

# 大象电子禅堂

科技 人文 禅思 原创 han.dianzichan.com



## 【电子禅堂】品德对家族的影响



以前想不明白，人一辈子努力学习，但老了知识却带不走，不能直接遗留给下一代，下一代还得从头学起，有点浪费。

现在想明白了：只要当你的某种修养深入到了骨髓，就有可能变成血液遗传给下一代，他们也就自然继承了你的秉性。而知识远没有品德重要。因此品格会遗传下去，知识不会。即使没有物质的遗传，日常生活中的点滴渗透，也是影响家族兴旺及衰落的重要原因。

感恩我的祖先，从远古时代度过饥荒战争疾病绵延下来，感觉肩上担子更重了，为祖先上一炷心香。（大象 20150924 dianzichan.com）

📅 2015年11月24日 📁 【大象电子禅堂】 💬 留下评论

---

## 【原创整理】大象电子禅悟：电子禅简介

作者：Hans Han(大象) 发表于：电子禅论坛

人类存在于荒凉寂寞的宇宙中确实是个奇迹。每当我们从天文望远镜中面对茫茫太空，观察着灿烂的星系近似静止不动的生灭变化，或从电子显微镜中看到构成我们自己的高速旋转着的原子世界，相信每个人都会心潮澎湃、暇思万千：“我是谁？我从哪里来？到哪里去？为什么会有我？宇宙的实相是什么？有没有其他形式的生命？有没有极终真理？”。

自从有了人类以后，这些问题被无数的人们思考过、解释过。然而，“千江有水千江月，千江月同影不同”，宇宙的实相如月亮只有一个，而我们每个人乃至不同的物种对它的认识却千差万别。人类毕竟是芸芸众生中的一种，我们的眼睛并没有经过任何校准，我们怎能知道我们认识的世界是扭曲的还是正确的呢？到底人类能不能认识到宇宙的实相呢？有没有认识宇宙人生实相的方法呢？谈到这个问题，我们不能不叹服我们伟大的导师——释迦牟尼佛祖，他不仅给我们介绍了宇宙人生的实相，也给我们开示了认识自我和宇宙的方法——“禅”。

那么什么“禅”呢？“禅”即“禅定”，是梵文音译而来的，意思为是“静虑”或“思维修”。“禅”就是般若直观的智慧——现观万物本来面目的智慧。万事万物虽然各以原本的姿态呈现在世人眼前，但由于人们执着于经验、观念、见解、理想、抱负、愿望等各种局限性遮盖而无法看透。而使人穿透重叠的“烟雾”，现观到诸法本来面目的就是禅。用一个比喻能更好的说明这个道理：我们的心仿佛是一杯水，心在接受眼耳鼻舌身等传来的信息在不停的识别这个世界，就如同水在不停的搅动，运动的水反映出月亮的影子是扭曲的，所以许多我们自认为“客观”的真理往往夹杂着人类本身的立场和局限性。而“禅定”如同停止搅动，让水自然恢复平静，这时水便能正确的反映出月亮的本来面目了。

佛祖在菩提树下入禅定四十九天，彻悟了人生和宇宙的本来。后来禅作为一个佛门宗派，随达摩祖师传进中国，到六祖惠能时禅宗得到了极大的发展。“禅”慢慢也成为了一门学问，其含义范围发生了一些微小的变化。人类社会发展到今天，我们如何从现代科技的角度看待佛学？这里我们介绍“电子禅”以抛砖引玉，它的含义有二：一是从电子的角度去禅悟世界，二是利用电子技术传播禅学。下来我就从几个方面简单谈谈“电子禅”吧。

## 从电子的角度看物质世界和人文社会

世间万象，在人的眼睛看来是纷繁多彩，而从电子的角度来看，不过是原子的不同组合方式而已。人眼中大浪滔滔，只不过是两个氢原子和一个氧原子结合起来跳舞而已。人眼中火车奔跑，只不过是一队铁原子夹杂一些硅等其他原子移动而已。

透过纷繁的物质外相如软硬红黄蓝绿等，其实大家都知道原子核外的电子的运动

有三种形式：一种是只围绕自己的核转动，这是普通的核外电子；一种是不光围绕自己的核转动，也围绕别的核运动，这是共价电子；还有一种是从不围绕一个固定的核转动的，这是自由电子。

