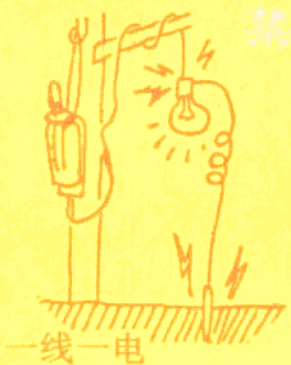


# 农村安全用电

连环画



约时送电



一线一电



挂钩用电

北京科学技术出版社

## 编写说明

要提倡和宣传“安全”两字，其内容较广较多，仅电能的生产程序而言，有发电、变电、输电、配电、用电等多种环节，从现有生产管理方式看，发、供、配等环节均属电业部门直接生产、经营、管理。而和广大人民群众关系密切的是用电安全问题，城镇居民、厂矿、企事业单位用电和农村用电相比，出事故较多的是农村用电。最多的 1973 年，农村用电因事故死亡高达七千多人。经过十多年来的重视、宣传，近几年来，每年还有三四千人左右，因此，要关心农村青年、中小學生及农村电工的生命和农民财产的安全，务必加强农村安全用电的宣传工作，也是体现我国社会主义制度的优越性所在。为此，编绘“农村安全用电”连环画。

这本画册以乡电工“任殿”的生活、工作为主干，结合农村用电的现实，展开农村生产、生活用电中的人和事，寓安全用电知识宣传、教育于连环画中，达到普及安全用电目的。

文字采用口述、对话、回忆、条文等多种形式，语言通俗，说理浅显，图文并茂，使读者看文就懂，见图更加深感性理解，达到科学普及的目的。

编者：浙江省电力工业局

任龙献

一九八六年七月

## 编者补充

农村安全用电(连环画)脚本于 1986 年 7 月在北京水电部文协副主席莫测同志的直接指导下编写出初稿,后经水电部农电司朱怀真处长、杨洪义处长、董国昌工程师及水电部劳资司劳动保护安全处董铸处长等的审阅。再根据他们所提的意见重新整理而成。

浙江省电力工业局 任龙献

# 目 录

## 第一部分 十大禁止

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 一、蚕花姑娘(1)~(7) .....             | (1)  |
| 二、十大禁止(8)~(10) .....            | (9)  |
| 三、为了西瓜去服刑(11)~(13) 私设电网 .....   | (12) |
| 四、鸡蛋何罪(14)~(15) 一线一地照明 .....    | (15) |
| 五、捕鱼丧生(16) 用电捕鱼 .....           | (17) |
| 六、失去亲人(17)~(18) 挂钩用电害处 .....    | (18) |
| 七、不听话的儿子(19)~(21) 私拉乱接 .....    | (21) |
| 八、场院里的哭声(22)~(23) 设备装置不合格 ..... | (25) |
| (24) 场院安全用电事项 .....             | (25) |
| 九、招手之祸(25) 打招呼停送电 .....         | (29) |
| 十、催命针(26) 乱打强心针 .....           | (30) |
| 十一、村长非电工,蛮干自送终(27) 带电违章作业 ...   | (31) |

## 第二部分 安全用电知识

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| 一、火不留情(28)~(30) 铅熔丝的规格表 .....   | (33) |
| (31)~(32) 电气火灾的原因及预防 .....      | (36) |
| 二、小宝得救(33)~(36) 电机接地装置 .....    | (38) |
| 三、此地不能造房(37)~(39) 建筑物安全距离 ..... | (42) |
| 四、病魔缠身(40) 安全使用脱粒机事项 .....      | (45) |
| 五、哥哥哪里去了(41)~(42) 插头、座、电缆 ..... | (46) |
| (43) 使用脱粒机安全事项 .....            | (48) |
| 六、“潜水员”历险记(44)~(47) 水泵漏电 .....  | (49) |

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| 七、毛桃之案(48)~(50) 接户线装置 .....                                  | (53) |
| 八、电视勾起伤心事(51)~(53) 螺口灯泡接线 .....                              | (57) |
| 九、没有关灯拔地线,外甥死在娘舅家(54)~(55) 黑光灯注<br>意事项 .....                 | (60) |
| 十、为风凉,自装电扇触死娘(56)~(57) 电风扇安全要点<br>.....                      | (62) |
| 十一、方林方林叫不应,电熨斗下丧生命(58)~(59) 安全使<br>用电熨斗 .....                | (65) |
| 十二、不能小看电线(60) .....                                          | (68) |
| 十三、用电一哄而上,烧毁配“变”遭殃(61)~(63) 超负<br>荷烧配变(64)~(65) 合理用电知识 ..... | (69) |
| 十四、一度电的作用(66) 单相电度表的选用 .....                                 | (74) |

