**附件7 自然科学学位论文目录参考模板**

**目录**

[**摘要** Ⅰ](#_Toc21508)

[**Abstract**](#_Toc18090) Ⅱ

[**目录** Ⅲ](#_Toc19930)

[**第1章 绪论**](#_Toc7490) 1

[1.1 桉树及化感作用的研究 1](#_Toc20607)

[1.1.1 我国桉树人工林现状 2](#_Toc1494)

[1.1.2 化感作用 3](#_Toc7770)

[1.1.3 化感物质的释放途径 3](#_Toc31271)

[1.1.4 化感物质的作用机理 5](#_Toc18911)

[1.1.5 桉树化感作用的研究进展 7](#_Toc30668)

[1.2 蕨类植物研究概况 9](#_Toc890)

[1.2.1 蕨类植物资源研究 1](#_Toc6653)0

[1.2.2 四种实验蕨类植物 1](#_Toc31736)1

[1.2.3 蕨类植物生活史](#_Toc12013) 11

[1.2.4 蕨类植物配子体发育的研究](#_Toc28431) 12

[1.2.5 蕨类植物的液体培养](#_Toc14488) 12

[1.2.6 蕨类植物的化感作用响应 1](#_Toc16224)2

[1.3 测定叶绿素含量的意义 1](#_Toc15691)3

[1.4 气相色谱-质谱联用仪（GC-MS）应用 1](#_Toc11577)4

[1.5 研究目的及意义 1](#_Toc24420)5

[**第2章 材料与方法** 1](#_Toc3535)6

[2.1 实验材料 1](#_Toc5495)7

[2.1.1 材料及来源 1](#_Toc24754)7

[2.1.2 主要试剂及配制 1](#_Toc11134)8

[2.1.3 主要仪器及型号 1](#_Toc7843)9

[2.2 实验方法 2](#_Toc28362)0

[2.2.1 材料的采集与鉴定 2](#_Toc12228)1

[2.2.2 四种蕨类植物孢子的无菌培养 2](#_Toc3578)2

[2.2.3 原叶体叶绿素含量测定方法 2](#_Toc12185)3

[2.2.4 大叶桉新鲜叶片挥发油的GC-MS测定方法 2](#_Toc30434)4

[2.3 数据处理 2](#_Toc14790)5

[2.3.1 四种蕨类植物孢子萌发率的计算 2](#_Toc3916)5

[2.3.2 四种蕨类植物配子体发育各阶段形态特征 2](#_Toc15062)5

[2.3.3 原叶体叶绿素含量计算 2](#_Toc24537)5

[2.3.4 大叶桉新鲜叶片挥发油的GC-MS成分分析 2](#_Toc13851)5

[**第3章 结果与分析** 2](#_Toc28384)5

[3.1 四种蕨类植物孢子的无菌培养结果 2](#_Toc12190)6

[3.1.1 华南鳞毛蕨配子体发育 2](#_Toc4910)8

[3.1.2 狗脊配子体发育 3](#_Toc1489)0

[3.1.3 蜈蚣草配子体发育 3](#_Toc27958)1

[3.1.4 肿足蕨配子体发育 3](#_Toc29540)5

[3.1.5 结果分析](#_Toc13812) 36

[3.2 大叶桉水浸提液对蕨类植物孢子萌发的影响 3](#_Toc4200)7

[3.2.1 大叶桉水浸提液对华南鳞毛蕨孢子萌发的影响 3](#_Toc30292)8

[3.2.2 大叶桉水浸提液对狗脊孢子萌发的影响 3](#_Toc4523)9

[3.2.3 大叶桉水浸提液对蜈蚣草孢子萌发的影响 4](#_Toc4481)0

[3.2.4 大叶桉水浸提液对肿足蕨孢子萌发的影响 4](#_Toc12511)2

[3.2.5 结果分析 4](#_Toc30932)3

[3.3 大叶桉水浸提液对蕨类植物配子体发育的影响 4](#_Toc26300)4

[3.3.1 大叶桉水浸提液对华南鳞毛蕨配子体发育的影响 4](#_Toc25563)5

[3.3.2 大叶桉水浸提液对狗脊配子体发育的影响 4](#_Toc3946)6

[3.3.3 大叶桉水浸提液对蜈蚣草配子体发育的影响 4](#_Toc32172)7

[3.3.4 大叶桉水浸提液对肿足蕨配子体发育的影响 4](#_Toc4869)8

[3.3.5 结果分析 4](#_Toc22988)9

[3.4 大叶桉对蕨类植物原叶体的叶绿素含量影响 5](#_Toc15224)0

[3.4.1 原叶体的叶绿素含量](#_Toc21794) 51

[3.4.2 结果分析](#_Toc27615) 52

[3.5 大叶桉新鲜叶片挥发油的GC-MS成分分析 5](#_Toc12853)3

[3.5.1 大叶桉新鲜叶片挥发油GC-MS成分分析的结果](#_Toc4925) 55

[3.5.2 结果分析 5](#_Toc19707)6

[**第4章 结论与展望**](#_Toc24182) 7

[4.1 结论](#_Toc11860) 58

[4.2 展望 5](#_Toc12409)9

[**参考文献** 6](#_Toc6331)0

[**攻读硕士学位期间论文发表情况** 6](#_Toc9485)1

[**致谢**](#_Toc10976)

[**论文独创性声明**](#_Toc20999)

[**论文使用授权声明**](#_Toc5217)