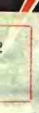


农家安全用电知识



用电事故/例

浙江科学技术出版社

责任编辑：任路平

封面设计：周盛发

用电事故100例

——农家安全用电知识

任龙献 主编

林良伟 王文模 肖树阳编写

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张5.5 字数120,000

1983年6月第 一 版

1983年6月第一次印刷

印数：1—360,000

统一书号：15221·44

定 价：0.46 元

编 者 的 话

近年来，我国电力建设有了很大的发展，有越来越多的农村用上了电。同时，由于农村普遍实行了联产承包责任制，农、林、牧、副、渔各业日益兴旺，农民生活不断改善，出现了“普遍用电器，大家当电工”的新情况。目前，农村有些用电设备还很简陋；线路绝缘水平不高；用电管理制度不健全；农民群众尚缺乏安全用电知识，因此用电事故常有发生，使群众的生命财产受到了不应有的损失。

这本《用电事故100例》，通过触目惊心的事实，向农民群众讲解安全用电知识；说明用电必须符合安全用电规定，万万不可粗心大意，否则就可能大祸临头。

本书共收集实例100个，故事情节生动、文字通俗、说理浅显、知识实用、图文并茂。凡具有高小以上文化程度的农民均可阅读。

本书是在浙江省电力工业局农电处的指导下编写的。在编写过程中得到黄岩县电力公司和富阳县电力公司的大力协助。

目 录

你知道“十大禁令”吗

1. 为了西瓜去服刑…………… (1)
2. 不听话的儿子…………… (2)
3. 他非死不可…………… (4)
4. 挂钩用电 失去亲人…………… (5)
5. 鸡蛋何罪…………… (7)
6. 姑娘的心…………… (8)
7. 婚丧相联…………… (10)
8. 晒谷场上的哭声…………… (11)
9. 招手之祸…………… (13)
10. 催命针…………… (14)

安全用电知识

11. “电老虎”为什么“咬”小明…………… (16)
12. 火不留情…………… (19)
13. 多年心血建新房 电气火灾一烧光…………… (21)
14. 保安器——捣乱器——救命器…………… (22)
15. 负不起的责任…………… (24)
16. 漏电该往哪里流…………… (25)
17. 接头虽小 关系重大…………… (27)
18. 新婚之日闯大祸…………… (31)
19. 电从何来…………… (32)

20. “0”不等于零·····	(35)
------------------	--------

触电急救知识

急救知识

21. 一死一活 一错一对·····	(37)
22. 起死回生之术·····	(38)
23. 事与愿违·····	(41)
24. 蚕花姑娘·····	(43)
25. 图省力 险丧命·····	(44)
26. 丈母娘相信鬼神 贤女婿触电送命·····	(45)

违禁行为种种

27. 三令五申不执行 一线一地“罪”不轻···	(48)
28. 无处关灯拔地线 外甥死在娘舅家·····	(49)
29. 暗紫色的灯光·····	(50)
30. 危险的约定·····	(52)
31. 算不准的时间·····	(53)
32. 声声唤 唤不回·····	(54)
33. “地爬线” 害人线·····	(55)
34. 人命换鱼命·····	(57)
35. 他丢下老婆孩子走了·····	(59)
36. 法庭侧记·····	(60)

私拉乱接

37. 毛桃之案·····	(62)
38. 命令不当 自遭祸殃·····	(63)
39. 瓜地里的男尸·····	(65)
40. 电视勾起伤心事·····	(66)

41.震动器伤人.....	(68)
---------------	--------

用电设备安装不合格

42.此地有“鬼”“鬼”在哪里.....	(70)
43.活树当电杆 随时有危险.....	(71)
44.竹竿杂木派用场 自装线路自遭殃.....	(72)
45.错打“算盘”.....	(74)
46.船家祸.....	(75)
47.木工师傅能造房 自装电灯不应当.....	(77)
48.倒接电源 害人不浅.....	(78)
49.打稻机改头换面 人触电多灾多难.....	(79)

