

订阅 简体 正体 旧版 将本站设为首页 2008. 9. 1 English Korean
French German Spanish Japanese Russian Ukrainian Hebrew Romania Bulgarian Slovakian Swedish



移动版 澳组版 台湾版 新闻 华人社区 评论 网闻 音像 工商 副刊 体育 娱乐 传单杂志 图片 专题 投稿 分类广告 贺卡 纪元动态 关于我们 RSS



新奥尔良强飓风致灾 将逮捕宵禁期间行人

更多大头条新闻...

北京奥运与人权 南奥塞梯冲突 新唐人国际系列大赛 封锁新闻自由 欧卫屈从中共 神韵艺术团全球巡演专题 美国2008大选 中国过渡政府 全世界中国舞蹈大赛

当年的单位，必须都是党团员，为此，年青时也被动的被入过团，虽然从来没当回事，也超龄了几十年了，早已不是团员了，还是声明一下退出好。当然不用给神看，给人看吧。

大法：李洪志

九評共產黨

多语种下载 | 购买

- 【一】评共产党是什么
- 【二】评中国共产党是怎样起家的
- 【三】评中国共产党的暴政
- 【四】评共产党是反宇宙的力量
- 【五】评江泽民与中共相互利用迫害法轮功
- 【六】评中国共产党破坏民族文化
- 【七】评中国共产党的杀人历史
- 【八】评中国共产党的邪教本质
- 【九】评中国共产党的流氓本性



周慧敏穿束腰衫出席活动 以行动否认怀孕
日前，周慧敏被拍到穿紧身衫照片，惹来怀孕揣测。她笑说：“倪震 more >>



传 more >>

【京剧欣赏】——《昭君出塞》
《昭君出塞》可说是戏曲的活化石，它非常典型，艺人一代一代的

历史上的今天(9月1日)

