

电工



[电工_下载链接1](#)

著者:姜椿芳、梅益编

出版者:中国大百科全书出版社

出版时间:1992-04

装帧:精装

isbn:9787500059851

作者介绍:

目录: 目录

前言

凡例

电工

条目分类目录

附：彩图插页目录

正文

电工大事年表

条目汉字笔画索引

附：繁体字和简化字对照表

条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES)

内容索引

附：外国人名译名对照表

条目分类目录

说明

一、本目录供了解电工知识门类和分类检索条目之用。

二、具有多种属性的条目，同时列入不同的分支学科。例如“互感器”一条同时列于“电器”、“电磁测量”和“电机”分类之下。

电工

〔综合〕

〔常用概念〕

电工原理

电工学

电工技术

电工设备

电力工程

电机工程

电气工程（见电机工程）

电工制造

内线工程

外线工程

电工工艺

电物理

机械电子学

机电一体化（见机械电子学）

电气化

电力环境技术

电工产品环境技术

电工图

电工图符号

电工量和单位

额定值

电力工业

中国电力工业

东北电力系统

华东电力系统

华北电力系统

华中电力系统

华能国际电力开发公司

香港—澳门电力系统

台湾电力公司

乍浦路火电厂

石龙坝水电站

丰满水电站

水丰水电站

杨树浦发电厂

刘家峡水电站

葛洲坝水电站

大观发电厂

秦山核电站

大亚湾核电站

羊八井地热电站

江夏潮汐电站

美国电力工业

大古力水电站

苏联电力工业

萨扬—舒申斯克水电站

日本电力工业
鹿儿岛电厂
福岛核电站
德国电力工业
加拿大电力工业
楠蒂科克电厂
法国电力工业
瑞典电力工业
〔其他〕
伊泰普水电站
古里水电站
布鲁斯核电站
电工制造业
中国电工制造业
东安电器工厂
上海华通开关厂
湘潭电机厂
华生电扇总厂
昆明电机厂
东方电站设备成套集团公司
哈尔滨电站设备成套集团公司
上海发电设备制造集团公司
西安电力机械制造公司
沈阳变压器厂
沈阳高压开关厂
美国电工制造业
美国通用电气公司
西屋电气公司
苏联电工制造业
〔著名电工企业和电工科研机构〕
ABB集团
瑞典通用电机公司
勃朗一鲍威利有限公司
西门子公司
阿尔斯通一大西洋公司
英国通用电气公司
日立公司
东芝电气公司
三菱重工业公司
诺基亚公司
KEMA断流容量试验站
CESI网络试验站
雷纳迪埃高电压试验室
IREQ高电压试验室
盐原实验场
〔机构、组织、出版物〕
资源委员会
中国电工制造业管理机构
中国电力工业管理机构
电业管理局
供电局
电力局
电力科学研究机构
中国电力科学研究机构

电力科学研究院
水利水电科学研究院
电工科学研究机构
中国电工科学研究机构
第一机械工业部电器科学研
究院
中国科学院电工研究所
电工学术团体
中国电机工程学会
中国电工技术学会
中国水力发电工程学会
国际电学大会
国际电工委员会
国际大电网会议
电气与电子工程师学会
英国电气工程师学会
日本电气学会
电工期刊
《电工电能新技术》
《电机工程学报》
《电工技术学报》
《电机工程手册》
电力工程手册
〔标准、规则〕
电工电力标准
电力标准
电工制造基本标准
《全国供用电规则》
电工产品性能试验
电工产品合格认证
绝缘配合标准
建筑防雷设计规范
〔其他〕
中国电工教育
〔电工发展史〕
电工科技史
电力工业
中国电力工业
电工制造业
中国电工制造业
〔电工名人〕
吉伯，W
富兰克林，B
库仑，C.—A
伏打，A.GAA
安培，A.—M
奥斯特，H.C
欧姆，G.S
法拉第，M
亨利，J
雅科比，B.C
惠斯通，C
楞次，e.x
韦伯，W.E

