假设地球为黑体
由课堂计算得出太阳常数 Eo = 4元表 = 0.14 W/cm² = 1400 W/m²
根据的导网收辐射为 Eo. T. ( e) 2
设地温TE,则释放: 4元(虬².O.TE
辐射平弹: Eo· Tc. (皇)2 = 470·(皇)2.8. TE
→ TE = 4 Eo 4 Eo 280.3 K
地珠: NT=b, 什么T=288.15 k (平均)
$\lambda = 1 \times 10^{-5}  \text{m} = 10  \text{um}$
地球辐射最大处在红外波段的长波辐射
而太阳辐射在紫外处被臭氧吸收、红外可见光波段部分
被极收、部分反射、反射的这部分与地球辐射的部分被温
室厅库成收(它能成收长波辐射), 这些辐射部分又重新
<b></b>

