



智慧慈悲 | 科技人文 | 禅思原创



从电子角度禅悟世界 用电子技术传播禅学

一尘中有尘数刹 —— 刹有难思佛 《华严经》

大象 ▾ 退出 分栏模式
[搜索](#) | [标签](#) | [我的 ▾](#) | [控制面板 ▾](#) | [邀请注册](#) | [道具](#) | [统计 ▾](#) | [系统设置](#) | [帮助](#)
[【电子禅国际_论坛首页】](#) » [大象电子禅原创集锦 Elephant's Paper](#) » [2【电子禅堂】](#) » [【电子禅堂】雷电与社会动荡的成因](#)
[« 上一主题](#) | [下一主题 »](#)
[➔ 回复](#)
[+ 新帖 -](#)

【电子禅堂】雷电与社会动荡的成因

管理选项 ▾

本主题由 大象 于 2019-7-29 17:18 加入精华

大象 ▾

Hans Han



管理员

[▶【大象】](#) 发表于 2019-7-29 17:14 [只看该作者](#)

小 中 大 1#

【电子禅堂】雷电与社会动荡的成因

曾经想不明白，雪白可爱的云朵怎么就会莫名其妙的带上电？甚至发展成为闪电，在云层之间或者是云层地面之间闪爆，发出轰隆隆的雷声，很是吓人。



原来，空气分子并不是全是电中性的，其中存在着一定量的正离子和负离子。平时正负电荷旗鼓相当，并不会显出正电性或者负电性。我们知道山洞中负离子比较多，沙漠正离子比较多，但是只是让人感觉不一样，不至于发生放电现象。

构成云朵的水滴很容易电离的：简化的水分子由两个氢原子和一个氧原子构成的（H₂O），电离后，会变成带正电的氢离子和带负电的氢氧根离子。H₂O=(H⁺)+(OH⁻)。

自然界的水并非是由最简化的单个水分子构成的，而是以分子团簇的形式存在的，典型水是由6个水分子缔合而成，俗称六角水或六环水（结冰后变成美丽的雪花）。水分子团有可能拥有正离子(H⁺)或者负离子(OH⁻)而表现出来不同的电性和不同的重量。

当云层中形成竖向的对流时，较轻的正离子逐渐被上升的气流带到云的上部；而带负电的水滴因为比较重，就留在了下部，造成了正负电荷的分离。当云层越厚（积雨云），对流越快（夏天热空气上升快），就很容易造成巨大的电势差。

电势差到达能击穿空气的程度，就会发出电闪，带来雷鸣。

雷电虽然看起来很猛烈，但是如果我们安装避雷针，采取合适的回避措施，它也不会造成很大的破坏。电闪雷鸣倾盆大雨过后，空气会更加清新。如果有阳光，说不定还会出现彩虹。

社会也是一样的，当气候形成或矛盾激化时，平日可爱的人们就会迅速分化为两极，造成骇人的动荡。这些都是很难避免的自然现象，但愿我们能放宽心态，采取合适的防护回避措施，安全度过每一场雷暴和动荡。

（作者：[大象](#) 来源：[电子禅网站 www.dianzichan.com](#) 成文：20190729。本文为共享版权CC BY 4.0，您可以任何形式复制、发行本文，但必须注明来源，谢谢。）

SIGNATURE:


【赞佛偈】（大象，2004.5.3）
智慧福德最尊胜，事理无碍超时空。
因果缘起不二法，慈悲恒演菩提行。
我今礼赞诸佛圣，愿脱轮回断死生。
同证如来光明性，广度迷途化有情。

AD 主页  论坛  最新  赞赏 







编辑 引用 评分 回复 删除 屏蔽帖子 TOP

<< 上一主题 | 下一主题 >>

 回复

 新帖

最新文章

-  [【电子禅堂】问世间情为何物？](#)
-  [【电子禅堂】六角形的雨滴](#)
-  [【电子禅堂】穿风而行](#)
-  [【电子禅意美图】生命短暂脆弱如泡泡](#)
-  [【电子禅堂】雷电与社会动荡的成因](#)
-  [【电子禅意美图】聚散离合，是缘份，更是天意](#)

精选主题

- [【电子禅心语美图20篇】](#)
- [覺者的生涯 \(本站重點推薦\)](#)
- [珍藏版_电子禅论坛早期风格](#)
- [《大象诗歌寓言集》出版了,欢迎珍藏^_^ ...](#)
- [敬告各位贵客：新手发文须知及重要通告 ...](#)

电子禅

全球搜索 本站搜索

主页  论坛  最新  赞赏 

Since: 2001 站长: 韩孝勇 (大象) 共享版权: CC BY 4.0 法律顾问: 薛永谦律师

中华人文学会有限公司 [【电子禅工作室】](#) 地址: 华藏世界海-娑婆世界-中国香港

[关于我们](#) | [免责条款](#) | [本站地图](#) | [联系我们](#)

电子禅国际 DIANZICHAN.COM