电气设备失修

50.死亡边缘重回生 现身说法讲触电.....	(81)
51.接二连三.....	(82)
52.小舅生是非 外甥变“死鬼”.....	(84)
53.妻随夫去.....	(85)
54.捡不得.....	(86)
55.病魔缠身.....	(88)
56.“牛”惹祸.....	(89)
57.是“它”杀.....	(90)
58.黄鼠狼“作怪”.....	(92)
59.哥哥哪里去了.....	(93)

违章用电

60.乐极生悲.....	(96)
61.“潜水员”历险记.....	(97)

- 62. 一把闸刀两路线 一边欢笑一边悲…… (99)
- 63. 此地不能造房…… (100)
- 64. 电光一闪…… (102)
- 65. 人砍树木树压线 树压电线电击人…… (104)
- 66. 他为什么会坐牢…… (105)
- 67. 骆大良违章…… (107)
- 68. 雨天横祸…… (108)
- 69. 队长非电工 蛮干自送终…… (110)

玩弄电气设备

- 70. 敲打成灾…… (112)
- 71. 玩弄电器 失去双手…… (113)
- 72. 不懂知识瞎冲撞 “铁牛” 伤命大家
戒…… (115)
- 73. 一斤苹果的“代价”…… (116)

缺乏安全用电知识

- 74. 三毛讲故事…… (118)
- 75. “万宝全书”并不全…… (119)
- 76. 巧匠深知触电苦…… (120)
- 77. 湿手晒衣裳 碰线把命伤…… (121)
- 78. 方林方林叫不应 电熨斗下命“归阴”
…… (122)
- 79. 安全使用电风扇…… (124)
- 80. 为风凉 自装电扇触死娘…… (126)
- 81. 当广播线带电时…… (128)

82.晒谷场上的风波..... (129)

83.用电一哄而上 烧毁“配变”遭殃..... (131)

贪小失大

84.偷电引火..... (134)

85.知法犯法 自食恶果..... (135)

86.触电者的觉悟..... (136)

87.“谁”下的毒..... (138)

88.一锅端..... (139)

89.停电乘机偷电线 靠在杆下作“死鬼”
..... (141)

农村电工的职责

90.一个“总有理”的人..... (143)

91.救命恩人素娟..... (144)

92.电工马虎 农民吃苦..... (146)

93.“电老虎”不认亲..... (147)

94.明知故犯..... (148)

95.电工乱撤换 触电谁负责..... (150)

96.电气设备由谁管..... (151)

其他

97.防止雷电伤人..... (154)

98.“大意失荆州”..... (155)

99.陷进“深渊”..... (156)

100.消除“风来祸”..... (158)

附录 农村新屋装灯安全要点

你知道“十大禁令”吗

十 大 禁 令

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

为了西瓜去服刑

渡口大队马阿欣种了一块西瓜地，由于他精心管理，西瓜长势喜人。眼看丰收在望，他指望着从这块地里出一笔钱明年建新房。因此，他是一心扑在瓜地上。

不久，青皮夹着浅绿花纹的西瓜开始成熟，阿欣寸步不离守着瓜地。可是他总不能不吃饭，不睡觉地守着，还有田间的农活要干哪。他越想越耽心，越耽心越急，怕人偷摘好瓜。做上篱笆，还是不放心。想来想去，终于想出一个办法——使用电网！他找来“赤膊”铝线绕在篱笆上。这下他白天可以放心下地干活了，晚上也可以安心睡觉了。

七月的一天早晨，阿欣一觉醒来，已是天色大亮，日头有一丈多高了。他照例先巡视一番瓜园，然后回家吃早饭。走到西北角路上，老远看到篱笆斜倒，他赶紧过来，发现邻居马兆年的儿子百顺已经触电死亡。再一看瓜园外有一群鸭子，阿欣心里早已明白是怎么回事了，吓得呆了半晌说不出话来。



阿欣私设电网闹出人命，已触犯刑律。根据《刑法》第114条，司法部门依法判处他五年有期徒刑。

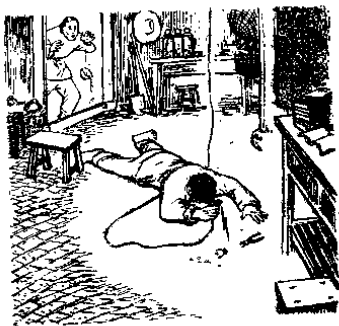
事故教训是深刻的，在安全用电的“十大禁令”中就有严禁私设电网这一条，马阿欣之所以落到这一步，是他法制观念淡薄，擅私自设电网的结果。