### 第三部分 其他用电常识

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 一、“地爬线”害人线(67) 电缆不能拖在地上 .....                 | (77) |
| 二、算不准的时间(68)~(69) 严禁约时送电 .....                | (78) |
| 三、倒接了电源,失去了明珠(70) 闸刀电源接反 .....                | (81) |
| 四、捡不得(71)~(73) 电力线断落不能捡 .....                 | (82) |
| 五、此地有“鬼”,“鬼”在哪里(74) 电火作怪 .....                | (85) |
| 六、震动器伤人(75) 专业户用电事故 .....                     | (86) |
| 七、雨天横祸(76)~(77) 乡村企业安全用电要点 .....              | (87) |
| 八、雷电伤人(78)~(79) 防雷电知识 .....                   | (89) |
| 九、电工乱撤换,触电谁负责(80) 村电工管理制度 ...                 | (92) |
| 十、湿手晒衣裳,碰线把命伤(81)~(82) 晒衣线不能和<br>2 电线相碰 ..... | (93) |
| 十一、搬家祸(83)~(85) 跨河港架线要点 .....                 | (96) |
| 十二、竹竿杂木派用场,自架线路自遭殃(86) 违章架线 ...<br>.....      | (99) |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 十三、人砍树木树压线,树压电线电击人(87)~(88) 砍树触电 ..... | (100) |
|----------------------------------------|-------|

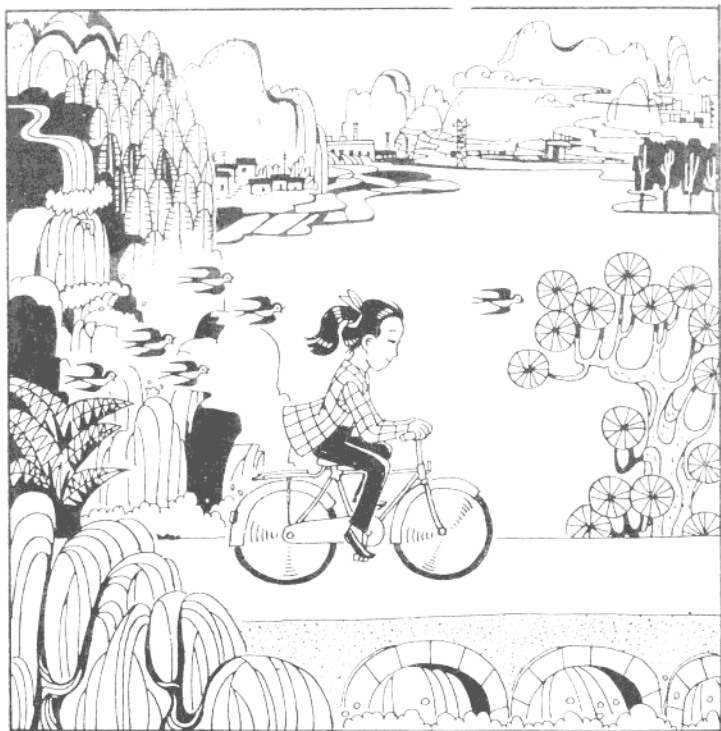
## 第四部分 少年儿童须知

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| 一、当广播线带电时(89) 广播喇叭怪叫或冒烟 .....                          | (103) |
| 二、无知瞎冲撞,自寻命归路(90) 无知 .....                             | (104) |
| 三、姑娘嫁给谁?(91)~(92) 女孩玩弄电气设备 ...                         | (105) |
| 四、玩弄电气失去双手(93) 男孩玩弄电气设备 .....                          | (107) |
| 五、一斤苹果的代价(94)~(95) 男孩爬电杆触电身亡 .....                     | (108) |
| 六、停电乘机偷电线,靠在杆下作“死鬼”(96)~(97) 偷电线<br>(98) 教育孩子把三关 ..... | (110) |