正是由于核外电子顽固的绕核运动的存在，才是物质世界能基本稳定存在的基础。而我们的地球也类似太阳的核外电子。太阳地球如果从比他们大亿亿亿倍的角度看，也只不过是清凉带电的原子核。从人文社会的角度看，家庭正是一个原子核，而家庭成员围绕家的运动，才是我们社会稳定的基础，而我们绝大多数人一生也只顽固的围绕自己的家转。

而共价电子的存在，使物质世界变得更加复杂多彩，如果大家都围绕自己的核转，那就如惰性元素一样，也不会形成分子，乃至大分子，各色的化合物，有机体等等。而这些原子的核外电子只是最外层的电子参与了围绕别的原子的运动，就如我们不光为自己的家服务，我们还有一部分精力投放到家庭以外，而且还同时担任各种社会角色如教师工人司机等等。

最值得称颂的是自由电子，它们的存在使得电流成为可能，生物体的神经通讯也靠它。在当今的科技时代，我们接受的所有电子信息都是他们的功劳。它象出家人及那些不顾自身小家而献身科学和正义的人们一样，他们没有自己的核，或者并不执着于自己的核来运动，但却没有离开世间，所有的运转都是为了所有的核服务。他们的存在是物质世界升华产生生命和现代科学的基础。看来物质世界和人类社会的规律是相通的啊。

大象有诗赞曰：

核外电子功劳大，物质稳定得靠它。  
若不绕核自古转，也无地球众生家。

共价电子也不差，世界多样全凭它。  
献得一点微薄力，率众穷尽诸变化。

自由电子最须赞，舍弃私核为众转。  
徜徉电器人脑中，遍传信息在世间。

从电子与行星看宏观与微观的关系

原子与恒星的模型如此相似，不能不使人想象是否有同一个规律支配着他们。我们知道万有引力定律和库仑定律其形式如出一辙，只是其中的系数不同。我曾以氟原

子对应太阳系为例，计算了万有引力与库仑力的比值，约等于他们的空间体积之比，证明了它们的本质相同，只是人们认识它们的角度不同。

这也就是说，万有引力与库仑力的本质是一样的，人们从不同的角度认识了一个相同的规律。在我们的角度，我们认为太阳在发光，但在比我大亿亿亿倍的角度，可能认为太阳也是个带正电的原子核。而如果电子上有“人”，从它们的角度上看，也许原子核就是一个发光体，他们能感受到的不是电，而是光。实际上我们早已知道，光与电的本质是一样的。

所以说，宏观其实是微观，微观其实是宏观。比如冷热，软硬，红绿现象是大量分子原子的宏观表现：冷热是原子的运动剧烈程度不同而已；软硬只是原子之间结合的键强弱不同；颜色只是物体对光线反射和吸收的频率不同而已，原子本身并没有颜色。而我们平时认为是宏观的天体，我们能把握的反而只是它微观的特性，比如我们可以看到银河系的形状，却不能知道它的冷热软硬及颜色是红还是蓝？

我觉着有一个很有趣的现象：在我们大脑内，各种信息的存储和传播据说是依靠更精微的生物电流携带。有趣的是，我们所称的慧星，难道真的是类似于大脑中携带和存储传播信息的载体？有人说彗星只是一些云雾冰块，但我们大脑内传播信息的元素本身也并不带生命和智慧啊！有人说彗星运动太慢，其实我们只要把时间和空间联系起来，快慢只是相对的。彗星每隔多少年来地球一转，难保不能收集到相应的信息。起码人类现代工业活动对大气层作用产生的信息会被慧尾收集：慧尾中带去的有机污染越少，表示人类还没有大规模的开采应用石油煤炭；慧尾中捎带去的有机污染越多，表示人类的物质进化越发达。这虽然只是一种联想，但只要我们打破我们对微观与宏观的“常识”，就很容易理解佛经上说的“于微尘中现宝王刹”的说法。

大象叹曰：

一轮红日出东方，万物蒙恩唯敬仰。

大象痴话无边际，口吞日月亿万双

宏观特性本微观，微观宏观相对参。

倘若彗星携信息，当知人间诸变换。

从大爆炸理论看佛家的宇宙观

佛家认为宇宙无始无终无生无灭，宇宙中有“恒河沙数”此生彼灭的世界。佛家讲一个佛国土包括三千大千世界，相当于 $3000*1000*1000*1000$ 个太阳系大小。而佛家又讲可以容三千大千世界于一粒粟，于一毫末端现大千世界。在佛家表示大的时间概念用“劫”来表示，139600年为一劫，1000劫为一小劫，20小劫为一中劫，4中劫为一大