大家今后凡发现谁有私设电网的行为，都必须劝阻或报告有关部门进行严肃处理。

不听话的儿子

有那么一些人，为贪一时方便，一错再错，直到造成死亡

事故。双龙涧附近有姓宋的青年农民，把原来装在家里的灯头线接得很长，以便前间拉后房，猪栏拉厨房，合用一只灯，节电又省钱。大队电工批评他用电不符合安全要求。他很不服气，怪大队电工不为他家节约用电着想。自以为在初中学过物理，“装电灯有啥难，灯头线长拉来拉去方便。”小宋的妈妈听到后，就劝他：“人家的话对，还是不要私拉乱接，出了事可不是闹着玩的。”小宋越听越逞能，就带电去拆灯头线。他娘看到他这样干，赶忙阻止说：“去请电工，别自己拆。”小宋回答说：“大队电工跟我差不多，有啥了不起。”只管自己拆灯。过了一会儿，只听见“扑通”一声，小宋妈赶忙过去，一看，小宋已从凳子上滑下来了。他妈妈看见孩子这么不听话，又是生气又是心疼，埋怨了几句，不让小宋再动了。小宋等他妈妈一走，摸摸摔痛的屁股，看看灯头，心里还是不服气。为了防止再摔倒，他不用凳子，把电线放得长一点，站在地上拆。哪里知道，一不小心，手碰到灯头带电部分，触电倒下。因为响声不大，这次他娘可没有听到。过了会儿，该吃中饭了，他娘叫了几声不见儿子回音，才发现小宋身上被电线绕了一圈，手握灯头已死亡了。老妈妈急忙呼叫也无济于事。



在山村类似事故很多。前人牺牲，后人为戒。因此，在安装、修理屋内电灯、电线时，都要请电工，千万不能私拉乱

接。要做到灯头离地六尺高，而且灯头要固定。切不可一灯多用或用长线灯头，以确保用电安全。

他非死不可

用电捕鱼究竟危害有多大？简单地讲，是人和鱼往往同归于尽。近几年农村用电面广后，有的农民，对电的知识一知半解，似懂非懂，瞎用电线通电捕鱼。教人者，是害人；自己去捕者，往往是贪鱼贪钱丧生，既害自己也害全家。

后街大队农民陈进财，有一次从外地经商回家后，津津乐道地向别人介绍起用电捕鱼的“经验”来。街南大队农民陈大海听了后，觉得这样做可以捞到大批“外快”，决定仿效试捕。他叫来弟弟二海，一起到南山河里干开了：用塑料铝线和一只鱼网在河里横扫直扫，可是扫了老半天，才捞着几条小鱼，非常扫兴。二海“提醒”说：“看来大鱼都在河中央。”

大海觉得有理，说：“还是到河中央。”他就和二海回家扛来了菱桶，自己乘坐进去。当时他就交代二海：“合上电闸后要特别注意观察，有情况要快点去拉开电源。”随后，他就拖着电线，划向河心。电线拖在水里潮湿，一通电，只见大海一晃动，还没来得及呼喊就被电触倒，翻进河里。二海一



禁止用电捕鱼

看不妙，一边拉掉电源，一边喊救命，可是还没等到来人抢救，大海已连人带线沉入河底了。

陈进财听到大海“电鱼”丧了命，怕牵连到自己，不敢再去介绍用电捕鱼的“经验”了。而大海家的人知道“电鱼”是非法的，也就不敢声张，只好将大海草草地安葬了事。

但事情并非到此终了。春节将临，陈进财又想起“电鱼”来，他企图捞它一把，过个快乐年。他就叫小夏一起去，小夏知道大海是“电鱼”死的，心里害怕，不愿意去冒险。可他经不住陈进财说是“总结”了大海死亡的“教训”的劝说，终于同意了。由小夏当助手管电源，开始了新的“行动”。不久，一条半斤重的鲫鱼就被“电”得一浮一沉，可怎么也捞不上来。此时，小夏在旁着急地叫陈进财再捞远一点，陈进财脚踩到水里，霎时，身子一抖，就“扑通”一声倒进河里。小夏一看陈进财被“电”倒，慌了手脚，准备去拉他，又想到水里有电，就赶紧去拉断电源，从水中拖起陈进财。把他送到本地医院时，陈进财的心脏早已停止了跳动。

