# 同化物转运

**课后作业（得分计入平时成绩）：**

## 1. 请分析对比高等植物体内同化物转运与水分及盐分运输的异同。

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

以下题得分不计入平时成绩，供学生自行复习使用

一、 名词解释

1. 比集转运速率（SMTR）

2. 运输速率

3. 共质体

4. 质外体

5. 压力流动学说

6.代谢源

7.代谢库

8. 有机物质装载

9. 有机物质卸出

二、 简答题

1. 叶片中制造的有机物质是如何装载到韧皮部筛管分子的？并说明有机物质的装载是一个主动过程？

2.植物体内有机物质的分配与产量的关系如何？

3. 植物体内有机物质的运输和分配的特点如何？

4. 试述影响植物体内同化物分配的三要素。

5. 压力流动学说主要内容是什么？有何实验依据？

6.库－源关系对作物产量形成有何影响？