劫（当然也有其他提法，但都是很久远漫长的），一大劫就是一个世界的生灭周期，一小劫就是人类社会生灭的周期。但佛家又说一念可以过无量劫，时间的概念也是相对的。难怪创立相对论的爱因斯坦惊叹唯有佛教能与现代科技并存了。

而目前科学家所说宇宙大爆炸理论是当今比较公认的可以解释宇宙生成的理论，它认为我们现有的一切起源于一个质量无穷大体积无穷小的“奇点”，宇宙的形成宛如大爆炸，直到现在我们周围的星系都还在膨胀——远离我们。科学家也许并没有理解佛所说的“空”的概念。而是用“点”、“爆炸”这样的字眼形象地说明：用“点”就是表示不可琢磨的“空”的特性，用“爆炸”说明“真空妙有”来得突然。当然这在物质有相的层面显得突然，但在佛家，原始的“一念无明”便开始了“行”（注意：佛家说世界的生灭也是“念念相续”，有时“念”不特指人脑的念头），行的时候有很长时间的“空劫”，就是虽然没有任何东西的相，但有转动酝酿变化（这可能是妙色的一个临界阶段），然后是微细色（比原子电子等更小的多的多的能量团），然后是细色出现（我理解就是能量凝结为原子电子），然后是粗色出现（我理解是能量凝结成团星系的出现），这时候才可以观察，所以科学家惊呼“爆炸”，就是好象无中生有，凭空出现了这么多东西，其实他们看不到“无相”的时期。因为是眼睛的局限加上人造物理仪器的局限，不可能测到比测量仪器范围之外的微细色。

因为大小的概念和时间的快慢完全是相对的，取决于其中生命体的感受，我们感受的地球绕太阳一圈为一年的漫长，其实与电子表面上存在的微小的生命感受到电子绕原子一圈的感觉应该一样。而宇宙中又是全息的，所以我们可以从日常生活中寻访到与宇宙形成时期“大爆炸”相似的状况，这里我们用一个假设可以形象的说明大爆炸理论：比如水就是无所不在的虚空，水里刚生成的小泡泡就是我们的科学家假设的宇宙大爆炸的奇点，泡泡逐渐上升长大，就是我们感觉周围星系都远离我们（如果认为银河系是一个大分子，我们所观测的宇宙星系科学家已经证实它们与气体密度差不多），小泡泡出生到长大这短暂的一瞬，其实我们就是感觉宇宙在生成包括太阳地球在形成到如今这样漫长的岁月，因为我们实在太小，所以感觉承载我们的星系几乎不动。所谓的“奇点”也一点都不奇，虚空（也就是水）任何一处都可以生成，我们认识的“宇宙”只是一个虚幻的泡泡，等泡泡长到水面破裂，我们也许又过去了地球形成到现在的100亿年了，其实100亿年也不过电子绕原子100亿圈，也是一瞬间的事。

大象于是叹曰：

时间空间无定性，大小快慢在心境。

电子日月亿万颗，瞬间多少世界成？

粉碎虚空无有情，真相假相何处成？

更叹本原从未动，唯心识得万象生。

## 从微电路的电迁移看人心与战争

微电路中电路的连接大部分是用特制的铝薄膜，铝原子一般平时都呆在原位不动，担负着电流传递的作用，当由于温度的升高或电流的增大，铝原子的能量升高，大于他的激活能（摆脱束缚所需要的能量），铝原子就开始随着电子而漂移了，这时候电路就很快失效了。

我们每个人也一样，平时都在自己的岗位上束缚着，传递着信息流或物流，当美国人轰炸了我们的大使馆后，当台湾在偷偷摸摸的明独暗独时，当美国好战者入选总统后，当日本叫嚣再次用武力征服中国后，我们每个人的温度都升高了。如果温度继续升高，到一定程度，相信许多人都会摆脱岗位的束缚，顺应潮流而动——去参加战斗。

