

夜光灼见

源于战争需求的夜光

最早期的怀表,很少有夜光的配置。而夜光的真正流行,和战争中军用仪器的逐渐普及有密切的关系。早期的军用仪器包括军表,因为没有夜光,夜晚和黑暗环境看时间非常艰难;而如果打开手电或其它光源则可能致命。夜光表在这种需求下应运而生。

另一个广泛应用的是潜水领域。因为潜水员身处黑暗的深海中,所有的潜水手表都配备有醒目的夜光指针和刻度,并且刻意放大指针和刻度的尺寸,以便让使用者读取时间更为简易。

而提及夜光就会讲到沛纳海,沛纳海的手表产品主要分为两大系列,Radiomir 和 Luminor。这两个名字都是根据发光技术而来的。几乎所有的沛纳海手表都有夜光功能。

第一道光:镭夜光

最早的手表夜光粉是以面状的硫化锌为基质,它本身不闪光,只是具备磷光特别的性质,即在太阳光或灯光映射后获得激发,将连续不断发一定时间的光,但时间较短。为了使硫化锌获得蝉联激发,就要掺混一定量的放射性元素。在沛纳海的官方网站上,列出了引以为豪的三件专利,第一件就是对应 Radiomir 夜光技术的专利。这项技术的名字来源于所使用的放射性发光材料镭。居里夫人在1898年发现镭元素的故事我们耳熟能详,却很少有人知道这种元素也给钟表的夜光技术带来了革命,1915年沛纳海首先将其应用到产品中。

镭的性质并不稳定,正因为不断衰变,

会自身发出淡蓝色的光。表迷们不用担心手中心爱的古董表会使自己生病,镭作为夜光材料,用量很少,放射量是安全的。镭作为表盘照明材料后来又用了40多年,一直到上世纪60年代。

由于当时的表壳大多数不防水,水气和湿气的侵入导致化学反应使镭化合物夜光粉老化得非常快,甚至迅速脱落。一些二手表商用黄褐色调配新夜光粉进行翻新,但那已经是两个世界的东西。一些收藏者反而醉心于夜光指针变黄后的古味儿。

氚夜光,照耀半个世纪

沛纳海的另一重要夜光技术 Luminor 在1949年申请了专利,使用另一种放射性材料 Tritium 氚作为发光材料。它不需要外来光源就可自行发光,保持稳定和持久的发光10-20年时间。

当时大部分手表的夜光是以氚元素为涂料,氚元素可为金属与玻璃吸收,但会穿透塑料表壳,所以塑料表壳手表则不适合涂抹氚涂料,而玻璃表壳的手表则会警告使用者如果玻璃破裂不要佩戴,在军表上有夜光的表款会标示 H3 或 T(tritium)。当然,没有哪个制表商敢让他们的表产生的辐射大到足以伤害人体,手表的辐射量都严格控制在安全的范围内。

氚的老化是逐渐的,不像镭遇到水那么迅速失效,即使老化的夜光仍可发出微弱的光。氚化合物遇到水也会产生一定的腐蚀,所以很多进水气的老表,在夜光周围都会产生氧化腐蚀的现象,人们形象地把它叫做吃针和火炬。



风靡军表界的氚管夜光

TRASER (氚管夜光)被称为“太阳之后地球上最成功的照明观念”,1985年,瑞士人开始以 TRASER 光源来标志时针、分针和秒针,它的夜光比普通方法制造的夜光明亮100倍,在黑暗中更加容易被肉眼所观察和识别,并可以一直保持稳定和持久的20-25年发光时间。美国鲁美诺思公司把 TRASER 夜光技术应用于钟表行业,开发出了一系列夜光钟表,而该公司最早的客户群体,就是美国军方。