西门子, E.W.von
基尔霍夫, G.R
开尔文
麦克斯韦, J.C
德普勒, M
威斯汀豪斯, G
爱迪生, T.A
费拉里斯, G
开默林—昂内斯, H
帕森斯, C.A
特斯拉, N
赫兹, H.R
多利沃—多布罗沃利斯基, M.O
费兰梯, S.Z
施泰因梅茨, C.P
亥维赛, O
吉耶曼, E.A
帕克, R.H
米勒, K.A
贝德诺尔茨, J.G
顾统
李天和
鲍国宝
钟兆琳
恽震
王国松
程明
蔡昌年
刘澜波
章名涛
褚应璜
徐士高
王平洋
丁舜年
毛鹤年
汤明奇
沈从龙
蓝毓钟
朱仁堪
杨津基
李锐
孟庆元
王先冲
周建南
李鄂鼎
黄祖干
林金铭
方福林
吴恕三
江泽佳
高景德
沈根才
刘子玉
潘家铮

〔电工基本理论〕
电磁场理论
静电场
电荷守恒定律
库仑定律
电场强度
电力线
电位
电势（见电位）
电压
电位差（见电压）
静电感应
静电屏蔽
电容
多导体系统
电介质
极化（见电介质）
介电常数（见电介质）
高斯通量定理
电流
欧姆定律
电阻（见欧姆定律）
电导（见欧姆定律）
焦耳定律
电动势
恒定磁场
磁通密度
磁感应强度（见磁通密度）
磁力线
磁介质
磁化（见磁介质）
磁导率（见磁介质）
磁场强度
毕奥—萨伐尔定律
安培环路定律
磁通连续性定理
标量磁位
磁链
电感
静磁屏蔽
时变电磁场
交变电磁场（见时变电磁场）
电磁感应定律
楞次定律
麦克斯韦方程组
位移电流（见麦克斯韦方程组）
似稳电磁场
坡印廷定理
趋肤效应
涡流
电磁屏蔽
电磁力
电路

电路理论
〔电路基础〕
电路元件
基尔霍夫定律
特勒根定理
叠加定理
对偶原理
互易定理
最大功率传输定理
电路计算方法
支路电流法
回路电流法
节点电压法
表格法
〔电路的稳态分析〕
交流电路
正弦电流
相量法
导纳（见相量法）
阻抗（见相量法）
交流电路中的功率
功率因数
三相交流电路
星形连接
三角形连接
中性点
对称分量
非正弦周期电路
电路中的谐振
串联谐振（见电路中的谐振）
并联谐振（见电路中的谐振）
电路变换
串联
并联
星形—三角形变换
电源模型变换
替代定理
戴维南定理
诺顿定理
多端网络
二端口网络
网络拓扑
〔线性电路暂态分析〕
暂态时域分析
一阶电路（见暂态时域分析）
二阶电路（见暂态时域分析）
高阶电路（见暂态时域分析）
暂态频域分析
暂态复频域分析
网络函数
传递函数
电路的状态变量分析
信号流图
网络综合

频率滤波器
时变电路
电路的稳定性
分布参数电路
非线性电路
离散时间系统
离散时间系统的傅里叶分析
离散时间系统的时域分析
离散时间系统的复频域分析
〔离散时间信号〕
信号抽样
离散时间非周期序列的傅里叶变换
离散时间周期序列的离散傅里叶
级数表示
N点有限长序列的离散傅里叶变换
离散时间信号的Z变换
〔见Z变换〕
Z变换
数字滤波器
磁路
磁通〔见磁路〕
磁通势〔见磁路〕
磁位差〔见磁路〕
磁阻〔见磁路〕
磁路计算
磁滞回线
磁化曲线
磁滞损耗
涡流损耗
电工材料
磁性材料
软磁材料
硅钢
铁镍合金
铁钴合金
铁铝合金
铁氧体磁性材料
永磁材料
铝镍钴材料
稀土钴永磁材料
磁记忆材料
磁记录材料
磁致伸缩材料
绝缘材料
气体绝缘材料
六氟化硫
液体绝缘材料
矿物绝缘油
合成绝缘油
固体绝缘材料
云母
电瓷
玻璃绝缘材料
纤维材料