《中国黄历》9月1日 黄历八月初二

【世说新语】德行篇：王祥事后母甚谨

【福哥迷彩游记】——台北平溪

42,293,752 人

九评和退党 法拉盛举报专页 欧卫屈从中共

悉尼北区民众声援4200万勇士三退图

击壤客：论中共之覆灭

今日头版

下载阅读

柏林电子展登场 节能产品受关注图

阿拉斯加媒体对佩林提名的反应图

组图：旅法藏人参加世界和平祈祷活动图

二战档案解密 海明威父子曾为美国间谍图

格俄冲突使俄股市汇市损失惨重

泰国议会紧急商讨如何结束示威

日媒：中国通报毒饺事件调查进展

在英遇害中国学生可能早被窃贼盯上

组图：2008香港万事达豪华时装周（3）图

日新发明 用声音测疲劳指数

古斯塔夫正在转为五级飓风图

英豪宅被纵火 废墟内发现两尸体图

专家建议逾75岁宜停止摄护腺癌筛检图

美国今年第十家银行倒闭

五级飓风威胁墨西哥湾 油价恐飙风再起

前奥运金牌得主：中共错失改善人权机会图

中国去年城乡居民人均收入差距30年最大

响应全球行动 慕尼黑藏人闹市绝食图

回忆录(4) 第四章 强奸犯无罪？

华裔被迫迁 加入难民集会吁关注图

奥运抗议二老 劳教被免

古斯塔夫飓风袭击古巴 威力增强为四级图

阿都拉提呈马国2009年亲民预算案图

【异乡生活】美国海关免税商品须知图

美更新取消条件绿卡的申请图

旅印藏胞展开12小时绝食 争取西藏和平

四川6.1级地震至少22人亡 上百人伤图

调查：美国媒体的奥运会图

京奥开幕式服装出自《吸血僵尸》设计师之手图

高油价加剧通胀 全球经济拉警报

调查：美国劳工不满就业状况

打工加自学 25岁男子八次高考上清华

对比新闻：中国银行与恐怖组织

田间冒巨型泡泡 奇形怪状源头成谜图

神秘幽灵粒子待科学家揭开面纱图

台湾830大游行 台北登场图

穷国与富国的穷人最怕物价飙涨

占领总理府5日 泰示威者闯进总理办公室

氢动力车新热点 业界推免费试车服务图

毒饺问题可能出在制造工厂

香港精英自杀 普遍面临精神困境图

纪元评论

力虹：一些港台知识精英为何如此媚共？



三业海上惊现龙吸水奇观 掀起百米巨浪



美对非法工人搜捕 工厂噩梦小镇萧条



金正日拍体制崩溃 拒派美女队至北京



中国仿制品猖獗 欧美大厂连年叫苦



新疆维吾尔人和北京奥运



组图：台湾830大游行 民众向政府提诉求



研究：人类和某些动物均具天生透视能力



Fortier：确保顺利过渡



组图：最珍贵“四大天王”合照成名历程



【市场营销系列】市场的缝隙和夹在缝隙

搜索

(可输入简体、繁体或简繁混合)

纪元动态、简讯

- 我来报导奥运
- 大纪元国际摄影赛获奖名单公布
- 大纪元2007摄影大赛入选揭晓



@chinainterimgov.org

捐款联系方式

+1-626-458-1020



今日视频

奥运落幕 中国经济泡沫化
蔡依林-日不落(剧情版)
美女喂猫惹争议
郭晶晶放弃亿元代言只想嫁豪门
少林功夫震惊全场

即时滚动新闻

- 历史上的今天(9月1日)图
- 《中国黄历》9月1日 黄历图
- 澳洲政府警告 恐怖份子可
- 国际检察官对洗钱疑案意外
- 意大利赔偿利比亚50亿美元
- 港人就泰国情况求助稍增
- 俄罗斯：若受制裁将会报复
- 庆启人：期待星方递送洗钱
- 巴基斯坦电视台大增 看电视
- FAPA会长投书华邮 谴责中
- 超级飓风来袭 美上百万人
- 立委评鉴 公督盟:全民观点
- 劳保年金两计算公式 台劳保
- 孟加拉七万余人受困洪水
- 力虹：一些港台知识精英为
- 强烈飓风来袭 共和党大会
- 海南“791工程”失地农民维
- 柏林电子展登场 节能产品受
- 泰国国会紧急会议处理危机
- 死亡男婴对肠病毒呈阳性
- 凯旋归来舞蹈大赛参与者：图
- 德国首位宇航员登上太空三图

法轮功之窗

2008年9月					
日	一	二	三	四	五
	1	2	3	4	5
					6

大纪元网系 | 天气 | 投稿 | 订閱 | 简体 | 正体

注册 用户名: 密码: 登入

大紀元
EpochTimes.com

新闻 社区 评论 网闻 音像 工商 副刊 体育 娱乐 图片 专题 贺卡等 电子时报 博客

搜索:

首页 > 新闻 > 科技动向 > 正文

即时快讯: 【命运的迷雾】辛金命的人生于十月(亥月)(图)



图为一双眼长在侧面的沙漠鼠。(网络图片)

研究：人类和某些动物均具天生透视能力

【正体版】 【打印机版】

【字号】大 中 小



【大纪元8月31日讯】(大纪元记者林安柏编译报导) 长期以来,我们认为运用双眼看世界的好处,仅仅是可以看三度空间的立体物。现在伦斯勒理工学院(Rensselaer Polytechnic Institute)的科学家发现双眼视觉(binocular vision)真正令人大开眼界的好处,那就是可以穿透物体视物,而这种能力是与生俱来的。该论文已发表在《理论生物学期刊》网络版上。

该论文指出,大部份生存在原野或平原等无障碍环境中的动物,如鱼、昆虫、爬虫类、鸟、兔、马等,眼睛长在头的两侧。这种两侧面对物体的眼睛,让动物可以看到它们前方与后方的东西,也就是我们所知道的全景视觉。

而人类与其它大型哺乳类动物,如灵长目与肉食性动物,生存在森林或丛林等障碍众多的环境中,眼睛长成瞄准相同方向。根据伦斯勒理工学院助理教授马克·常逸梓(Mark Changizi)的解释,这种双眼同视一方的视觉,使动物在树叶繁茂的森林里,可以发挥最大的视觉能力。他们无法看到身后的物体,但却拥有像X光那样的视觉能力,也就是透视能力。