挂钩用电 失去亲人

黄小桃是本村有名的棒小伙子，干活勤快，又肯助人，哪个姑娘不爱？难怪小沈以身相许。他们去年春节结了婚，今年就生了个胖娃娃，夫妻恩爱，喜得二老合不拢嘴。难怪有人说：“老黄现在返老还童了。”这一家在村里可算得上是数一数二的幸福家庭。

今年“双夏”，黄小桃和大家一样，满怀丰收喜悦投入了紧张的“双抢”。一天，离他二百多米远干活的朱老二要移动电动打稻机，叫他帮忙。移动后一看，电线不够长。在这大忙时

节，谁家也没有多余电缆。到县城去买，又要耽误时间。朱老二说：“前几年，我看到外地用三根竹竿绑着电线，做个钩，挂在电线上也可以用电。是不是我们今天也暂时用这办法解决一下问题？”小桃觉得有道理，就两人动手一齐干。不到半小时，电动机转起来了。小桃说：“这玩意儿倒挺灵。今后我也挂钩用电。”

在一片欢笑声中，电动脱粒机在“呼隆呼隆”有节奏地转着。不到三个小时，朱老二的一片稻子脱粒完毕。换场地时，老二又叫小桃帮忙，说：“我到前面电源端取挂钩，你就取这端吊杆。”此时，两家的其他人都已回家吃饭。小桃看到老二已经在前面取挂钩，他也取钩心切，立即取下吊杆。由于朱老二取钩慢了点，还未断开电源，小黄手碰线钩即触电倒地。这可吓坏了老朱，他不知如何是好。等到机电手赶到，事情已无法挽回。黄小桃终因赤脚站在水田里，触电电流大，又没有及时抢救而死亡。

小桃触电死亡的消息传到他家里，妻子当场昏了过去，多病的老父病情顿时加重三分，全家悲伤不已。小沈向朱老二要人，要和他拼命，又嚷着要自寻短见，吓得老二惶惶不可终日。幸亏大家再三做工作和安慰，总算没有惹出更大的事情。但事故给小沈一家人带来的创伤是很难补偿的。

挂钩用电的害处：一是因电线接触不良而烧伤电线，日久天长就会使电线断落而发生事故。二是挂钩用电，容易造成用电设备的短路放电，当人碰触就发生触电危险。三是挂钩用电时，因挂钩与电线接触很差，容易造成电动机处于二相运行状态，使人难于发现，因而烧毁电动机。我们只要认识到这些害处，就不会挂钩用电了。

鸡蛋何罪

“鸡飞蛋打”一场空，是人们常用来讽刺投机取巧的人，最后落得一无所获的可怜下场。但这里讲的是农家妇女罗玉华的事。她一清早就把装满鸡蛋的竹篮，狠狠地摔在门外，鸡蛋粉碎了，她还用脚踏着，哭叫着：“都是鸡蛋害的，金保被你这短命鸡蛋害死了。”左邻右舍闻声赶来劝慰。

要知事情由来，还得从头说起。原来，前几天的一个下午，玉华的丈夫彭金保干活回来，到鸡窝去捡鸡蛋，脚碰到自装的一线一地灯接地桩头，被电麻了一下。他把此事告诉了爱妻玉华。

“金保，这电线危险，还是拆掉算了。”罗玉华听后耽心地劝说丈夫，“为了多产几只鸡蛋，犯不着拿人命去冒险。”

“你女人家懂得啥，麻一下腿又算什么？这灯光照射提高温度，促鸡多生蛋，还是先进方法。”金保嘻皮笑脸地回答，“蛋多钱多划得来。”

