

太行山片麻岩区栓皮栎外生菌根真菌多样性

中文题目：中文：小二 黑体；英文题目：小三 Calibri 加粗；拉丁学名不加定名人

魏 XX^{1,2} 宋 XX¹ 贾 XX^{1,*} XX²

作者：仿宋，四号，作者与作者间空 3 个空格，单位上标，用“*”标明通讯作者

¹福建农林大学菌物研究中心 福建 福州 350002

²国家菌草工程技术研究中心 福建 福州 350002

单位：小五号字；中文：华文楷体；具体格式：“单位（要写全称，具体到院系） 省份 城市 邮编”；多个单位时，用上标 1、2 表明，每个单位占一行

摘要：以太行山片麻岩区栓皮栎 *Quercus variabilis* 为研究对象，利用形态学、常规测序与 Illumina MiSeq 高通量测序相结合的方法，调查并鉴定了与其共生的外生菌根真菌。最终共划分出 18 种栓皮栎外生菌根形态类型。高通量测序得到 394 维尺度分析（NMDS）表明核心菌群在 2 个样地中的分布不同，其中红菇属 *Russula*、牛肝菌属 *Boletus*、粉孢牛肝菌属 *Tylopilus*、*Clavulina*、丝盖伞属 *Inocybe* 主要分布于位于阴坡的样地 2，毛茛菌属 *Tomentella* 在两个样地的分布相似。

关键词：外生菌根真菌，形态类型，illumina MiSeq 测序，核心菌群，栓皮栎

摘要，关键词：

1“摘要”、“关键词”小五黑体，内容中文为五号宋体，英文为 Calibri；

2 中文文章中，内文无特殊要求，所有的标点符号均用宋体全角标点；

3 摘要中不要出现不常见的缩写词，如果有，必须写出全称，在（）中标明缩写。中英文关键词中，不常见的缩写必须用全称；使用与题目不重复的词；

4 摘要和关键词中有拉丁学名出现时，要写全称，不加命名人，中文名称和拉丁学名直接相连，不要用括号将拉丁学名括起来。

请提交 word 文档，

文件命名格式：报告人+所属领域+发表类型.doc

例：张三+菌物多样性+口头报告.doc