所有的动物都能双目视物,只是范围不同。这使他们可以拥有透视能力,而眼睛长在头前方的动物,这种能力就越大。

验证我们的透视能力其实很简单:将一只笔拿直,眼睛注视其后方远处的某样东西。如果你先闭上一只眼睛,然后再闭另一只,就会发现笔会遮挡住你的视线。如果张开双眼看,就可以看到笔后方的物体。

另一方法可以验证我们眼睛可以看穿障碍。将十根手指头在你眼前举起,比较一下用单眼与用双眼可以看到的手指头后方的区域。用双眼几乎可以看到障碍后方的所有物体,而用单眼则有许多物体看不到。

该研究的主要作者常逸梓指出:“我们的双目视觉区好比聚光灯闪过障碍,让我们可以在视觉上扫过障碍地区,辨识其后方的物体。只要我们双眼间的距离大于制造障碍物体的宽度—如手指头或森林中的叶子,我们就可以穿越它看物体。”

为了确认哪些动物拥有这种令人印象深刻的能力,常逸梓研究了319种哺乳类动物,发现眼睛生长的位置,取决于两个变数:一是在动物的环境中是否有障碍,二是相对于产生障碍物

今日大头条



新奥尔良强制疏散 将逮捕宵禁期间行人



谁养活中国? 中国粮食安全受全球关注



寻找中国失踪儿童 我的宝贝在哪里?



北京朝阳区发生大规模群众示威

精彩视频



爆笑集锦 哈哈...



爆笑儿童滑稽录像集锦



豆豆先生过圣诞节



电影预告- 投名状

科技动向最新文章 | 科技动向排行榜

极冰融解快于以往 八月融冰面积史上第二
全球第一艘部分以太阳能为动力货轮稍后
千年面具女士木乃伊出土 或揭示失落文明秘
银河星系碰撞 揭开暗物质神秘面纱 (图)
索尼全球最薄高清晰度电视少于1厘米
空巴考虑推出加长型A380 搭载1,000乘客
鼠耳再生耳蜗毛细胞 听障福音
3D显示器 看立体影像免戴眼镜 (图)
山西五台山发现23亿年前巨型叠层石
科学新知: 观众可控的空中三维投影 (图)

凤凰号火星留下“第一痕” 疑发现冰层 (图)
科学家发现银河系丢失两条盘旋主臂 (图)
凤凰号传火星秘密 一窥数百万年生命 (图)
南韩首次惊现麦田圈 真假惹争议 (图)
本田氢燃料车 每加仑跑74英里 零排气 (图)
UF0空中“袭击”英国警方直升机 (图)
“基因兴奋剂”挑战奥运竞技赛 (图)
华裔张翔新发明 隐形衣或许成真 (图)
真心话或大谎言 眨眼睛告诉你

体的动物个体大小。

常逸梓发现，在无障碍环境中，比如在他论文中所称的无叶环境中，或当制造障碍物大于动物眼距时的环境中（一个例子是小老鼠面对森林中6英寸宽的叶子，其环境可视为无障碍环境），动物眼睛大都是长在头侧边。

“无叶环境中的动物不需要面对障碍，所以也不需有透视能力。这时双目视觉并没有比单目视觉多多少好处，而眼睛长在头两侧反而有助于它们搜索更大的区域。”

而在障碍环境中，也就是常逸梓论文中所称的有叶环境，或制造障碍物小于动物眼距的环境，动物大都呈双目前视，眼睛长在头前方，以便于看穿树叶繁密的丛林。

“比起眼睛长在头侧的动物，这种透视能力让它们可以环视身边更大的范围。而且这种动物的体积越大，眼睛就长得越往前，透视能力就越强，这有助它们追捕猎物，在浓密的丛林更加活动自如。”

常逸梓补充，人类的眼睛虽然长在头前，但我们生存在无障碍环境中，导致我们看物体的能力可能比较类似眼睛长在头侧的动物。“人类现在所处的环境，就好像是小老鼠在大森林中，而非大型动物在丛林里。我们并没有面对许多小障碍，而真正制造我们视觉障碍的物体，如车辆或大楼等，又比我们的眼睛间距大得多。所有我们无法使用我们本身像X光那样的透视能力来看穿这些东西。”根据常逸梓的研究，如果人类生存在障碍物小于动物眼距的环境中，人类就可发挥与生俱来的透视能力。而这种能力我们每个人其实时时刻刻都在局部运用着，只是人类自己没有感觉而已。

