



# 你怕雷電嗎？

陳發

這裡告訴你一些關於閃電的知識，以及避免遭受雷擊的危險。

最近半個月來，臺灣各地都有閃雷兩發生，人畜遭受雷擊的事時有所聞，於是許多人對閃電都有害怕的心理，還有些人却迷信說遭雷擊斃的人是天的譴罰。其實這些被雷擊的人都是因為無智，沒有避雷電的常識而遭受意外的。

雷電的發生是由於空中陰電與陽電接觸而發生的，陰陽電接觸所發的聲音就是雷，發出來的光就是閃電，因為光的速度比聲音的速度傳得快，於是我們就先看見閃電，然後才聽到隆隆的雷聲了。

雷雨中最小的一次閃電，也等於許多電燈同時燃點起來，所以閃電雖僅分秒間即行消逝的，但其熱量仍可以燒毀一切物件的，那麼不論人畜若碰到了雷電，當然就會被燒得焦黑了。

雷電雖然可怕，但對我們人類却不是有害無利的。因為

雷電往往帶來許多雨水，可以灌溉，這對食物生產是極重要的。雷電也可以把空中的塵埃，烟霧掃蕩到地面上同時產生一種氣體，使空氣新鮮，不然我們會因空氣中灰塵、烟霧太多而窒息的。電的另一作用是製造氮化物，農友們都知道氮是一種肥料，它可以使土壤維持作物的生長，每年因雷電產生的氮化物，比全世界肥料廠的總產量要多很多倍呢，所以雷電是製造氮肥最大的來源，所以雷電對我們也是有益的。

雷電雖然可怕，對我們是一種威脅，但是若注意下列幾項事實，那麼你就不會遇到危險的。

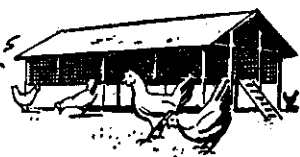
①當雷雨時，你切不可在外面腳踏車或作其他任何運動。

②如果你在戶外時遇到雷雨，應當立即到附近屋宇內去躲避，鋼骨水泥的大建築物最

為安全，犁耙、鉛管等應暫時放下，更不能靠近鐵絲網或金屬籬笆等地方，因為這些都會傳電的。  
⑤在划船或游泳時遇到雷電，應當趕快上岸躲避。在水中是非常危險的，所以當雷雨時，你即使在家洗澡，也可能遭到意外的。  
⑥在室內或汽車內，都是十分安全的，所以在雷電時你不必慌張下車。  
⑦當雷雨時就是在家裡也不要緊靠門窗、火爐、涼臺，因為這些地方照樣很容易受到雷擊的。

③要遠離樹林、水塔、電桿或山峯下，因為這些高的物件是雷擊的目標，若你在下面也可能會遭到魚池之殃的。

④當雷雨時你手中如握有金屬器具如鋼骨雨傘、鋤頭，雷擊的。



在鄉間，用水的來源，不是取自河水，泉水就是井水了，至於自來水可說很少很少。這些水因為環境的關係，自然其中含有細菌以及其他雜質的，因此這種水一定是混濁甚至有臭味的，這對健康是有很大的影響的，絕對不可忽略。所以河水、井水，或泉水過濾是必需經過的手續，（過濾方法請參看本刊第五卷第十九期廿二頁之「水的消毒法」一文）不過如再予以殺菌消毒，那麼使用時就更為安全可靠了。水的殺菌消毒以用漂白粉最簡便、經濟、而且確實有效。

## 水的消毒

基宏

水一〇公升（五升約等九公升）使用漂白粉一五克（不足半兩或四錢）就足夠殺菌消毒了。  
先將漂白粉用水少許溶解成液狀，然後拌入準備消毒的水中，再加鹽酸數滴，用木棒稍稍攪動下，如此約過半小時殺菌就完成了。  
用漂白粉消毒過的水，多少是有些氯的味道的，這對人體是沒有害的。清晰無臭的井水、河水或泉水，施予消毒殺菌，當然最為理想，但如果是用來食用的那麼必需經過煮沸的。

日常實用科學常識——  
註：漂白粉在藥店或工業藥品行中可買，一磅二一四元不等。

## 家事常識

△使花保持多日不凋謝，最好在瓶內放些清水和蘇打（或確鹽）即可。  
△白皮鞋被一些污物沾住時，用柔軟的橡皮在污穢的地方輕輕一擦，不但不會損傷皮鞋，並且污物很容易除去的！  
△手上弄了油漆或鞋油時，妳可以用肥皂水擦在污穢之地方，然後再放些米糠搓一下，然後再把手浸入熱水內洗，那麼立刻就清潔了。