“我说不过你，反正这接地的烂线常接触不好，移来移去叫人提心吊胆。”

“没事儿，电灯会亮就是好线。”金保毫不在乎地说：“旧衣旧帽，穿暖就好；旧灯旧线，会亮就好。鸡暖蛋多，招财进宝。”

就这样，一件正经事被彭金保的玩笑开掉了。

第二天，彭金保起得特别早，准备赶早市卖鸡蛋。一数只有四十九只，就对妻子说：“才四十九只蛋，再有一只就是五十整。”玉华说：“你到鸡窝去看看，凑个整数也好。”金保借着晨光，走到鸡窝旁，用手拨开电线，想伸手到鸡笼中去摸蛋，谁知这一拨马上触电倒下。玉华听到响声，赶来一看，大

吃一惊，急呼救命！虽经多方抢救，始终没有救活。

罗玉华悔恨交加，气得把鸡蛋和竹篮抛到门外，摔得满地是鸡蛋黄。其实，不碍鸡蛋的事，主要是彭金保太不重视安全用电的规定，违反禁止一线一地照明的禁令，送掉了性命。这是值得人们牢记的。

姑娘的心

红彤彤的太阳从东方升起，金色的阳光洒满大地。上午十时，天气突变，乌云密布。这乌云压住了姑娘美花的心！她的心被压得快要碎了。三天前，也就是这时候，她的未婚夫触电死了。她一个人流着泪，长吁短叹地说：“闵才，你安息吧！但你抛下我……”，她强忍住失去亲人的痛苦，撑起无力的身躯往闵才家走去。

青年吴闵才生得英俊，力气过人，工作又肯干，不要说村里的姑娘爱慕，外村的姑娘也都知道他。去年高中毕业，他被推选为大队干部。美花姑娘长得漂亮，性格刚强能干，两人真是天生的一对。他们俩情投意合，早已默默相爱了。

夏收夏种已快结束。有一天，闵才正在田里干活。他看到田里有一根电缆线，他想电缆线搁在田间不安全，怕人家触电。



于是，就拿起电缆线一步一步地拖向田的另一角，不巧碰上了用黑胶布包着的破口，马上触电倒在田中。这时旁边无人，他死了也无人知晓。一直等到家里人来找才发现。闵才就此结束了年轻的一生。

听到闵才触电死亡的消息，本村的男女老少无不为之惋惜。美花更是悲痛欲绝。电夺去了她的亲人，她有满腹的悲痛，但她总觉得事故发生有原因，闵才是无辜死亡的。决心查明事故真相。因此，特地找到机电手吴星文，细问电缆漏电的原因。星文讲：“这根电缆不知被谁割破了一点儿，我已经用黑胶布包得严严实实，我想是不会出问题的，谁知……”。

美花听后也难于提出疑问。两人猜测是黑胶布过期失去绝缘性能。于是美花又追问黑胶布哪里来的，为此两人又去交电商店询问。到了店里，两人责问营业员：“你们卖的黑胶布是骗人的！不但没有绝缘作用，还电死了人。”营业员小李懂得电气知识。他先不慌不忙地问了现场情形。随后回答道：“电缆线破皮应该用热胶修补，电缆线接头要用涤纶绝缘胶带紧包五、六层。黑胶布只能用于室内人碰不到，不潮湿或不碰墙着地的地方。因为黑胶布一受潮就失去了绝缘性能，因此在农村的流动用电设备是绝对不可使用黑胶布进行绝缘处理。”

这时，两人无言可答。机电手星文感到这次事故责任在他，内心十分沉痛。只怪自己平时业务学习不够。当天，他向队里作了深刻检讨，还要求领导给予应有的处分。

美花是个通情达理、有文化的青年人，到此她也无处再发泄怨恨了。她耽心闵才妈精神上经不起打击，就加快步伐。人未跨入门槛嘴上就叫：“大妈！大妈！”闵才娘一看见她就说：“我的美花，你的心肠多好啊，快坐下！”说着眼泪就往外涌：“唉，美花，他对不起你，也抛下我这老太婆……”