灯塔是怎么来的？

18世纪末至19世纪相继出现有反射镜 的发光器、透镜灯塔、电力灯塔等。

1906年落成第一座气体闪光灯塔。由于
现代的导航设备已经非常先进，人为操作的
灯塔数量大大减少，全世界只剩下1500个依 然操作的灯塔。

灯塔的光源被称为“灯”（无论是电动或
油燃料），长期以来采用明火点燃的方式，其

后由蜡烛代替。

世界上最亮的灯塔是那座灯塔？

灯塔是指引船舶航行或表示航行险区的重
要固定航标，它通常设在重要航道附近，结构为
塔形的发光建筑。它起源于古埃及的烽火狼烟信
号，世界上最为著名的古代灯塔为始建于公元前
280年的法罗斯岛灯塔。这座灯塔采取人工燃烧 木材，以火焰和烟柱的方式向航船
提供信号。随着科学技术的不断进步，灯塔的科技含
量也在不断增加。1611年，世界上第一座具有
现代意义的水中灯塔在加龙河河水之上耸立起
来，开启了海上灯塔的先河。如今，各种形式
的灯塔不断涌现，茫茫大海之上昼夜可见灯火
通明的现代化灯塔。目前，世界上最亮的灯塔
是法国西北沿海的“德?克雷阿克”灯塔。它的
亮度可达5亿烛光，能够穿透层层浓雾照射到30 海里以外的地方。