

中国科学院大学

2013 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

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸或草稿纸上一律无效。

一、名词解释（4 分 / 题，共 40 分）

1. Respiratory chain

答：呼吸链，呼吸代谢中间产物的质子和电子，沿着一系列有顺序的电子传递体组成的电子传递途径，传递到分子氧的总过程。

2. Photoinhibition

答：光合抑制，光能超过光合系统所能利用的数量时，光合功能下降的现象。

3. Assimilate Partitioning

答：同化物分配，指新形成同化产物的代谢转化。

4. Gravitropism