纤维纸
金属化纸和金属化薄膜
半导体纸
塑料
塑料薄膜
绝缘胶粘带
橡胶
绝缘漆
半导体漆
绝缘胶
熔敷粉末材料
复合材料
油浸纸绝缘
油浸薄膜绝缘
层压制品
阻燃材料
耐高温绝缘材料
耐低温绝缘材料
压电材料
热释电材料
铁电材料
绝缘材料老化
绝缘耐热等级和热老化试验
绝缘材料介电性能测试
绝缘材料的相容性
介质击穿
介质损耗
半导体材料
硅
锗
氧化锌半导体
碳化硅半导体
砷化镓
硫化镉
导电材料
铜
铝
高电阻合金
触头材料
熔体材料
热双金属材料
温差电偶材料
电碳材料
超导材料
实用超导线
电线
裸电线（见电线）
绝缘电线（见电线）
电磁线
潜油电线
潜水电线
高温导线
电缆
电力电缆

油浸纸绝缘电力电缆
电力电缆试验
通信电缆
通信电缆电性能试验
光缆
电磁测量
〔理论与方法〕
电磁测量方法
电磁测量误差
电磁测量屏蔽
电学标准
电学基准
电磁单位制
电单位的绝对测定
标准电池
标准电阻器
标准电感器
标准电容器
计算电容器
自然基准
〔测量工具〕
电工仪表
机械式指示电表
磁电系电表
电动系电表
铁磁电动系电表
电磁系电表
感应系电表
静电系电表
整流式电表
热电式电表
检流计
电流表
电压表
多用表
高阻计
功率表
电能表
频率表
功率因数表
同步指示器
数字仪表
数字电压表
数字频率表
数字相位表
数字功率表
数字多用表
电测量仪器
电桥
直流电桥
交流电桥
经典交流电桥
感应耦合比例臂电桥
有源电桥

数字电桥
电位差计
直流电位差计
直流电流比较仪式电位差计
交流电位差计
感应分压器
电流比较仪
标准电压源
互感器
直流电流互感器
记录仪表
笔式记录仪
光线示波器
存储记录仪
磁带记录仪
磁测量仪器
力矩磁强计
磁通计
磁导计
爱泼斯坦仪
〔测量对象〕
电学量测量
电流测量
电压测量
电功率测量
电能测量
相位差测量
功率因数测量
频率测量
电阻测量
电感测量
电容测量
介质损耗因数测量
电阻时间常数测量
静电测量
磁学量测量
磁场测量
永磁材料测量
软磁材料测量
硅钢片磁特性测量
非电量的电测量
电器
高压电器
低压电器
断路器
低压断路器
油断路器
磁吹断路器
压缩空气断路器
六氟化硫断路器
真空断路器
熔断器
高分断能力熔断器
全范围熔断器

自复熔断器
负荷开关
隔离开关
接地短路器
互感器
电流互感器 (见互感器)
电压互感器 (见互感器)
电力电容器
电抗器
避雷器
绝缘子
绝缘套管
接触器
起动器
电磁起动器
自耦减压起动器
星—三角起动器
频敏起动器
综合起动器
控制器
主令电器
按钮
行程开关
限位开关
接近开关
微动开关
主令控制器
电阻器
变阻器
刀开关
转换开关
电磁铁
继电器
漏电保护器
磁放大器
电压调整器
户外电器
〔特殊用途电器〕
牵引电器
防爆电器
航空电器
船用电器
高原电器
热带电器
化工防腐蚀电器
组合电器
〔其他〕
限流线
开关机构
电器试验
高压电器试验
低压电器试验
电器可靠性
电机

