

许多古典神话小说描写佛祖、菩萨等出现时多有“笼罩着五色祥云”、“香气四溢、红光四射”等语。过去,人们一直把这些“祥云”、“红光”当做纯粹的神话,但至今一系列的科学研究表明,这些描述对人体来说并非完全虚构。据现代科学研究,年事较高的老人,患有疾病的人和大量吸烟的人,身体内都能发出一种极其微弱的光。那么,这究竟是怎么回事呢?

### 科研进展的辉光

其实,自然界中有许多生物都能够发光。除了众所周知的萤火虫以外,还有一些蚯蚓、鳞虾、沙蚕,甚至某些海藻类都能发冷光。特别是各种细菌、真菌、甲壳类动物、软体动物、鱼类、昆虫以及某些植物,每时每刻都在向外界发射一些光信息,这种光是由于生命活动中的种种化学反应而产生的,它与体温无关,所以叫做“冷光”。而且,根据生物体不同的生态、体质与性状以及不同的生化反应,有生命的生物体会发出光谱不同与强度有别的彩光,科学家称之为“生命辉光”。

其实,人体的生命工程也会发出辉光。早在1911年,英国有位叫华德·基尔纳的医生,采用双花青染料涂刷玻璃屏,首先发现人体外周有一圈光晕,约宽15mm,色彩瑰丽,忽隐忽现,令人称奇。

这一有趣的发现吸引了全世界众多国家的科学家的注意。有位俄罗斯生理学家就曾发现,人类的一切生命活动中都放出一种微弱不同的、肉眼看不见的紫外光线。这种紫外光线叫做有丝分裂射线,它能促进细胞的有丝分裂。血液是这种射线的强源,辐射强度随生理条件,如疾病等状况而变化。

接着,俄罗斯工程师基里安做过很多试验,又发现人体只要在500V以上的高压和50kHz的电场中,会发出明亮的光晕。俄罗斯科学家西迈扬·柯里尔和他的妻子瓦伦丁娜,用高频电场摄像术,还将人体明亮有色的辉光拍摄下来。

学过物理学的人都知道,光是具有粒子性的。光的基本单位是光子,光的强度与光子的数量成正比。人体和大多数发光生物所发出的光子数量都很少,所以,仅凭肉眼是很难察觉到这种发光现象的。

日本东北大学的稻场文男教授发明了一种能够精确计量光子个数的仪器,使用这种仪器可以对许多极微弱的发光现象进行定量的测量。稻场教授通过这种仪器发现,在年龄较大以及疲劳过度或患有疾病的人的血液中,能发出较正常人更强的冷光。首先,稻场教授对出生2个月和11个月的老鼠分别进行了血样测量。结果表明,11个月老鼠血液的发光强度是2个月老鼠的4~5倍。可见,随着生物机

体的老化,血液的发光强度将会提高。

2000年以来,美国、日本等国的科学家相继用高科技仪器对人体辉光之谜进行研究探测。而日本新技术开发事业团采用世界上具有最敏感度的、用于微弱光检测的光电子倍增管和医学显像装置,成功地对人体放射出来的辉光进行了图像显示,并把这一潜科学研究成果使用到医学及保健上去。最近,我国科研人员获得的“人体白细胞发光”的成果,推动了“生命之光”这一潜科学的研究发展。