人心爆发出来的力量是惊人的。万事因缘生，万事因缘灭，在人类社会刚形成的那一天，就注定了他的灭亡。有生则必有灭，宇宙中无一例外。然而就如一个人一样，尽享天年与少年夭折毕竟不同。我不禁对战争感到担心，如果在原始社会，打一仗死几百个人，冷兵器时代，一次死几千人，热兵器时代，一次死几万人，现在原子时代，一次可就不是几十万人了，任何时候轻启战端，有可能导致人类玩火自焚。从美国“911事件”以后世界的局势看这种担心并不是多余的。

人类的命运掌握的我们每个人自己的心里，自称是拥有最高智慧的人，应该没有讲不通的道理。如果每个人心里都熄灭了贪嗔痴，增长了戒定慧，那就定能还一个清清世界，朗朗乾坤。我们不希望我们本是地球上的泥土变的，然后我们再把自己变回泥土。所以我们应该用理智熄灭地狱之火，保卫和平，免得我们的社会因“电迁移”而“失效”啊！

大象叹曰：

善法衰微邪恶行，暴戾贪嗔娑婆中。

大象今开电子禅，愿于山河普宗风。

以上几个例子我们试着从电子的角度来参悟我们熟悉的世界。宇宙是一副全息的图卷，从很小的一个局部可以反映出整体的信息。这样的例子还有很多：比如我们从计算机的角度可以看到人身的构成精妙难得；从操作系统软件可以更好的理解我们平时所执着的“我”只是大脑中管理身体的一段程序；从自身仅为各种原子的组合可以更好的理解佛说的“四大无我”；从牛顿力学我们可以更好的理解“业力”作用在我们身上如何改变我们人生的运动轨迹；从相对论的质能关系可以更好的理解心经上说的“色即是空”等等。结合现代科技的参悟佛法，我们就能更加理性认识自己，更加珍惜人身，爱护生灵，远离战争，远离颠倒迷茫，为人类拥有更祥和、美好和神奇的明天做出自己的贡献。当然，限于知识和修证的匮乏，这里所参所悟的不一定正确，不妥之处，伏

请善知识批评指正。

(201310大象整理，欢迎转载)

---

【电子禅】从电子角度禅悟世界 用电子技术传播禅学

【电子禅论坛】您我的精神家园 [www.dianzichan.com](http://www.dianzichan.com)

📅 2015年11月24日 📁 【大象禅悟散文】 💬 留下评论

---

## 寓言新编[2]：路过大灰狼的教室

作者：Hans Han(大象) 发表于：电子禅论坛

(2002/6/1)

话说大象有一次路过大灰狼的教室，听到大灰狼老师正在上课。

大灰狼老师问：我们先复习一下昨天学过的知识，谁是世界上最坏的动物呢？

小灰狼齐声答：是小羊！

老师又问：为什么呢？

小灰狼齐声答：因为它们破坏绿色环境，残害植物的生命！

老师说：好，回答的很好。既然小羊这么坏，那我们见到小羊应该怎么办？

小灰狼齐声答：我们应该保护绿色植物，逮捕小羊，判小羊死刑，立即执行！

大灰狼老师乐呵呵地说：好，同学们学得很好。下面我们讲新课文：“破坏伦理，兄妹通奸的小兔子”…

(201310大象整理，欢迎转载)

---

【电子禅】从电子角度禅悟世界 用电子技术传播禅学

【电子禅论坛】您我的精神家园 [www.dianzichan.com](http://www.dianzichan.com)

📅 2015年11月24日 📁 【大象禅趣寓言】 💬 留下评论

---

【电子禅】大象诗集[91] 超越轮回，穿梭时空

超越轮回，穿梭时空

(大象，2004.2.4)