〔一般内容〕
发电机
电动机
旋转电机
电枢绕组
旋转磁场
脉振磁场
电机励磁方式
电机噪声的抑制
直流电机
直流电机的换向
直流发电机
直流电动机
〔其他直流电机〕
无刷直流电动机
无换向器电动机
单极直流电机
永磁直流电动机
电机扩大机
交磁放大机（见电机扩大机）
交流电机
同步电机
同步发电机
同步电动机
同步变频机
同步调相机
同步补偿机（见同步调相机）
抽水蓄能电机
〔其他同步电机〕
永磁同步电动机
磁阻电动机
反应式同步电动机（见磁阻电动机）
磁滞电动机
同步感应电动机
异步电机
异步发电机
异步电动机
三相异步电动机
单相异步电动机
分相异步电动机
罩极异步电动机
异步变频机
〔其他异步电机〕
多速异步电动机
电磁调速异步电动机
滑差离合器（见电磁调速异步电动机）
锥形转子电动机
移相器
感应电动机（见异步电动机）
感应发电机（见异步发电机）
微特电机

控制电机
自整角电机
伺服电动机
力矩电动机
步进电动机
测速发电机
直流测速发电机
旋转变压器
感应同步器
印制绕组电机
轴角编码器
压电电动机
直流稳速电动机
〔特种电机〕
感应子发电机
高频发电机（见感应子发电机）
三相交流换向器电动机
交流整流子电动机（见三相交流
换向器电动机）
晶闸管电动机
直线电动机
交直流两用电动机
普用电动机（见交直流两用
电动机）
排斥电动机
电力测功机
中频发电机
磁流体发电机（见磁流体发电）
超导电机
脉冲发电机（见高功率脉冲
技术）
静电发电机
变压器
〔一般内容〕
变压器调压装置
变压器涌流
变压器冷却
变压器试验
相数变换
干式变压器
自耦变压器
多绕组变压器
电力变压器
〔专用变压器〕
电焊变压器
电炉变压器
矿用变压器
整流变压器
〔特种变压器〕
隔离变压器
互感器
电流互感器
电压互感器
差动变压器

稳压器
脉冲变压器
音频变压器
视频变压器
调压器
电力电子技术
〔常用概念〕
换流
变流器
电力电子器件
整流二极管
快速整流二极管
肖特基二极管
稳压二极管
晶闸管
逆阻晶闸管
快速晶闸管
双向晶闸管
可关断晶闸管
光控晶闸管
逆导晶闸管
功率晶体管
双极型功率晶体管
功率场效应晶体管
功率静电感应晶
隔离栅晶体管
复合晶体管
功率晶体管模块
大功率电子管
电力电子电路
整流电路
不控整流电路
相控整流电路
斩控整流电路
逆变电路
逆变电路输出电压调节
负载换流式逆变电路
有源逆变电路
无源逆变电路
并联逆变电路
串联逆变电路
电压型逆变电路
电流型逆变电路
全控型逆变电路
半控型逆变电路
自换流式逆变电路
自换流式电压型逆变电路
自换流式电流型逆变电路
直流变换电路
单象限直流变换电路
单象限丘克电路（见单象限
直流变换电路）
双象限直流变换电路

双象限丘克电路（见双象限
直流变换电路）
级联电路（见双象限直流
变换电路）
四象限直流变换电路
四象限丘克电路（见四象限
直流变换电路）
交流变换电路
单相交流调压电路
三相交流调压电路
变频电路
直接变频电路
间接变频电路
变流器的触发电路
相控触发电路
斩波触发电路
逆变器触发电路
功率晶体管基极驱动电路
可关断晶闸管门极驱动电路
功率场效应晶体管栅极驱动电路
变流器的控制电路
开环控制电路
闭环控制电路
模拟控制电路
数字控制电路
微机控制电路
电力电子装置
电力电子器件的串并联联接
电力电子器件的冷却方式
电力电子装置的保护方式
缓冲电路
电力电子装置的抗干扰技术
直流稳压电源
交流稳压电源
不停电电源
静止式中频加热电源
高频加热电源
直流静止开关
交流静止开关
电镀电源
充电电源
电力系统
〔系统组成〕
发电
火力发电
水力发电
核能发电
热核聚变发电（见等离子体
应用）
〔其他发电方式〕
燃料电池
磁流体发电
电气体发电
热离子发电