人们看到的 TRASER 光通常是绿或黄色的,因为这是人眼敏感度最高的颜色,在完全黑暗的情况下,可在50米距离内被人眼感知。

氚管夜光在手表壳的后盖上均用 3H illumination 还有 mbmicrotec 标示,在波尔所有的手表指针和刻度上,都有氚管夜光(也包括温度和秒针)。它的发光原理类似电视显像管被阴极发出的电子击中后显现出五彩缤纷的图像。所以很多对夜光着迷的爱好者,都会迷上使用氚气管。

(下转 D05 版)

责编 冯静 图编 高玮 美编 顾乐晓 责校 郭利琴



运用SUVIUS水晶聚合配方 神奇的瑞士干细胞技术, 珍稀的PhytoCellTec™ Alp Rose阿尔卑斯高山玫瑰花



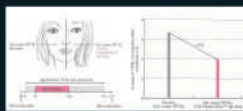
PhytoCellTec™ Alp Rose阿尔卑斯玫瑰干细胞源自阿尔卑斯山脉2000米海拔严寒地区的阿尔卑斯玫瑰花瓣的干细胞,含有特殊的能够保护人类表皮干细胞功能的遗传因素和代谢产物,能强化皮肤干细胞的抵抗能力,实验证明:阿尔卑斯玫瑰干细胞能快速促进表皮再生,更新皮肤,增强表皮细胞生命力。快速实现肌肤新生,重建健康、青春的皮肤屏障。

【适用范围】

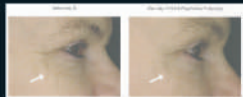
适合各种希望肌肤新生、嫩白、紧致、抗老化、抗皱的肌肤。敏感皮肤慎用。

【功效见证】

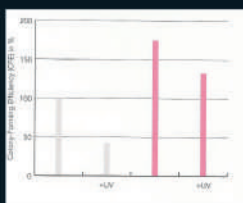
使用前和使用17天后的效果图,面部轮廓的对比:



使用前和使用17天后的效果图,面部皱纹明显减轻、皮肤紧致:



经实验室验证,使用后表皮干细胞生命力活力增强75%以上,皮肤抗UV能力增强2倍以上。



魔幻面具, 肌肤蜕变新生 Magic Mask, New Skin

蜕变——苏薇肌肤新生重整专业护理

SUVIUS Forever Young Transformation Professional Package

运用法国SUVIUS 苏薇水晶聚合配方,神奇的瑞士干细胞技术
珍稀的PhytoCellTec™ Alp Rose阿尔卑斯高山玫瑰花
魔幻的蜕变面具,独立的珍贵成分包装
针对新生、嫩白、紧致、抗老化、抗皱肌肤
令肌肤犹如蜕变般焕然一新,白嫩莹润,紧致弹滑

SUVIUS PARIS

SUVIUS蜕变面具,一经上市,其立竿可见的护肤效果,便受到广大爱美女性的追逐,产品供不应求,好评如潮,得到各大时尚媒体的广泛美誉。



SUVIUS蜕变超值体验

到SUVIUS蜕变套装指定体验加盟美容院,即可以99元超值体验价值598元蜕变护理一次。一人仅限一次体验机会。

西城区

燕华美容院 83223406
碧缇美容院 83192286
飘柔坊美容院 63538075
碧缇珂美容院 66182185

东城区

花如雪美容院 64132705

朝阳区

十丽美容院 64373686
花如雪美容院 65699870
芳奈儿美容院 84924588
妈妈时间美容院 85805221

丰台区

名媛佳丽美容院 63749099
阳光丽人美容院 68743900

海淀区

依吉美颜美容院 88588697
四季阳光美容院 62123183

昌平区

小芹美容院 80107036
百莲佳丽美容院 81710210

顺义区

南方名剪美容院 52479236

全国指定SUVIUS苏薇加盟美容院销售

北京市东方广场C1座311室(100738)

加盟热线: 010-51266888 www.suvius-cosmetics.com

美肌有道博客: <http://blog.sina.com.cn/u/1166879253>