### 不同人体的辉光

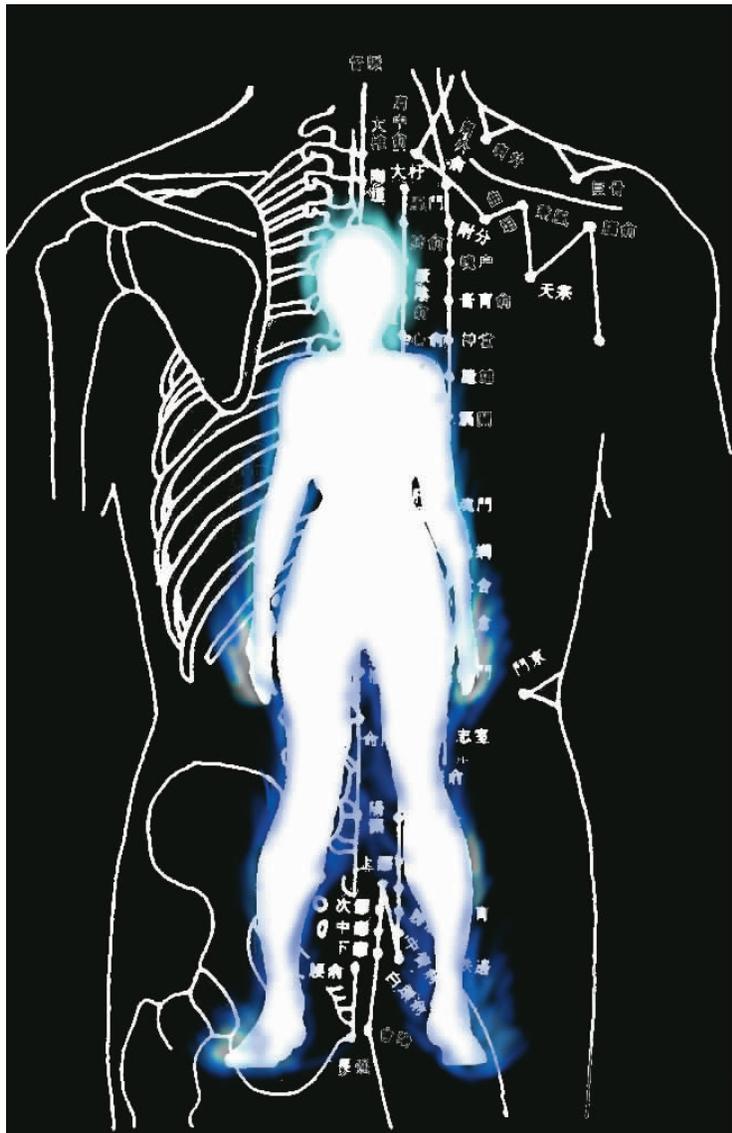
数十年来,科学家们不断对人体辉光

现象进行观察和研究。他们发现人体的不同部位、人的不同年龄、人们不同健康的情况,甚至随着人们情绪的变化,人体所发出辉光的强弱、色彩也都是各不相同的。

例如,人体头部的光层呈现浅蓝色,手臂却呈青蓝色,手、脚的光层亮度比胳膊、腿和躯干的光层亮度要强。又如,人在心平气和的时候,光层呈浅蓝色,发怒时则变为橙黄色,恐惧时又会变为桔红色。再如,“生命之光”还随着年龄的增长而逐渐加强,中年以后又日趋减弱。因此,青壮年人的光层要比小孩和老年人的光层亮得多,运动员和气功师的辉光也比一般同龄人要亮一些。

# 人体辉光之谜

◆文 / 沈农夫 图 / 木马





稻场教授曾用一种精确计数光子个数的仪器发现，人体辉光负载着生命活动的重要信息，甚至不同饮食的人，发出的生命之光也不一样。科学家们观察发现：北欧和北美人的辉光较明亮，因为他们的生活水平较高；非洲和南美洲人的辉光较暗，是由于他们比较贫困。同样年龄的健康人，如果饮食不同，其人体辉光也有区别。例如，经常吃肉类食品的人，其辉光艳红且明亮，而长期食用植物性食品的人，其辉光色纯且较暗。

#### 健康状况的辉光

在医学领域，根据人体发出的冷光信息，不仅可以判断一个人的健康状况，还可以用来诊断疾病。因而，人体辉光实际上是窥视、诊断身心健康的一个窗口。

美国人体潜科学研究中心迈特尔博士指出：“生命之光”是最有前景的诊断手段。如正常人发出的辉光是对称的，如发生疾病，辉光会失去对称失衡现象。在

疾病发生前，体表的辉光会发生类似太阳的“日晕”现象。中国一些佛家气功高手认为，呈红亮色的辉光说明健康状况良好，呈灰暗色的辉光则说明病重。

尽管所有的人都能发出微弱的体光，但研究人员发现癌症病人具有更强的生物光本能，这一发现将会导致一种新的疾病诊断法的问世。例如，稻场教授分别在健康人、糖尿病和高血压等患者身上取血样比较，结果是患各种疾病的人血液发光强度较高，平均比健康人高出3~4倍。不过，食道癌或胃癌患者的血液发光强度相对较低，而在肝癌和胆囊癌患者的血液中，却显现出很高的值。另外，利用荧光显微技术可以诊断患肺癌，让病人吸入一种特殊的气体，如果肺部有痛组织，便会发出一种特殊云状辉光。

迈特尔博士等人对2岁~80岁的30位病人进行了人体辉光测定，结果表明：甲状腺切除者，甲状腺功能衰退者、正常人在睡眠时间以及夜间、在新陈代

谢减缓的同时，人体辉光强度亦同时减弱。这也如实地反映了人体内的微妙平衡关系。迈特尔说：在甲状腺机能衰退时，病人的指甲就会发射出比老年人弱得多的光。所以，病人新陈代谢的异常和人体节律等可以通过辉光的变化来测定。

稻场教授指出：“我们希望对人体辉光的光子进行广泛的研究测量，以便进一步解释它的含义，并希望发明一种新的疾病试验方法。”这项结果在近期举行的日本激光医学年会上的发表。同时宣称，他们已研制出利用激光拍摄人体截面光子的电脑层析摄影法。

#### 经络系统的辉光

我国科研人员通过对人体辉光异常变化的研究，找出了许多种疾病都有发光失衡的信息点，如高血压、脑血管意外、心脏病、面部神经麻痹、感冒、甲亢等疾病，都会出现不同的病理发光信息点。