风力发电 (见风力电站)
太阳能发电 (见太阳能电站)
海洋能发电 (见潮汐电站、
海洋能电站)
沼气发电 (见沼气电站)
垃圾发电 (见垃圾电站)
地热发电 (见地热电站)
高温岩体发电 (见高温
岩体电站)
余热发电
输电
交流输电
直流输电
超高压输电
特高压输电
〔输电特性〕
线路参数
自然功率
输送容量
线路损耗
电晕损耗
电压损失
架空输电线路
分裂导线
架空地线
绝缘子
线路杆塔
线路走廊
地下输电
低温低阻电缆输电
超导输电
变电
变电所
封闭式变电所
开关站
换流站
配电
城市供电
农村供电
高层建筑供电
电力网络
电力系统中性点接地方式
电力负荷
动力负荷
负荷特性
功率因数的提高
负荷曲线
日负荷曲线
系统综合负荷曲线
不同时系数
负荷管理
电力系统运行
〔正常运行〕
〔供需平衡〕

潮流
无功功率补偿
静止无功补偿器
〔电能质量〕
频率调整
电压调整
自动励磁调节
高次谐波抑制
经济运行
火电厂经济运行
水电站经济运行
电力系统故障
发电机失磁
对称分量法
短路电流
短路容量
〔紧急状态〕
电力系统稳定
电压崩溃
频率崩溃
电力系统振荡
自激
电力系统安全控制
继电保护
电流保护
电压保护
功率方向保护
距离保护
差动保护
载波保护
微机继电保护
自动重合闸
〔稳定控制〕
低频减载
汽门快速控制
电力系统稳定器
解列
电力系统调度
电力系统规划
能源规划
一次能源
二次能源
新能源
能源消费增长系数
负荷预测
电量预测
电力预测
日负荷曲线预测
电源发展规划
电力弹性系数
最优电源布局
发电生产模拟
电力网络规划
N-1原则

无功电源规划
配电规划
可靠性分析
电力不足概率法
电能不足期望值
受迫停运率
可用率
平均停电频率
平均停电持续时间
可用系数
停电频率和持续时间法
故障树分析
平均供电可用率
电力系统信息与控制
电力系统远动
远方终端
事件顺序记录
电力系统通信
电力线载波通信
调度自动化
调度中心
安全分析
安全监控
状态估计
自动发电控制
自动经济调度
电力设备状态监测
绝缘配合
过电压
流动波
过电压防护
避雷针
避雷线（见架空地线）
避雷器
接地装置（见接地）
绝缘强度
伏秒特性（见绝缘强度）
绝缘试验
绝缘特性试验
绝缘耐压试验
高电压技术
〔电场分析〕
球形电极电场
不均匀电场
电场调整
罗戈夫斯基电极
布鲁斯电极
〔高电压下介质的放电特性〕
气体放电
〔放电理论〕
电子崩
流柱（见流柱理论）
先导
放电时延

