



水利专家朱经祥 巴中人的骄傲

北京 52年届 陈振文

我国地域辽阔河流众多长，江、黄河、珠江等大江大河水量丰沛，落差巨大，水能资源十分丰富。据80年代全国水力资源普查统计（未包括台、港、澳地区）全国水能资源理论蕴藏量达59200亿千瓦小时，可开发容量3.78亿千瓦，年发电量19200亿千瓦小时，居世界首位。水能资源在我国能源构成中具有重要地位，为其重要支柱之一，在国民经济可持续发展中具有重要地位和作用。朱经祥同学献身于我国的水力发电事业，走过了水电创业的艰苦过程，经历了许多坎坷曲折和磨练，他一干就是五十余年。

50年代初期，华侨青年怀着纯朴的爱国热忱，纷纷告别了亲人，回到祖国投身于伟大的建设中。朱经祥同学就是千千万万个青年中的一个。他于1952年巴城中学高中毕业后，胸怀“乐观、进取、合作、奉献”的巴中精神，放弃了富裕的生活，毅然于1952年6月回到了广州。随即参加统考，考取了天津大学水利系河川结构专业，经过四年的刻

苦学习基础理论和专业知识，打下坚实的河川结构专业基础，于1956年分配到电力工业部北京水力发电设计院，从事水力发电站工程水利建筑物设计（包括水坝、隧洞、厂房等水工建筑物）的工作。四十多年来，他经历了风风雨雨，走过了建设高潮、十年浩劫、改革开放的历程。即使环境变了，从首都北京的设计院下放到四川山沟里的工程局设计队，但信心没有变，把基层锻炼，视为艰苦磨练自己的好机会。一步一个脚印、踏踏实实地去做好自己所承担的工作。先后参加过永定河下马岭水电站、四川岷江鱼子溪一、二级水电站、都江堰水利枢纽等水电站工程设计。1978年调回电力部北京水电水利规划设计总院后，从事全国大中型水电站工程项目的设计审查，以及水电站工程咨询和大坝竣工安全鉴定等工作。经历曲折而辛勤的耕耘，使他的才能与经验，随着水力发电事业的发展而不断成长。他的职称有技术员、工程师、高级工程师到教授级工程师，职务从设计小

组长、主任工程师、副处长、副总工程师到专家委员会委员，享受政府特殊津贴。

回顾新中国成立之前，我国水能资源的开发利用，可说是微不足道。当时全国水电总装机容量只有36万千瓦，年发电量只有12亿千瓦小时。新中国成立之后，水电建设随着国民经济的发展而迅速发展仍至1999年，全国水电装机容量达7300万千瓦，年发电量达2100亿千瓦小时，分别为50年前的200倍和180倍，跃居世界第二位。改革开放，更为科学技术人员提供了发挥才干的广阔天地，水利电力建设更加长足发展，他的工作经验也更加成熟。今天全国已建成和在建设中的大中型水电站就有200余座，其中装机容量在100万千瓦以上的水电站就有20座。改革开放后在建设举世瞩目的长江三峡工程，是目前世界上规模最大的水利枢纽，其装机容量高达1000万千瓦，最大坝高175米。已建成的四川二滩水电站，装机容量330万千瓦，其混



土双曲拱坝高达240米，居世界同类坝型中的第三位，如考虑到其泄洪规模，则其综合技术指标居世界首位。这些伟大的工程，都是我国自行设计、研究、施工建设的。朱经祥同学在老专家的带领下，1986-1988年间，曾任三峡工程论证枢纽建筑物专题专家组工作组成员，参加了三峡工程的论证。1994-1997年间任三峡工程水电厂房技术设计审查专家组成员，参与三峡工程水电厂房技术设计的审核工作。而今三峡工程第二次截流已胜利完成，第三期的建设就要开始，2003年第一台机组将投产发电，2009年工程将

全部建成。在三峡工程的建设中，有他的奉献。

后期他走遍北京、云南、四川、贵州、湖北、福建、浙江和东北等地，对30余座大中型水电站的前期设计进行了审查、咨询或工程竣工后的安全鉴定工作，把好安全质量关，造福于人民。为把自己的宝贵经验传授给青年人，还参加了电力部主持编纂的《中国水力发电工程》一书，任水利卷主编。

大江东去，岁月如斯，回首走过的历程，凝结着他的心血和汗水。他不愧是巴中人的骄傲，我们为他的今天而高兴。

陈振文