



THE
LIBRARY
OF
THE
MUSEUM
OF
NATURAL
HISTORY
OF
THE
CITY
OF
NEW
YORK

扉页题字施嘉炀

施嘉炀先生早年就读于美国麻省理工大学和康乃尔大学。曾任清华大学工学院院长。抗日战争时期，兼任西南联大工学院院长，主持成立了“云南省水力发电勘测队”，先后领导勘测云南省金沙江、南盘江、澜沧江及伊洛瓦底江各主要支流52个河段的水能蕴蓄资源。

1941年，施先生被聘请为大理喜洲万花溪水电厂，下关天生桥水电厂顾问工程师，负责电站工程设计和监修，是大理民族地区水电建设的开创者。

施先生现为中国水力发电工程学会名誉理事长，中国水利学会名誉理事和中国能源研究会顾问。

不日橋下水必涸
不復歸水力自
成電力人

咸平先施天
利差

月丈一
存手推
相

望
王
教

口
立
古
南
道
伴

郭沫若咏天生桥诗浅释

我国当代文坛巨星郭沫若同志题写的咏天生桥诗作，广征博引，气势磅礴，泼墨挥雄遒劲，稳健有力，是郭老讴歌下关水力发电事业的史诗，是大理白族自治州民族文化宝库中珍贵的墨宝。发表在1961年11月19日《人民日报》上的郭沫若《游大理》（诗十首）中的“天生桥”，作为定稿，郭老作了注释，诗作全文是：

天生桥下水如雷，洱海西流不复回。

水力自然成电力，人威毕竟助天威。

两山成阙差寻丈，一将当关万敌摧。

汉相传曾擒孟获，山头在夕有遗碑。

洱海西口，在山峡中。相距咫尺，水流湍急。

有天然石架其上，名天生桥。北岸有城塞遗址。

南岸山头旧有碑题，诸葛亮侯七擒孟获

处。为旧时地方官所毁，踏寻不见，惆怅者久

之。

作为全国历史文化名城的大理，它以苍山洱海自然风景区之美闻名于世。古往今来，多少高人韵士，吟诗作赋，赞叹不已。吟诵天生桥者，不乏其人，多是闲情逸致，语不惊人。郭老熔雄关要隘，鬼斧神工的自然景观与脍炙人口、富有传奇色彩的人文景观于一炉。集风物典籍与时代旋律之大成。天工造物，绘声绘色，人威天威，一语双关。孟获有威于丞相七擒七纵之恩，汉相天威，蛮人不复反矣！同当今人类借助自然一韵，纵贯古今，独具匠心。

文坛巨星殒落，其文采神韵，将永载史册，长留人间。

杨崇斌谨识

→ 何志强、尹俊等领导同志视察雪山电站。



↓ 1980年钱正英部长到大理州检查工作。





↑ 黑惠江

← 澜沧江

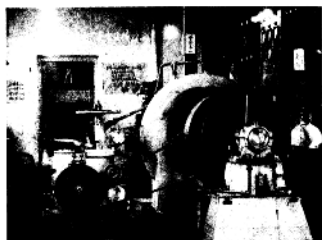
↓ 苍山茫涌溪。





↓天生桥电站100千瓦水轮发电机组，为
1945年资源委员会中央机器厂制造。





←喜州万花溪
小型立式水轮
发电机为资源
委员会中央机
器厂1944年制造。

→大理喜州万花溪电站。





↑ 勘测



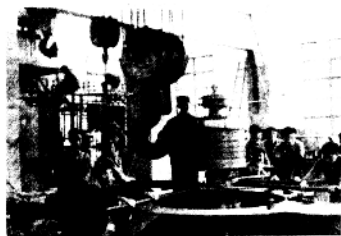
↑ 大理州委欧根等领导在
电站工地。

↓ 滇西第一条35千伏输电线路于1959年建成。

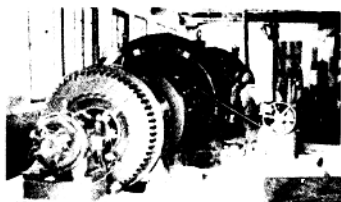


↓ 1959年下关发电厂帮助
农村应用马达带动石磨，
加工粮食。





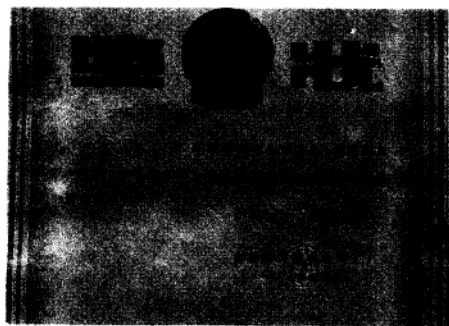
← 安装中的3000
千瓦水轮发电机
组。



↑ 天生桥发电厂 2×100
千瓦水轮发电机组。

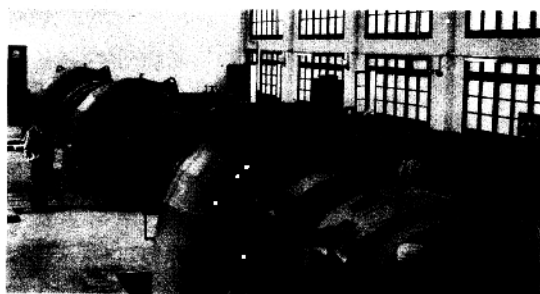


→ 西洱河朝地团电站。



↑水电部授予米子坪电站的奖状。

↓米子坪电站 2×3000 千瓦水轮发电机组。





↑下山口电站外景。

→雪山河电站。



❖茫涌溪电站
2 × 2000千瓦

↓茫涌溪电站。水轮发电机组。



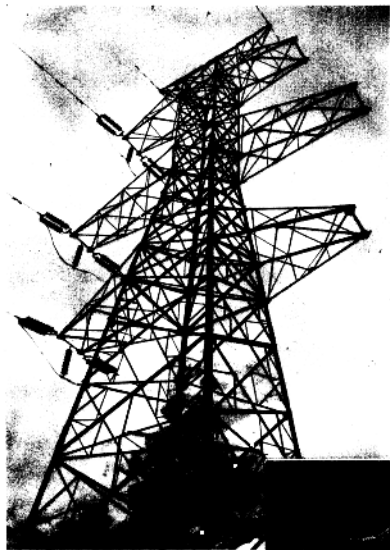


↑下关110千伏新七五
变电站。

←新建35千伏地石曲变
电站。

↓老七五35千伏变电站。





↔ 拔地而起的
110千伏高压
输电线路。



↓ 35千伏输
电线路钢塔。



←西洱河一
级电站



↓鹤庆黄坪乡白莲村个体电站。



↑永平泚江电站。

→西洱河四级电站。





↑ 东岭水电站安装工作人员合影。

↓ 中共大理州电力工业公司第一次代表大会。

