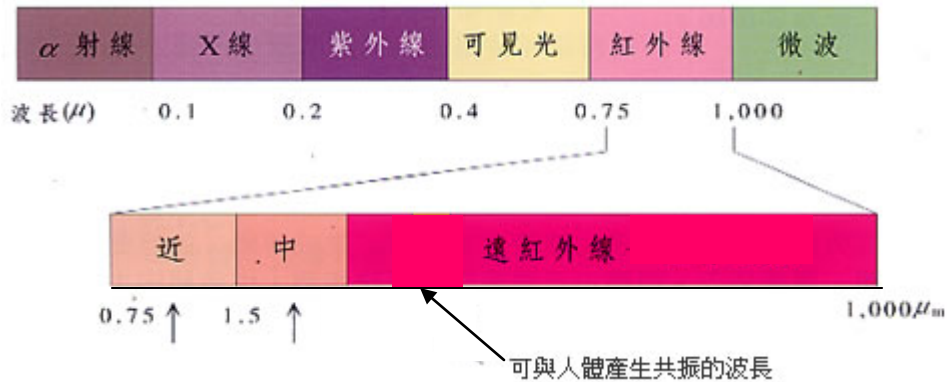


何謂遠紅線

远红外线在光谱中的位置



光源中 α 射线、X 光线、紫外线、可见光。近红外线，中红外线，因波长较短，会让人产生灼伤、烫伤(如一般的暖炉、火把、电炉、电热毯等)甚至得皮肤癌且会使眼睛的水晶体变性，都属于有害的光线。

远红外线之波长 3.0-400 μm 值介乎于近红外线与微波之间，是一种不可见光线，是太阳中一种波长较长的电磁波，具有光的直进性、曲折性、反射性、穿透性。它的辐射能力很强，可对物体直接加热而不使空气中的气体或其它物体升温

根据日本远红外线专家说明波长 3-24 μm 是给予人体最好的效果，该特色为激发水份子磨擦生热，名为“吸收共振”。

因为人体内血管中有 87%是水分，所以远红外线能使人体加速血液循环，不仅能使身体感到温暖，更能活化细胞加速人体新陈代谢，将蓄积于体内的废弃有害物质排出体外，加强人体免疫力。

1980 年经由日本医学界在 6000 余件临床成功案例下，终于获得日本厚生省首肯，正式列为医疗保健之工具，随后先进各国相继采用。20 余年来，大量远红外线产品充斥于市场

- 日本远红外线协会于 1992 年成立在世界上是最有权威性及最前卫的组织，已作成 3 个日本工业标准 JIS Z 8117, JIS R 1801, JIS R 1803 相关于远红外线产品亦订下了认证制度，而其它国家没有标准。

日本远红外线协会认证



- 除了日本，韩国，台湾以外；世界上其它国家的消费者一般不了解何谓远红外线技术及产品。
- 中国市场上于应用远红外线技术的产品有 60% 为美容与保健制品，10%应用于桑拿制品，30%应用于发热原件及其它杂项。

遠紅外線的特色

健康，节省能源，适应环境，安全，环境保护，Rohs 无公害，绿色制做，洁净。

遠紅外線的應用

跟据日本远红外线协会数据远红外线加热应用范围广泛如下：

应用对人体保暖之装置，健康发热坐垫，健康足部取暖器，发热地毡，发热手套，发热背心
发热毛毡，发热鞋，发热软垫。

室内室外大型暖房，暖炉及应用于家电业的发热体。

工业上喷油，印刷，塑料，电器，电子，化学品，纤维，纸张，木材，食品，建材，皮革等干燥用途。

农业催生，水产焙煎干燥加热，食品烧烤，加热及杀菌解冻设备，电子线路版焊锡加热及干燥，机械模具及包装机加热及干燥应用。

公共设施及户内，户外，屋檐，走廊，广场，球场，道路，机场跑道，火车月台，水管之溶雪系统设备装置。

健康，医疗的应用解除痛楚，斫体，促进血液循环，活化细胞加速人体新陈代谢，将蓄积于体内的废弃有害物质排出体外。