植物生理学实验（植物生态学实验）实验报告书写要求

总体要求：按照科研论文的格式进行书写，包括题目、摘要、关键词、引言、实验材料和方法、结果与分析、讨论和结论、参考文献。

1. 摘要（30分）

摘要由目的（5分）、方法（5分）、结果（18分）和结论（2分）四部分组成。目的部分应简要说明研究的目的，说明提出问题的缘由，表明研究的范围及重要性；方法部分应说明研究课题的基本设计，使用了什么材料和方法，如何分组对照，研究范围以及精确程度，数据是如何取得的以及经过何种统计学方法处理；结果部分要列出研究的主要结果和数据，有什么新发现，说明其价值及局限，叙述要具体、准确，并需给出结果的可信值和统计学显著性检验的确切值；结论部分应简要说明、论证取得的正确观点极其理论价值或应用价值，是否值得推荐或推广等。

1. 关键词（5分）

是从论文的题名、提要和正文中选取出来的，是对表述论文的中心内容有实质意义的词汇。关键词是用作计算机系统标引论文内容特征的词语，便于信息系统汇集，以供读者检索。

3 引言(前言)（必须引用参考文献）（15分）

(1)说明论文的主题、范围和目的（5分）。

(2)说明本研究的起因、背景及相关领域简要历史回顾(前人做了哪些工作?哪些尚未解决?目前进展到何种程度?)（5分）。

(3)预期结果或本研究意义（5分）。

4 实验材料与方法（10分）

4.1实验材料（2分）

新鲜\*\*叶片（如果是植物材料，请给出拉丁文，说明属于\*\*科，\*\*属），胁迫处理组材料为……；对照组…。

4.2 实验方法（如果与实验教材或者原始记录一致，则可以写见\*\*\*\*）

以阐述清楚、明白为主要目的（3分）。

4.3 计算方法（5分）

阐述清楚公式，给出单位；如果所用数据为多组数据，给出数据来源及是否进行统计检验（如果进行了统计检验，请给出检验方法）

5 结果与分析（10分）

以图或表的形式，直接给出通过以上研究方法得出的实验结果（5分），无需给出计算过程。并给出与图表相对应的文字描述（5分）。

6 讨论（必须引用相关参考文献进行讨论）（20分）

对结果产生的原因进行讨论，在给出观点的时候要提供参考文献，以增加论据。也可以给出改进意见。

7 参考文献（在正式期刊上发表的文章或学位论文，且在实验报告中合适位置已经引用的文献，在网络上查阅而非正式发表的不能引用）（10分）

3-10条（7分）

格式统一（3分）