(<http://www.dajiyuan.com>)

美东时间：2008-08-30 12:58:56 PM [【万年历】](#)

本文网址：<http://www.epochtimes.com/gb/8/8/31/n2246872.htm>

研究,,人类,,动物,,透视,,视 [搜索文章](#) [搜索图片](#)

[我要发言](#) [看留言](#) [联系编辑](#) [推荐好友](#)

相关文章 相关专题

研究发现 运动能帮助癌症患者恢复健康 (图)
研究发现长期压力会引发基因突变导致生病
神秘幽灵粒子待科学家揭开面纱 (图) 8/30/08
美研究发现神经纤维激增可逆转中风损伤 8
研究：男人盼女人更传统 女人乐当主妇 (图)
改善阅读困难症新方：学龄前反覆练习 (图)
研究发现变异基因影响降胆固醇药物疗效 8
研究发现：水是健康长寿关键 (图) 8/30/08
澳洲可能生产有助抗癌牛奶 8/30/08
河南南阳发现一座春秋晚期古墓 8/30/08
飞杰：人皆可以为尧舜 8/30/08
多睡一个小时 还是起床晨运？ (图) 1/23/08

神秘现象

提供广告



环球要闻

古斯塔夫正在转为五级飓风 (图)
英豪宅被纵火 废墟内发现两尸体 (图)
专家建议逾75岁宜停止摄护腺癌筛检 (图)
美国今年第十家银行倒闭
新奥尔良强制疏散 将逮捕宵禁期间行人 (图)

精彩推荐

谁养活中国？中国粮食安全受全球关注 (图)
寻找中国失踪儿童 我的宝贝在哪里？ (图)
香港精英自杀 普遍面临精神困境 (图)
旧金山101号高速公路旁4千万退党大标语 (图)
仲维光：《德国之声》中文部“声”从何处来

海洋出现400多个“死亡地带”正全球蔓延



最多读者推荐 最多Email 最多讨论

分享电脑资源 协助解决世界难题
火星受天体撞击现巨坑
日制摄影机可观看掩埋中的埃及古物 (图)
北美洲蜂群消失 元凶可能是养殖蜂传染疾
让盲人上网的网页程式
亿年琥珀出土 内藏绝迹昆虫化石 (图)
寄生虫重创农作物 科学家揭开害虫基因面
细菌团队精神 共御外敌
“基因兴奋剂”挑战奥运竞技赛 (图)
华裔张翔新发明 隐形衣或许成真 (图)

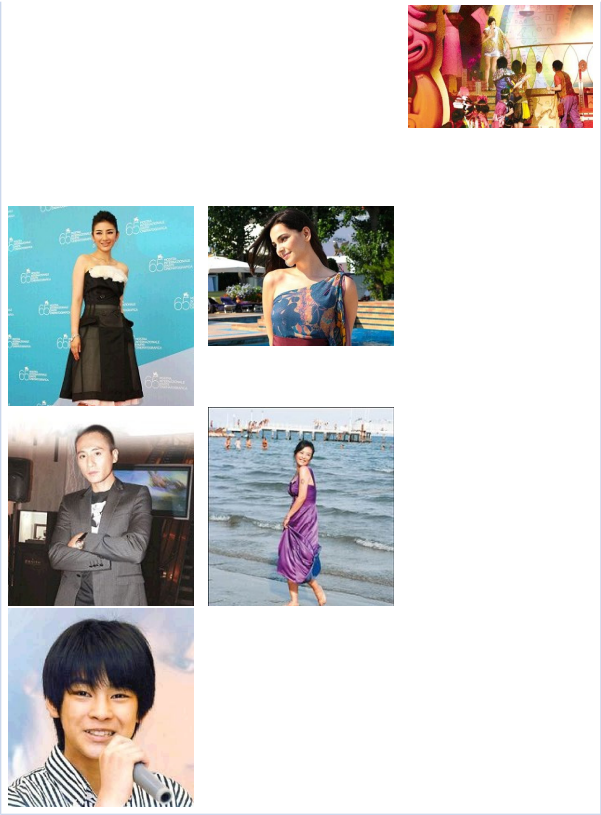
导航电视获奖 电脑展超热门
无线宽频未来 将转向微波技术 (图)
科学家发现视觉错觉产生的关键原因 (图)
研究：遇见美女 男性对女友不满增加 (图)
下世代半导体技术 工研院催生联盟推3D I
组图：磁力爆炸 北极光跳舞照亮夜空 (图)
8月份苍穹 还有三大天象 (图)
科学新知：奈米天线 太阳能利用明日之星
撒哈拉发现最大出土石器时代遗迹
风电时代来临 风筝发电 (图)

