



灭坏生成互循变，于虚空中无暂已 《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】色彩是怎么来的？

« 上一主题 | 下一主题 »

回复

新帖

【电子禅堂】色彩是怎么来的？

管理选项

本主题由 大象 于 2018-5-16 11:54 加入精华

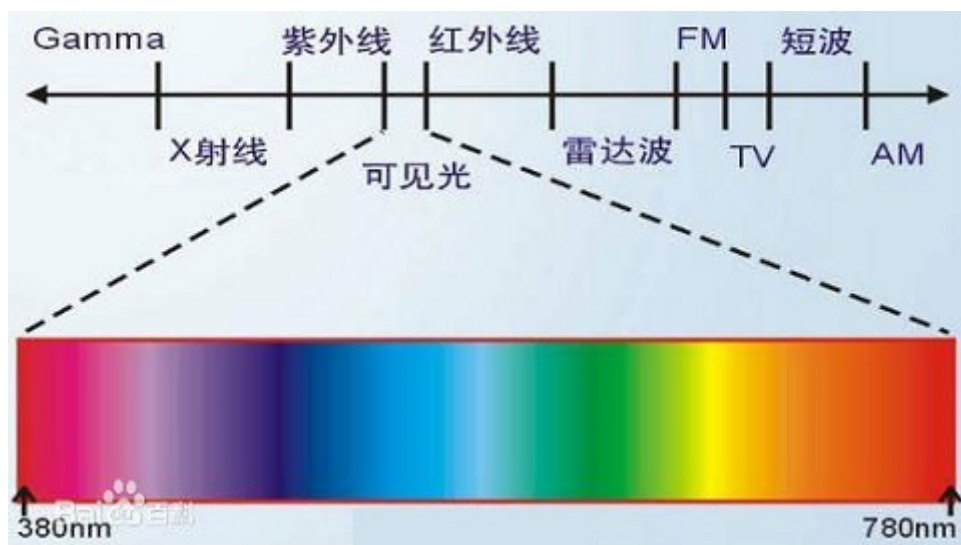
【大象】 发表于 2018-5-16 11:52 只看该作者

小中大 1#

【电子禅堂】色彩是怎么来的？

我们眼中的世界色彩斑斓，蓝天白云绿草红花，非常美好。但是，色彩到底是怎么来的呢？不同人或不同动物看到的色彩是不是一样呢？

要看到色彩，首先要有可见光，没有光线则一团黑暗。可见光是电磁波谱中人眼可以感知的一小部分，其波长在400~760纳米之间。波长太长的红外线和太短的紫外线及X射线等与可见光本质相同，但我们是看不见的。



有了可见光，还需要“眼睛”，其他生物能看见的光波范围跟人类不一样，例如蜜蜂等昆虫能看见紫外线波段，对于寻找花蜜有很大帮助，所以蜜蜂眼中的世

界颜色与我们人类是不同的。不光是昆虫，我们人类就有红绿色盲，有人分辨不了红色和绿色，他们眼中的世界色彩也是与我们不一样的。



有了眼睛，还需要”大脑“的识别：我们能看到物体，都是因为它们反射或吸收可见光后，一部分光线到达了我们的眼睛，在眼球中把光信号转变成电信号，电信号通过神经传入大脑识别为各种色彩。所以，与其说我们“看到”了色彩斑斓的”客观“世界，不如说是大脑中”形成“了自己的”主观“世界。前段时间流传的裙子颜色是白金还是黑蓝就能说明问题：同样的东西在不同大脑识别出来不完全一样。



不光是色彩因眼脑系统而异，明暗也是相对的，我们人眼看着黑乎乎屋子，猫却看着很明亮。大小也是相对的，我们眼中的一株草，蚂蚁看起来却是大树。可以说：世界为什么是这个样子的？那是因为它是在我们人眼中是这个样子的：它们本质上都是一些不同波长频率的电磁波，我们人眼脑系统把它们渲染成了各种色彩。当然，我们大部分人类看到的”客观世界“还是差不多的，至

少能够互相认同互相交流的，可能是我们人体使用的是同一套操作系统吧。

(大象 20180516 dianzichan.com)

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](#) [赞](#) [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】色彩是怎么来的？](#)
- [🔗 📌 家庭书法大会赞](#)
- [🔗 📌 国学经典抄录记](#)
- [🔗 📌 【电子禅意美图】为什么天蓝云白草绿花红？](#)
- [📌 删繁就简话写作](#)
- [📌 精彩绝伦话传承](#)

全球搜索 本站搜索

[主页](#) [论坛](#) [最新](#) [赞赏](#) [赞](#)

Copyright © 2001~2017 法律顾问：陕西普和律师事务所 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](#) | [网站地图](#) | [免责条款](#) | [联系我们](#)

电子禅国际 DIANZICHAN.COM