

做好学位论文的开题报告

撰写开题报告，多层次科研工作的 第一个写作环节

撰写开题报告的目的

创新性?

可行性?

科学性?



开题依据

开题报告的内容

1. 研究目标和意义
2. 国内外研究现状及分析
3. 研究内容及创新点
4. 研究方案及进度安排
5. 已具备的和所需的条件
6. 可能遇到的困难和问题及解决的措施
7. 参考文献

理清思路

1. 研究目标和意义

- 1) 研究课题的名称是什么？为什么要进行该课题的研究？
- 2) 研究的目标是什么？为实现总目标，需要实现哪些子目标？
- 3) 研究的预期成果是什么？该成果具有什么科学价值？

2. 国内外研究现状及分析

- 1) 要实现研究目标，要使用哪些方法、系统、工具和技术？国内外研究现状、发展动态如何？
- 2) 是否还有其它方法、系统、工具和技术？分析、比较它们各自有哪些优缺点？

3. 研究内容及创新点

- 1) 要实现研究的子目标，分别要对哪些方面进行深入研究？这些研究对实现总目标分别起什么样的作用？

- 2) 研究的特色和新意是什么？拓展理论、革新技術、完善方法、解决争议、验证假说等？

4. 研究方案及进度安排

- 1) 实现研究目标的**总体方案**是什么？要完成**总体方案**，必须完成哪几项工作，分别起到什么作用？
- 2) 各项工作中需要解决的**关键问题**是什么？用什么**关键技术**来解决这些**关键问题**？
- 3) 用**系统结构图/流程图/逻辑图**等方式对**技术路线**加以说明？

不同气候带森林类型

研究对象

季风常绿阔叶林

落叶阔叶混交林

实验处理

林冠氮沉降

对照

林下氮添加

CAN25

CAN50

CK

UAN50

UAN25

研究内容

植物水分关系的响应和调控

植物水分运输能力

森林对干旱的脆弱性

水通道蛋白

枝条导水率

叶片导水率

细胞导水率

导管水力解剖

叶片水力解剖

气穴化脆弱性

枝条叶片水势

边材储水能力

渗透调节作用

气孔调节作用

基因克隆定位

表达活性分析

科学问题

1. 氮沉降如何影响不同气候带森林植物的水分运输能力?
2. 氮沉降如何影响不同气候带森林对干旱的脆弱性?
3. 水通道蛋白调控植物水分关系响应氮沉降的可能机制?

5. 已具备的和所需的条件

- 1) 以往学习、研究、实践等工作中与本课题直接或间接相关的**研究基础**?
- 2) 有哪些**主客观条件**是对本研究工作有利的?
- 3) 对于**尚不具备的条件**采取什么措施，以确保研究工作的顺利完成?

6. 可能遇到的问题及解决办法

- 1) 在开展研究时，技术上是否存在障碍，有没有办法克服？
- 2) 如果研究方案出现行不通的情况，是否有备用方案？

7. 参考文献

- 1) 是否多为近3~5年的参考文献，且来自本领域的主流期刊？
- 2) 参考文献的引用格式是否规范？

几点建议

重视拟题

忌太过“平庸”，勿太过“宽泛”

瞄准主流文献，做好文献综述

分解研究目标，细化研究内容

**实施方案是核心
是判断能否开题的最主要依据**

既高度概括又清晰表达的
技术路线图

- 1) 与导师交流沟通
- 2) 尽早开展预实验
- 3) 重视开题报告PPT

简洁明了：控制字数、字体大小、背景颜色、格式一致

撰写开题报告的目的

创新性?

可行性?

科学性?



开题依据

撰写开题报告的目的

向专家老师汇报自己学位论文工作的准备情况，请专家老师帮助判断自己选择的问题有没有研究价值、选用的研究方法可不可行、自己的论证逻辑有没有明显缺陷，并由专家老师给出具体的建议，从而进一步提升选题意义、明确研究目标、理清研究思路、完善实施方案，同时在文献综述和技术方法等方面获得更多的帮助，以保障较好地开展相关研究工作，达到学位论文的要求和标准。

形象生动：使用表格、图像和照片

突出重点：字体颜色、大小、动画演示

良好展示：清晰流畅、语速语调、目光接触

“言而无文，其行不远”

细节决定成败

态度决定一切



谢谢大家！