中医经络系统是人体辉光网络吗？当人们把手放在高达25 000 V高压和100 kHz 高频环境中时，手阳明、大肠经的部位会出现一连串明亮光斑。更让人感到奇妙的是，神经生理学家利用一种仪器对刚死去的人进行测试，发现明亮的闪光点与中医针灸图上标明的741个穴位一致。美国华裔科学家对人体辉光的照片研究中，也发现人体光晕的明亮闪耀点与中国古代经络图穴位相一致。而且，每个人都有一种独特的辉光式样。俄国和美国科学家经过长期研究，认为人体存在着一个光导纤维系统，中医学中的针灸穴位是人体中经络系统对光最敏感的部位。

那么，中医说的经络系统，是否就是人体的光导纤维系统呢？这的确是一个谜。

#### 男女爱情的辉光

最近，科学家通过一种特殊的X射线观测微光仪发现，人们的爱情也会产生辉光。如在情侣的约会中，当男子出现时，女子身上的光亮度就会倍增，还发现一男一女会面时光的变化：如果是两个相互同情的人接近，光会明显活跃；若是两人的心灵在“撞击”，就会出现放焰火似的绚丽多彩的爱情火花。

在男子交际中，人体辉光还是爱情成功的标志。前不久，美国学者在一家照相馆利用一种高科技微光检测仪对一些拍摄订婚照、结婚照的男女进行了观测，

发现手挽手情侣拍照时,女性指尖上的光圈特别明亮,会向男方的指尖延伸过去,而男子的指尖光晕则会略微后缩以顺应女性的光圈。每当两性真情拥抱接吻时,彼此的辉光奇妙地交织在一起,且变得分外明亮。

科学家们认为,利用观察到人体光,就可以检查出未婚青年或准备结婚的人,相互间是否真诚相爱以及组成家庭的可能性。

### 烟酒嗜好的辉光

人体辉光能显示吸烟者和饮酒者的嗜好及健康程度。2004年,俄罗斯研究人员曾对莫斯科100名夜晚酗酒者进行过健康状况调研,在人体辉光拍摄中发现:饮酒者在刚开始端酒杯时,手指尖的橙色辉光清晰、明亮,当醉酒之后,指尖晕光转向苍白色,同时发现光圈无力而向内闪烁着收缩,变得暗淡。

不久前,稻场教授对吸烟者也做了有趣的试验:一天只吸几支香烟的人,其辉光几乎保持正常,而当吸烟程度逐步增大时,人体辉光便会呈现出跳动和不调和的光圈;如果是位“烟瘾君子”的话,血液中每10 min发出的光子数达110~170个(不吸烟者只有55个),其辉光就会脱离与指尖的接触而偏离中心。但是,吸烟者在戒烟22 h以后,血液中的光子数即可降至正常值。如果重新吸烟,则立即又升为原来的值。

### 特殊人群的辉光

科学家预测,人群辉光还可应用于其他方面。如运动员比赛前,可以进行辉光体能预测。因此,教练可以及时了解运动员的竞技状态和体内状况,尤其是足球、排球、篮球运动员关键替补上场时,更好地发挥场上运动员的“主力军”作用。更有科学家把人体辉光运用到犯罪学中去。因为人体辉光会随着大脑思维方式、行为意向的变化而发生不同的晕圈。如一个想行凶作案的歹徒,他的指尖便发出红色旋光,而预感将要受到侵犯的人,身上则会骤然出现蓝白色的光晕。

对犯人也能进行人体辉光监控,如审问时犯人企图说谎,身上的辉光便会出现几种色彩斑点的交替闪耀跳动。另外,精神病人犯罪案件,鉴定“真假病人”时,可以借助辉光作病理分析上的参考。

### 人体辉光之谜

人体辉光的研究相对而言还是个新

的课题,国际潜科学与医学界有人设想把它用到人体保健等方面,如设立人体辉光档案,家庭里采用电脑监测装置,通过电子计算机进行遥控保健咨询等等。

但人类还没有完全识破人体之光的奥秘。虽然最新研究成果是白细胞发光,但是白细胞发光的生化反应、能量质传和体能机制怎样,同样年龄、同等健康,辉光何以不一样?至今还是自然之谜。

特别是人体辉光产生的原因,至今科学家们各抒己见,认为辉光现象除了人体

白细胞之外,还可能是人体体表某种物质、射线与空气复合产生,或是一种水气和从体盐分与高频电场作用的结果,还是人体的光导系统——经络系统显示它的“庐山真面目”呢?

所以,破译“生命之光”负载的身体活动的密码,揭开其中的奥秘,将为诊断保健和治疗疾病开拓出崭新之路,也将使人类重新认识自身,推动人体潜科学进程,以寻找康乐长寿带来的诱人前景。