自持放电
非自持放电 (见自持放电)
帕邢定律
汤森理论
流柱理论
萨哈公式
〔放电形式〕
电晕放电
火花放电
电弧放电
辉光放电
沿面放电
污秽表面放电
气体介质击穿
长间隙击穿
雷闪放电
激光放电
液体电介质击穿
低温液体介质击穿
固体电介质击穿
固体电介质树枝化击穿
局部放电
绝缘老化
高电压测试技术
〔高电压发生装置〕
直流高压发生器
范德格拉夫起电机
交流高压试验变压器
冲击电压发生器
冲击电流发生器
开关设备断流试验装置
交流高压串联谐振试验装
〔测量装置〕
测量球隙
分压器
罗戈夫斯基线圈
电花图
光电测量技术
高压示波器
高电压峰值电压表
高压数字记录仪
〔高电压试验〕
绝缘在线监测与诊断
绝缘耐压试验
绝缘特性试验
开断能力试验
动/热稳定试验
冲击电流试验
高功率脉冲技术
电水锤
等离子体应用
静电防护
雷电防护
电磁兼容性

电磁环境保护
带电作业
〔用电〕
电力拖动
电动机机械特性
电力拖动运转状态
电力拖动调速指标
电力拖动速度调节
直流电力拖动调速技术
交流电力拖动调速技术
电力拖动反馈控制技术
数字控制调速技术
电力牵引
牵引变电所
接触网
电力机车
直流电力机车
交流电力机车
电动车辆
电车
地铁电动车辆
轻轨电动车辆
蓄电池电动车辆
磁悬浮电动车辆
电动工具
电加工
电焊
电化学加工
电加热
电池
干电池（见电池）
蓄电池（见电池）
高能电池
微型电池
氢氧燃料电池
电照明
电光源
白炽灯
气体放电灯
镇流器
触发器
钠灯
高压汞灯
霓虹灯
金属卤化物灯
静电应用
〔日用电器〕
空调电器
电风扇
制冷电器
电冰箱
电热电器
电灶
清洁电器

洗衣机
〔医用电气装置〕
诊断用电气装置
治疗用电气装置
安全用电
触电
接触电压
跨步电压
触电保护器
用电安全措施
接地
保护接零
静电防护
计划用电
用电负荷预测
调整负荷
用电分析
用电监控技术
电力定量器
节约用电
电动机节电技术
照明设备节电技术
用电功率因数的改善（见功率
因数的提高）
变压器经济运行
余热发电
〔发电动力系统〕
发电动力装置
火电厂
热电厂
热电联产
列车电站
压缩空气蓄能电站
热能动力装置
电厂锅炉
燃煤锅炉
沸腾燃烧锅炉
燃油锅炉
直流锅炉
复合循环锅炉
汽轮机发电动力装置
凝汽器
除氧器
给水加热器
汽轮机
抽汽式汽轮机
背压式汽轮机
凝汽式汽轮机
燃气轮机发电机组
柴油发电机组
火电厂热力系统
热力网
热交换装置
火电厂热工控制系统

火电厂热工测量
火电厂辅助生产系统
双曲线型冷却塔
冷却水系统
多管烟囱
火电厂的水处理
火电厂污染
水电站
〔按引水方式分类〕
引水式水电站
径流式水电站
抽水蓄能电站
〔按厂房布置分类〕
坝后水电站
坝内水电站
地下水电站
〔按容量分类〕
小水电
〔水能动力系统〕
发电用水库
大坝
进水口
闸门
水能动力装置
水轮发电机组
水电开发
核电站
核电站动力装置
核反应堆
轻水堆
重水堆
气冷堆
压水堆
核岛
常规岛
核电站安全
〔核电站事故〕
三英里岛核事故
切尔诺贝利核事故
核电站环境问题
核电站的经济性
〔其他发电动力装置〕
风力电站
太阳能电站
太空电站
地热电站
高温岩体电站
潮汐电站
海洋能电站
沼气电站
垃圾电站
彩图插页目录
雷电是人类最早注意到的电现象
中国神话中的雷公