1

宇宙浩瀚无际，虚空无始无终  
彼有故而此有，此灭而后彼生

2

生成灭变不已，成住乃至坏空  
旋转能量凝固，生成原子恒星

3

银河百亿日月，河外星云无穷  
转动速度几何，时间空间自定

4

因缘际会之处，显化种种色形  
真空妙有互化，因果贯穿其中

5

无量无边众生，随类处处填充  
身躯大小各异，智慧福德不同

6

此处幼稚荒蛮，那边福慧圆融  
四圣六凡同住，不碍各自时空

7

鲸象虽大忙碌，蚁窝照样繁荣  
更见显微镜下，无边地狱众生

8

至大不见其顶，至小还见其踪  
大小本无定数，世界在自心中

9

心佛众生平等，用功方向不同  
一念无明遮盖，从此累劫远行

10

执着分别深重，只会加速转动  
来自小小奇点，走向针尖黑洞

11

有相本自虚妄，无中生有复空  
诸佛无挂无碍，涅槃常乐我净

12

原子电子无色，眼界色彩斑斓  
人谓物我坚固，乘以光速变形

13

为何眼见不真，双目从未校准  
为何所识不全，难破自身之限

14

天人见尸掩鼻，人兽甘之如饴  
鱼虾视水烟雾，粪坑蝇蛆香甜

15

战争非典流感，无外贪嗔痴念  
智慧福德半满，却要人定胜天

16

万千年来干戈，恍若南柯一梦  
轰轰隆隆向前，不知何处上岸

17

科技发展无限，难填贪欲之渊  
不识自在宝山，辗转迷途艰难

18

生老病死变幻，喜怒哀乐常牵  
知足身心常乐，悟道自在圆满

19

微观星系银河，宏观麻粟几颗  
肉身日月百亿，内含须弥大千

20

美妙地球人间，天堂净土灿烂  
妙色不离虚空，心物原本一元

21

现量不易求证，比量更难说清  
破迷圣言实相，开示悟入佛见

22

导师释迦文佛，传法八万四千  
更荐阿弥陀佛，无上慈悲方便

23

发愿求生西方，临终佛现眼前  
一句阿弥陀佛，身口意皆圆满

24

三根带业往生，六道横超见佛  
九品莲台成就，不可思议殊胜

25

华藏微尘世界，恒沙数佛礼敬  
乘愿再来之时，任运穿梭时空

26

唯愿迷途我辈，念佛修心悟性

尽此一报色身，直趋净土光明

27

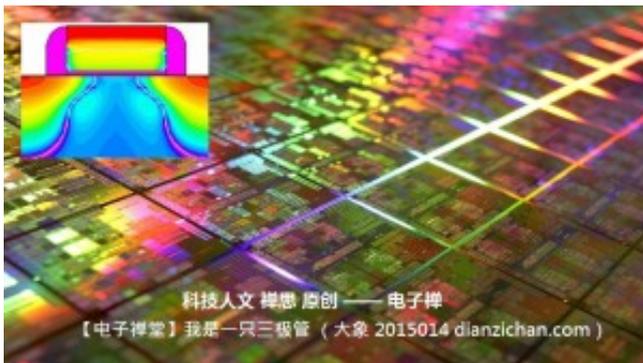
南无释迦牟尼，南无阿弥陀佛

南无诸佛菩萨，回向一切有情

📅 2015年11月24日 📁 【大象禅偈诗歌】 💬 留下评论

---

## 【电子禅堂】我是一只三极管



我是一只三极管  
起床睡觉太阳管  
上班下班公司管  
回家老婆孩子管

微电路中三极管有千千万  
人世间像我个体有万万千  
不受人管？人类怎会整体向前？  
不爱人管？不是神仙便是懒汉！  
(大象 20151014 dianzichan.com)

📅 2015年11月24日 📁 【大象电子禅堂】 💬 留下评论

---

## 【电子禅堂】将心安境自解脱

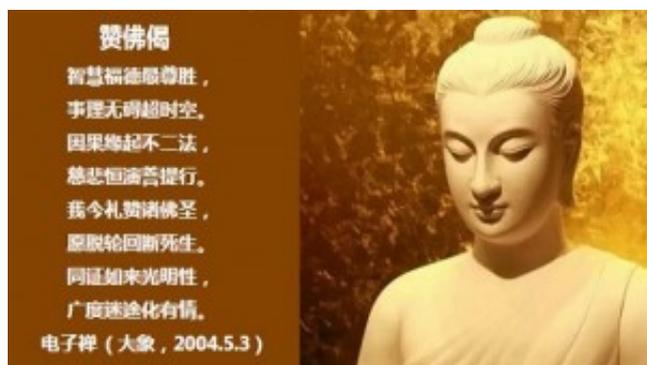


曾经终日烦恼多  
遍觅世间求功德  
今知我身并无缚  
将心安境自解脱

（大象 20151016 dianzichan.com）

📅 2015年11月24日    📁 【大象电子禅堂】    💬 留下评论

## 【电子禅堂】护生吃素与中道之法



谈到护生和吃素，有人总喜欢走极端。这也不奇怪，在古印度，各种极端的观点都有人曾经实践过：比如在印度提倡苦行的耆那教，他们长期断食甚至断水、忍受酷热严寒等事情，以至於呼吸时怕伤害了空气中的微生物，他们就带口罩，走路时怕伤害了路上的蚂蚁和虫子，他们就边走边用扫帚扫地，但他们至今也未发展成为世界宗教。而释迦牟尼佛认为苦行不是脱离苦海的最好方式，他提倡“中间之道”，既不苦行亦不纵

