



罗绍基

Luo Shaoji

罗绍基 水力蓄电专家。1933年12月1日出生于广东省广州市,原籍广东省南海市。1955年毕业于清华大学。广东蓄能发电有限公司顾问、教授级高级工程师。湖南凤滩水电站设计总工程师,建成了我国第一座高112.5米空腹重力拱坝坝内厂房,解决了狭窄河谷厂房布置与枢纽大泄洪量的矛盾,节省了投资。主持建设、运行、经营我国首例、世界最大的广州抽水蓄能电站,获全国第一个“一流水电厂”称号。获国家科技进步奖二等奖2项。1999年当选为中国工程院院士。

我在青少年时代就十分敬仰我的先辈同乡——詹天佑工程师。他受家乡抬轿子上山的启迪,成功地用“之”字形线路修建北京至张家口的铁路,翻越八达岭。1951年我考进清华大学,选择了刚从苏联引进的水能利用专业,决心为开发祖国的山川水能资源而努力奋斗。

伟大祖国的社会主义建设给我创造了机遇,使我在大学毕业后一直能够从事水电站规划、设计和建设管理工作,至今历时50年有余。在前30年,我在水电部(或电力部)中南勘测设计院工作。这段时间对我为人道德品质及专业知识、经验的培养和积累都起了很大作用。尤其不能忘怀的是老院长李善民同志和老副总工程师王鼎元同志。在我刚参加工作的时候,曾自恃懂得新专业知识,看不起一些老工程师。

李老院长就严厉批评和教育我,使我学会了虚心听取不同意见,尊重别人的宝贵经验。在我从工程规划转到工程设计的时候,老王总以他丰富的经验毫无保留地全力支持和帮助我熟悉和提高专业业务,使我不但在业务上而且在做人的道德品质上受益匪浅,终身难忘。湖南省装机容量40万千瓦的凤滩水电站得以顺利建成和安全运行至今,其符合当地自然条件,从实际出发采用的新坝型获得国家科技进步二等奖。我虽然是设计总工程师,但没有老王总的帮助,确是难以做到的。

1985年我奉调回广东工作,领导我国首座高水头、大容量的广州抽水蓄能电站建设。以前在湖南凤滩水电站工地十年的经历使我深知建设改革的必要。我在水电建设领域里率先推行业主责任制、建设监理制和建设施工招标投标制,并确立在社会主义市场经济条件下,业主与参建各方虽然在合同上是甲、乙方的关系,但单位之间,尤其是人与人之间是平等的,建好一个工程,应当得到的是一个团体冠军,实现互利共赢的指导思想。实践结果,广州抽水蓄能电站做到投资省、工期短、施工单位亦得到合理的利润回报,受到水电部领导的肯定,并在全国推广。在技术上,我积极引进国外高压钢筋混凝土岔管,高压长斜井滑模施工等新技术,使参建各方共同获得国家科技进步二等奖和鲁班奖等奖项。目前广州抽水蓄能电站已经建成并安全运行多年,实现了电厂无人值班,机组十年一大修的目标,与世界同类电站先进水平相近。它的装机容量是目前世界上规模最大、单位千瓦投资最省的,对国内抽水蓄能电站建设领域里起到一个先行者的作用。

目前我已退休,但仍任公司顾问,并参与国内三峡等水电站和抽水蓄能电站建设咨询工作。我将把自己的专业知识和经验继续贡献给祖国的水电建设事业。