中国古代青铜器番生簋
番生簋铭文中的“电”字
司南——中国秦汉时代的指南仪器
P.佩雷格里尼的著作
《广阳杂记》中最早记载了磁屏蔽现象
A.伏打演示他制成的电堆
M.法拉第用过的螺绕环
G.S.欧姆的实验装置
A.—M.安培演示电流作用力的实验装置
现代化企业的绚丽夜景——但如果没有电，就是一片漆黑
各类电缆
潜油电线
塑料电缆绝缘中的水树枝——一种电击穿
中国制造的钕铁硼永磁材料
工频超导电缆线
电流互感器
电压互感器
主令电器
接触器
避雷器
高压少油断路器
500千伏SF6落地箱式断路器
法拉第笼对800千伏火花放电的屏蔽实验
标准电阻器
中国的互感基准
用计算电容法绝对测定电阻单位的装置
弱磁场中绝对测定电流单位的装置
强磁场中绝对测定电流单位的装置
交流电量测量装置
CESI网络试验站1050千伏50皮法压缩气体
式标准电容器
高电压试验室
雷纳迪埃高电压试验大厅6000千伏冲击电压发生器和两个分压器
4.2兆焦人工振荡回路
2250千伏4安工频试验变压器
500千伏静电电压表
室内直流高压发生器
1400千伏无晕试验变压器
2.4兆伏阻尼式两用电容分压器
±1000千伏直流高压发生器
60万千瓦汽轮发电机组构造
中国制造的大型水轮机的转轮
弗朗西斯式水轮机的转轮
装配中的直流电动机
中国制造的30万千瓦双水内冷汽轮发电机组
中国制造的立式水轮发电机组
中国制造的第一台6000千瓦汽轮发电机
中国制造的世界第一台12000千瓦双水内冷汽轮发电机
中国制造的OSFPSZ—360000/500三相自耦变压器

三相电力变压器剖面
中国制造的SGZ—1600/10TH有载调压干式
变压器
电力电子器件
功率晶体管与晶闸管
印制绕组电机
大型高压三轴试验台及微机数据处理系统
高精度水力机械通用试验台
磨煤机试验台
大型减压箱——用于水电站泄水道空化试
验装置
5×5米2大型3向6自由度宽频域模拟地
震台
黄河小浪底枢纽泥沙模型试验
中国大陆已建、在建火电厂分布
中国大陆已建、在建水电站分布
华北电力系统地理接线图
东北电力系统地理接线图
华东电力系统地理接线图
华中电力系统地理接线图
谏壁火电厂——中国大陆最大的火电厂
燃煤电厂流程示意
羊八井地热电站热力系统示意
燃气—蒸汽联合循环装置
新安江水电站
福建省小坪小水电站
葛洲坝水电站夜景
水电站结构示意
立式水轮发电机组剖面
秦山核电站全景
大亚湾核电站安全壳吊装
核电站结构示意
带电作业
在±500千伏线路杆塔上安装瓷瓶串
500千伏超高压输电线跨越长江
高压输电线路杆塔，塔架最上方两条线为
架空地线（即避雷线）
刘家峡水电站地下开关站
火电厂主控制室
上海市南桥±500千伏换流站可控硅阀
吊装
台湾大观电厂下池坝
台湾大观电厂二厂厂房与机组
中国最大的Φ型风力发电机组
大型核电站
世界最大的水电站——伊泰普水电站正在
施工
中国的6000千伏冲击电压发生器进行20米
长间隙放电（该装置曾完成30米长间隙
放电——平世界纪录）
600千伏交流电压下陶瓷支架发生火花
放电
直流绝缘子污闪特性试验
高电压试验室中观察1.2兆伏串级放电

765千伏、1000安套管试验
玻璃绝缘子放电试验
火箭引雷发射塔
火箭引雷成功
长间隙放电发展过程
针刺状火花放电
中国第一座垃圾电厂——深圳垃圾电厂
垃圾电厂流程示意
太阳能电站
托卡马克装置示意
本卷图片，除彩色插页大多注明出处外，其余插图
不少选自国内外出版物，其来源不一——备载。
．．．．．(收起)

[电工_下载链接1](#)

标签

评论

[电工_下载链接1](#)

书评

[电工_下载链接1](#)