欲，正如佛说：我是通过既不折磨自己又不伤害别人的八正道，即中道之法，证得无上涅槃的寂静常乐。

关于护生，在佛世时已有成例：当比丘们的浴室由于多日未用，滋生小虫，负责清理的比丘不知如何是好，请示佛陀，佛陀说：除尽污水，清洁浴室。比丘说：会伤到虫子。佛说：不为伤虫，是为清洁浴室。于是比丘们于言下释然。

而关于吃素，佛也有规定，当有人供养肉食时，乞食者应当观察：此肉是不是为我所杀？我有没有看到杀生？有没有听到杀生？是不是怀疑为我所杀？如果不是，可以接受，这就是我们所说的三净肉。

当然规矩有渐有次，到了大乘菩萨阶段，才有更高的要求。而我们大多数人平时少肉多素，也许更多考虑的还是个人健康，还不一定上升到慈悲护生的高度。

琴弦蹦太紧或太松，都弹奏不出好的音乐。中国人中庸平和，不走极端不钻牛角尖，比较适合中道之法。所以佛法出现印度，却兴盛于中国，是有道理的。（大象 20151020 dianzichan.com）

📅 2015年11月24日 📁 【大象电子禅堂】 💬 留下评论

## 【电子禅堂】 阴阳互补与敌友转换



世界有阴也有阳，有敌也有友。而且阴阳敌友也在不断转换中：英国殖民主义大家反感，但中英却要开辟黄金十年；中美经贸联系紧密，但在南海却差点擦枪走火；世界不少人无肉不欢，世卫却宣布肉食会导致癌症；中医牌子都几乎要倒了，屠呦呦却因为提纯中药得了诺贝尔奖了；香港都已经回归了，但却开始叛逆了；与日本都要决一死战了，却变成旅游热点了；一孩化订为基本国策几十年了，现在又突然开放二胎了。

世界似乎纷繁杂乱，但其实变来变去，大家都在为自己利益而求发展的主线却没有变。（大象 20151031 dianzichan.com）

📅 2015年11月24日 📁 【大象电子禅堂】 💬 留下评论

---

## 【电子禅堂】赞习近平习大大



打虎灭蝇正国风  
精兵励吏政清明  
一带一路布局广  
东海南海任我行

中华崛起图共赢  
美日挡车势更雄  
欧亚归心两岸和  
当代英雄习近平

（大象 20151108 dianzichan.com）

📅 2015年11月24日    📁 【大象电子禅堂】    💬 留下评论

---

## 【电子禅堂】破烂地方变乡间别墅



刚到香港时，租不起好房子，就租住在廉价的香港农民房（也叫村屋）。那条件确实不好：周围卫生差，走廊黑暗，家里不时有蟑螂蜘蛛造访。女儿说这个破烂地方，赶快搬家吧。

然而随着搬的家越来越高级，但幸福感却没有与之俱增。新地方只能新鲜一两个月，就又开始抱怨各种问题：比如没有阳台，比如有噪音，比如水质不好等等，总之没有十全十美。

有一次，偶尔路过原来的村屋，却发现面貌焕然一新：脏乱的屋外有新修的篱笆，开着美丽的鲜花，黑暗的走廊也刷上鲜艳的色彩配上柔和的灯光，宛如一个乡间别墅。为什么同样的地方，有的人住就是乡间别墅，有的人住就是一个破烂地方？其实外在的环境正是我们的内心世界，心里有阳光有爱心有福德，就会通过外在的环境也会体现出来。而懒惰抱怨不知足不珍惜，表现在外就是脏乱差。（大象 20151111 dianzichan.com）

📅 2015年11月24日    📁 【大象电子禅堂】    💬 留下评论