## 第五部分 触电和人工急救

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 一、触电及触电种类(99) .....                 | (114) |
| (一)单相触电(100) .....                  | (115) |
| (二)两相触电(101) .....                  | (116) |
| (三)跨步电压触电(102)~(103) 防止跨步电压触电 ..... | (117) |
| 二、死亡边缘重回生,现身说法讲触电(104) .....        | (119) |
| 三、接二连三(105)~(107) .....             | (121) |
| 四、人工急救(108)~(112)解脱电源检查病人 .....     | (124) |
| 五、几种错误的抢救法                          |       |
| (一)触电后不能“顿”(113) .....              | (130) |
| (二)要禁止乱打强心针(114) .....              | (131) |
| (三)吸气(115) .....                    | (132) |
| (四)大量喝水(116) .....                  | (133) |
| (五)就地抢救比送医院好(117) .....             | (134) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| (六)用水泼撒木屑(118) ..... | (135) |
| (七)其他错误抢救(119) ..... | (136) |



## 第一部分 十大禁止

### 一、蚕花姑娘

(1) 金美骑着一辆自行车，沿着一条山间的大道飞驰而去。最显眼的是在她的黑发上绕着金色的绸带随风飘荡，上身穿着一件花格毛衣，下身是条咖啡色裤子，一看就知道这是个时髦的农村姑娘。



(2) “金美! 金美!” 同村的女友冬兰边喊边停下干活的锄头。“哪里去?” 金美: “我去西溪供销社” 话声一出, 金美的脸上浮上一阵红晕, 因为她在撒谎, 其实是去接意中人任殿。任殿去县供电局参加电工培训班, 今天回来。



(3) 说到任殿和金美俩的事，倒有段公开的秘密，那是两年前的事：金美不但生得美貌，小伙子们赞美她如芙蓉花一样美，而且她聪明肯干，是洪塘村养蚕能手，几年来，她育的蚕茧质量好，产量高，去年被乡政府授予“蚕花姑娘”的光荣称号。



(4) 实行承包责任制后，大伙合计，请金美养小蚕，采取分层共育，出火（即三眠）后各户自育。养小蚕是项十分细致的工作，幼蚕若养不好会影响蚕茧的质量与产量，她担当这一重任后，日夜以蚕房为家。一天半夜里，电灯不亮，她马上去敲任殿的门，任殿二话不说，就来把电灯修好。她从心底里感到任殿勤劳、忠恳。



(5) 转眼蚕已过二眠，有一天气温下降，蚕房需增装电炉加温，金美叫伙伴冬兰去叫任殿。他接好电线后，合闸刀一试，电炉丝已彤红，但炉子位置需调整，他就伸手去移电炉，只听到任殿哎哟一声触电倒地（带电移动电器设备是违章行为）。



(6) 冬兰见状惊呆了，金美头脑灵巧，马上想起任殿说过：抢救触电人要先断电源，后进行抢救。为了救人命，此时，她也顾不得他是个小伙子，立即做口对口的人工呼吸，并指挥冬兰每秒钟挤压一次心脏，经过二十多分钟抢救，他苏醒了。



(7) 第二天，任殿心情激动地跑到金美家的院里，对金美说：“你救了我，终生难忘，真不知该怎样谢你。”金美却淡淡地说：“别挂在嘴上，还是总结教训，今后别再出事了。”真是救人种下情谊籽，相互勉励情意深。

## 十大禁止

- 一、禁止私设电网；
- 二、禁止私拉乱接；
- 三、禁止用电捕鱼；
- 四、禁止挂钩用电；
- 五、禁止一线一地照明；
- 六、禁止使用不合格的导线和用电设备；
- 七、禁止带电接火；
- 八、禁止带电移动、安装、修理电气设备；
- 九、禁止约时停、送电；
- 十、禁止触电现场急救中乱打强心针。



## 二、十大禁止

(8) 任殿说：“我违反了十大禁止中的一条：带电移动设备。真后悔！”“什么叫十大禁止？”他作了详细介绍。从此，他下了决心要征服电，要当个好电工，在技术上精益求精。由于工作出色，后来很快从村电工提升为乡电工。同时他俩的感情也与日俱增，心心相印。



(9) 金美骑车赶到西溪乡汽车站时，眼睁睁地望着从县城开来的客车进场。

任殿年纪有二十六岁，个子长得高大，浓眉虎腰，穿着一身蓝色的中山装，收拾得干净利落，一看就知道是个精明的小伙子。