

2008 年中科院 848 植物生理学考研试题

一、名词解释

二、简答、论述、综合题部分（五个简答、两个论述、一个综合题）

1. 叶绿体的结构、各部分的作用、光反应过程。
2. 植物与光有关的生理反应现象。
3. 赤霉素的作用机理。
4. 水对植物一生的作用，有一个水势图， $\text{水势} = \dots\dots$? 并且要求在图上标注上水流的方向，比较水势/渗透势的大小。
5. 光合系统的组成
6. 光合磷酸化与氧化磷酸化的异同。
7. 画图，关于韧皮部和木质部之间的运输，上下的两端的压力数值大小
8. 最后一道大题是实验分析（20 分），关于 ABA 的作用的，有两个曲线。