



完成工业化的中国，城市化进程加速的中国，高铁网络大发展的中国，从卫星上探看，夜晚连成片的明亮的中国，预示着一个未来更美好的中国。

到大理石也能做成配电盘。”原来，1912年，在石龙坝水电站投产前夕，滇越铁路被洪水冲断，当时正处于战争年代，材料稀缺，前辈们为了建成这座水电站，不等不靠，就地取材，用大理石做了这块配电盘。李美玥看到后，深为感动。这块大理石配电盘，在世界上堪称绝无仅有。这就是中国水电产业的起点，甚至可以说“奠基石”。

走进石龙坝博物馆，三车间遗址外墙上镶嵌着“建国必成”的匾额。恰恰是石龙坝建成之后的那几年，1917年至1920年，革命先行者孙中山著就《建国方略》。在其中的“实业计划”中，孙中山提出了建设三峡水闸、开发长江水电的设想。然而，日本侵华之后，多次派军机轰炸石龙坝。三峡筑坝、发电，在当时的中国来说，犹如幻梦。中国确实有着丰富的水能资源。日本人除了在台湾修建水电站以外，在霸占东三省后，进一步觊觎中国的水能资源。从1937年4月开始修筑丰满水电站即是一例。只不过，战时的日本侵略者，也无力最终完成丰满水电站的全部施工。

抗战胜利，解放战争时期，丰满电站的张文彬、徐玉珊、刘国珍、姜树林等在国民党军撤出前，靠机智和勇敢，保住了尚未完全建成的水电站。中华人民共和国成立后，丰满水电站建设列为中国第一个五年计划的重点项目，1953年基本完工——成为当时亚洲规模最大的水电站，是中国较早建成的大型水电站，东北电网骨干电站之一，被誉为“中国水电之母”。1955年发行的第二套人民币的5角纸币上，就有丰满水电站的

图案。此后，无论是吉林省地方粮票，还是邮票，甚至毛主席像章上，都曾出现过丰满水电站的形象。完全可以说，丰满水电站是中华人民共和国成立后，水电站领域的第一座时代之坝。此后，无论是刘家峡、新安江、葛洲坝电厂，甚至长江三峡等特大电站，很多管理技术力量都是丰满输送的。一个典型案例是，白山发电厂建成之后，一次性从丰满成建制地调派了包括厂长、班长、技工在内的200多人的技术队伍。20世纪90年代以前，无论电站的装机容量有多大，其管理模式、管理制度和检修运行规程都是采用的丰满模式。

20世纪50年代的中国，想不想完成孙中山《建国方略》中的“三峡梦”呢？毫无疑问，那时候，离梦想照进现实还有很大一段距离——刚推翻“三座大山”的新中国，百废待兴。在完成丰满水电站之后，决策者先将目光放到了黄河上。曾为新华社高级记者、数十年驻川渝关注三峡工程的金小明先生在《风雨三峡梦》一书中，曾做过一番比较。“三峡大坝全部混凝土量多达2700多万立方米，如果用它修筑一条10米宽、50厘米厚的混凝土路面，可以从中国最北端的漠河，修到最南端的南沙群岛。假如这条路面用三峡工程开挖出来的8800万立方米土石方来填筑，则差不多可以从中国大陆海岸线的起点铺到终点。其工程量之巨，在世界上罕有其匹。”以20世纪中叶的中国国力，显然连三峡大坝的土石方填筑都不能完成。

金小明的书中提到了三峡大坝立项之前的一个重要实践——三门峡。“1955年，国务院副总理邓子恢在怀仁堂向全国人大代表们宣布：在三门峡水库完成以后，我们在座的各位代表和全国人民，就可以在黄河下游看到几千年来人民所梦想的这一天——看到‘黄河清’！”1957年开始在河南、山西两省交界的三门峡修筑大坝，历时三年完工。蓄水拦沙、灌溉发电，刚开始运行的三门峡水电站似乎有些效用。然而，仅仅五年不到的光阴，回水倒灌泾渭河，八百里秦川告急！从1962年开始，水利专家、治黄专家频频开会讨论，直到1964年12月，周恩来总理亲自主持召开了治黄专家会议，倾听持不同意见的专家发言，最后作出决定：改建三门峡工程。

继三门峡之后，于1971年5月开工兴建的葛洲坝，也经

石龙坝水电站博物馆。

