



## 天文学导论（作业-1）

上图（中图）是地球大气对于不同波段辐射的透过率，根据该图说明：

1. 哪些波段的望远镜可以放置在地面？哪些波段的望远镜只能放置太空中？
2. 目前已有一批 10 米级的光学望远镜，然而口径仅 2.4 米的哈勃空间望远镜在天文观测研究中仍起重要作用，请说明与地面大口径望远镜相比哈勃空间望远镜有何独特优势？