欧洲火星探测船降低高度飞越火星卫星
寄生虫重创农作物 科学家揭开害虫基因面
太空旅行载具 白骑士2号亮相
美东北部蝙蝠大批死亡 恐面临灭绝危机
8月份苍穹 还有三大天象 (图)
有望突破空间 科学家期待新对撞机结果 (图)
MIT推出美国节油路线图 2035年用量减半
“基因兴奋剂”挑战奥运竞技赛 (图)
华裔张翔新发明 隐形衣或许成真 (图)
微软IE8浏览器 上网逛不留痕 (图)

精彩图片

谁养活中国？中国粮食安全受全球关注 (图)
响应全球行动 慕尼黑藏人闹市绝食 (图)
新疆维吾尔人和北京奥运 (图)
回忆录(4) 第四章 强奸犯无罪？
华裔被逼迁 加入难民集会吁关注 (图)

王永航：今天有幸为法轮功信仰者做辩护
孙悦新赛季工资揭晓 未及阿联六分之一 (图)
传统武术观摩会31日温哥华举行
【锋笔天下】臧山：北京奥运开幕式观感 (图)
张丹红事件新华网大造假 偷换“中国”煽动



活跃博客

	维权诗集 中央社：两手策略，中国未解禁海外中国反对派网站 8/28/08
	逍遥亭一贯明 诗歌：正念风雨行 8/30/08
	谢田 飞机当巴士运作的西南航空公司 8/28/08
	章天亮 章天亮：展望奥运会后的中国 8/27/08
	仲维光 仲维光：《德国之声》中文部“声”从何处来？ 8/29/08

最新博文 | 最热门博文 | 推荐博文

繁华，不过一缕细沙 8/30/08
怀旧歌曲欣赏：绝不后悔和想说 8/30/08
怀旧歌曲欣赏：天天想你和当我正想和你分 8/30/08
怀旧歌曲欣赏：外面的世界和离家的路 8/30/08
怀旧歌曲欣赏：不了情和新不了情 8/30/08
怀旧歌曲欣赏：云且留住和飞翔飞翔我飞翔 8/30/08
《对仲维光〈德国之声〉中文部“声”从何处来》诗歌：正念风雨行 8/30/08
蚁与米 8/30/08

鬼影憧憧、阴气逼人的奥运开幕式 8/9/08	疙瘩汤 8/30/08
良心泯灭!道德的沦丧!触目惊心的人间罪恶! 8/10/08	开幕式白衣妹妹跳了2个多小时，终于晕倒 8/10/08
网友实拍天安门广场严密安检 (组图) 8/10/08	看!中国的奥运盛世! (组图) 8/1/08
谁说中国没有美国富裕? 章天亮 制地赔款的北京奥运会 8/4/08	看!中国!看!中国!看!中国! 8/10/08
人生感悟：相由心生 8/4/08	
超经典的图片 8/1/08	
仲维光：《德国之声》中文部“声”从何来 8/29/08	
【名句中的人生】小不忍则乱大谋 8/29/08	
人生感悟：尊重源于道德高尚 8/29/08	
人生感悟：宽容是快乐之本 8/28/08	
人生感悟：感恩是一种美德 8/28/08	
章天亮：展望奥运会后的中国 8/27/08	
一首秋雨 遥寄祝福 8/27/08	
最强的豫剧唱段 8/27/08	
人生感悟：聪明反被聪明误 8/27/08	
人生感悟：以善制恶除大恶 8/27/08	