

## 活动

1.在日出之前（黎明）和日没以后（黄昏）的一段时间，天空仍然明亮，处于半光明状态。这段时间，既不是真正的白昼，也不是真正的黑夜，是昼夜交替的过渡时期。天文学称之为晨昏蒙影。简析晨昏蒙影形成的原因。

2.如图3-14所示，投射到地面的太阳辐射，并不能全部被地面所吸收，其中又有一部分被地面反射回宇宙空间。地面对太阳辐射的反射率大小，取决于地面的性质，如颜色、干湿状况、粗糙程度等。不同性质的地面，反射率的差异较大。读图，完成相关任务。

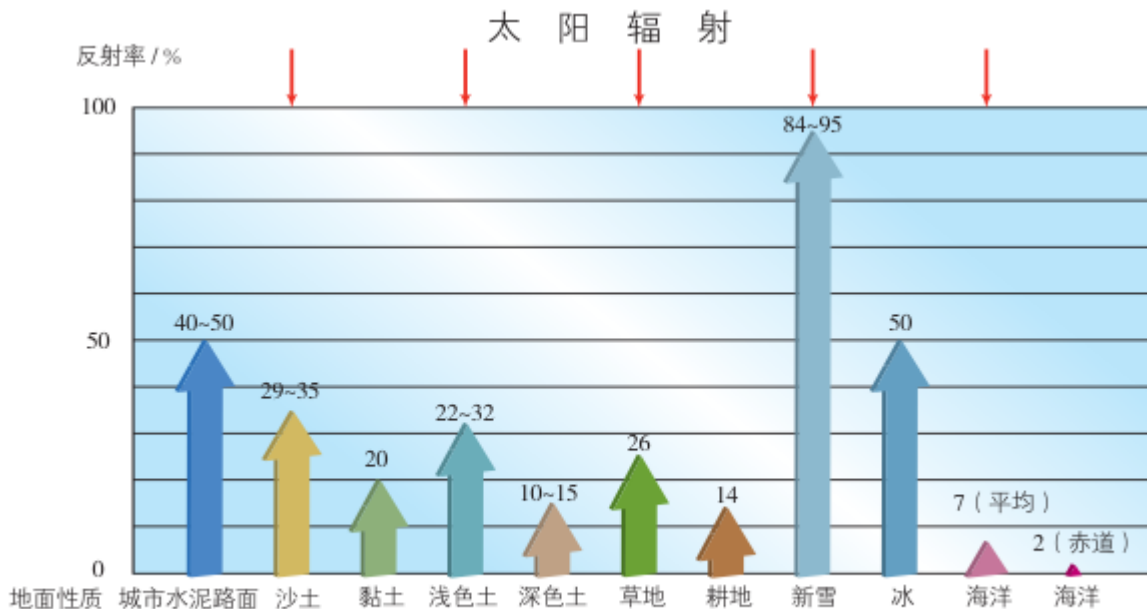


图 3-14 不同性质地面的反射率

(1) 比较不同性质地面的反射率，说一说哪些种类地面的反射率较高，哪些种类地面的反射率较低。

(2) 分析地面性质与反射率之间的关系。(3) 绿色植物对紫外线和可见光的吸收很强，反射很弱，而对近红外线的吸收

很弱，反射很强。议一议，根据绿色植物的反射特征，如何利用遥感技术，实时准确地监测森林、草原面积的动态变化？