## 空间探测仪器原理与方法作业 2022.11.9

PB20000018 徐小航

1. 在红外遥感中，如果卫星视场中含云（可以视为黑体）量为，已知云高为，那么卫星探测来自地面的红外辐射形式需要如何改写？

解：

2. 请推导课堂提到的公式：， 其中为电场，为电极化矢量，为Appleton参数。

解：已知。故：

得证。