奖等。

1960年8月马淑英在北京生儿子彭肇(毕业于北京师范学院管理系，获法学学士学位，现为中安实业公司经理，福田平乳公路发展公司副总经理)。

1961年彭士禄任原子能所核动力研究室副主任，接着受郭沫若聘请兼任中国科技大学近代物理系副教授。1962年5月马淑英在北京生女儿彭诘(毕业于镇江船舶学院，获彭士禄工学学士学位，714所高级工程师)。

1963年彭士禄任七院十五所(核动力研究所)副总工程师；1965年转并到核工业部二院二部任副总工程师，1967年6月-1971年6月任核潜艇陆上模式堆基地副总工程师，1971年6月-1973年5月任719所(核潜艇总体设计研究所)副所长兼总工程师，1973年起任七院(中国舰船研究设计院)副院长，随后任六机部副部长兼总工程师，国防科委核潜艇第一位总设计师。

1983年2月彭士禄被任命为水电部副部长兼总工程师，兼任广东大亚湾核电站总指挥，还兼任国防科工委核潜艇技术顾问。核电工作归核工业部管理之后，1986年4月彭士禄调到核工业部任总工程师兼科技委第二主任、核电秦山二期联营公司董事长。核工业部改为中国核工业总公司后，任中国核工业总公司科技顾问。

1962年起他主持潜艇核动力装置的论证和主要设备的前期开发，主持了核动力装置的扩动和施工设计，亲自建立了核动力装置静态和动态主参数简易快速算法，解决了核燃料元件结构型式和控制棒组合型式等重大技术关键。1967年起组织建造了111潜艇核动力装置的安全运行、分析异常现象、事故苗头、排除故障。在担任第一任核潜艇总设计师期间，对核潜艇研制、生产中的许多重大技术问题，如惯性导航、水声、武备、造水装置等拍板决定，协调解决，并指导后续艇的研制、生产。

在担任大亚湾核电站总指挥期间，提出了投资、进度、质量三大控制的重要性及具体措施，提出了核电站建设的时间价值观念，写了《关于广东核电站经济效益的汇报提纲》，计算了核电站的主参数及经济计算。在担任核电秦山二期联营公司董事长长期间，进行了60万千瓦压水堆核电站的主参数计算和投资估算，提出了同等因子概念与汇率风险的关系。

主要著作

主要著作中有关军用核动力装置部分因保密不能发表。公开彭士禄(右)发表的文章有10几篇，主要如下:

- 1.《反应堆热工水力计算》，(中国科技大学讲义，1963年)
- 2.《中国核能的展望》，(《工业设备与原料》1985年第四期)
- 3.《核能在中国能源中的地位》，(《核动力工程》1985年3期)
- 4.《中国核电发展的现状与展望》(英文)，Proceedings of the Sixth P13NC，1987年9月
- 5.《为促进中国核电事业的发展而努力》，(《核动力工程》1989，No.1)
- 6.《中国核能的现状和展望》，(《核科学与工程》1989，No.1)
- 7.《2×600MW压水堆核电厂的上网电价计算与分析》，(《核动力工程》1993，No.14[2])
- 8.《核能工业经济分析与评价基础》(书)，1995年出版

他是中共十一大、十二大、十三大当代会代表，中共十二大候补中央委员。四届及八届全国人大代表，八届全国人大常委会委员、人大环保与资源委员会委员。中国核学会名誉理事长、核动力学会理事长。

荣誉

1978年，被选为全国先进工作者，获全国科学大会奖;

1985年，中国第一代核潜艇的研究设计获国家科技进步特等奖，他是第一主要完成人，获特等奖证书;

1988年，获国防科工委颁发的"核潜艇总设计师工作中为国防科技事业作出了突出贡献"的荣誉状;

1996年，获何梁何利基金科学技术进步奖。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4533.html>