



中国科学院《植物生理学》考研真题参考答案，由科大科院考研网独家提供  
科大科院考研网 [www.kaoyancas.com](http://www.kaoyancas.com) 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

## 中国科学院大学

### 2017 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

#### 科目名称：植物生理学

#### （科大科院考研网独家提供参考答案）

##### 一、名词解释

1 呼吸跃变：指花朵、果实发育到一定程度时 其呼吸强度突然增高 尔后又逐渐下降的现象

2 响应调节蛋白：双元系统的第二个组成部分，分为接受区域，由天冬氨酸残基接受磷酸基团，另一部分位信号输出区域，将信号输出给下游的组分，通常是转录因子，以此调控基因的表达。

3 渗透调节：通过加入或除去细胞内的溶质，从而使细胞内外的渗透势相平衡的现象。

4 光抑制：当光能超过光合系统所能利用的数量时光合作用下降的现象。

5 质子-蔗糖共转运：运输器与膜一侧质子结合的同时又与同侧蔗糖分子结合，

同完整版，请访问[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研