

图书基本信息

书名：<<经济昆虫种质资源描述规范数据标准和数据质量控制规范 (共4册)>>

13位ISBN编号：9787811350128

10位ISBN编号：7811350122

出版时间：2009-6

出版时间：暨南大学出版社

作者：《经济昆虫种质资源描述规范数据标准和数据质量控制规范》编辑委员会

页数：2116

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

昆虫是动物界种类和数量最多的类群，繁殖迅速，生物量大，食物转化率高，作为资源十分令人瞩目，其中经济昆虫包括了家蚕、蜜蜂、天敌昆虫、药用昆虫、食用昆虫、饲用昆虫、观赏昆虫以及重要农林业害虫、卫生害虫等实验昆虫与人类密切相关的类群。

我国是经济昆虫资源最为丰富的国家之一，经济的发展对昆虫资源的需求越来越大，涉及的类群也越来越广泛，因此，“经济昆虫种质资源共享平台”作为“动物种质资源共享平台”的子项目，成为国家科技基础条件平台建设项目的重要平台之一在2005年年底启动。

本平台由教育部牵头，农业部和中国科学院参加，中山大学主持，整合了以主持单位和13家资源单位为主体的全国拥有资源的33家单位所保藏的163种经济昆虫种质资源，开展了我国经济昆虫种质资源数据库和实物共享平台的建设工作，极大地提高了经济昆虫资源利用效率，促进了我国昆虫学的研究以及相关产业的发展，同时对完善我国生物资源保存体系，实现资源的社会共享，促进我国经济发展都具有积极的作用和深远的意义。

“描述规范、数据标准和数据质量控制规范”的制定是经济昆虫种质资源共享平台建设工作的基础，因此，本平台启动后，组织了本领域的有关专家，经过大量的实践调查和科学研究，通过多次审议修改，形成了“经济昆虫种质资源描述规范、数据标准和数据质量控制规范”丛书。

该套丛书的出版，有赖于科技部和财政部的大力支持，本领域专家和科技人员的积极参与，并得到全国相关科研单位、高等院校及生产部门的大力协助，在此致以诚挚的谢意！

对于本书的疏漏或不足，敬请广大科技工作者和社会公众提出宝贵意见，以便再版时修订。

内容概要

本书根据国家自然资源平台建设的总体目标，整合了我国多家资源优势单位，保存并描述了大量经济昆虫种质资源，包括了家蚕、蜜蜂、捕食性天敌昆虫、寄生性天敌昆虫、重要农林业害虫、观赏昆虫和资源昆虫等。

经济昆虫种质资源描述规范、数据标准和数据质量控制规范分为共性描述规范和个性描述规范两部分

。

书籍目录

《经济昆虫种质资源描述规范、数据标准和数据质量控制规范 药用、食用、观赏、实验昆虫 第一卷》前言 经济昆虫种质资源共性描述规范 引言 一、共性描述规范制定原则和方法 二、共性描述规范 三、经济昆虫种质资源共性描述规范 附件1 共性描述示例 附件2 种质资源保藏单位所在区域编号 第一章 棕尾别麻蝇[*Boettcherisca peregrina* (RobineauDesvoidy)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、棕尾别麻蝇种质资源描述简表 二、棕尾别麻蝇种质资源描述规范 三、棕尾别麻蝇种质资源数据标准 四、棕尾别麻蝇种质资源数据质量控制规范 五、棕尾别麻蝇种质资源数据采集表 第二章 大头金蝇[*Chrysomya megacephala* (Fabricius)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、大头金蝇种质资源描述简表 二、大头金蝇种质资源描述规范 三、大头金蝇种质资源数据标准 四、大头金蝇种质资源数据质量控制规范 五、大头金蝇种质资源数据采集表 第三章 家蝇 (*Musca domestica* Linnaeus) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、家蝇种质资源描述简表 二、家蝇种质资源描述规范 三、家蝇种质资源数据标准 四、家蝇种质资源数据质量控制规范 五、家蝇种质资源数据采集表 第四章 洋虫 (*Martianus dermestoides* Chevr.) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、洋虫种质资源描述简表 二、洋虫种质资源描述规范 三、洋虫种质资源数据标准 四、洋虫种质资源数据质量控制规范 五、洋虫种质资源数据采集表 第五章 黄粉虫 (*Tenebrio molitor* Linnaeus) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、黄粉虫种质资源描述简表 二、黄粉虫种质资源描述规范 三、黄粉虫种质资源数据标准 四、黄粉虫种质资源数据质量控制规范 五、黄粉虫种质资源数据采集表 第六章 大斑芫菁[*Mylabris phalerata* (Pallas)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、大斑芫菁种质资源描述简表 二、大斑芫菁种质资源描述规范 三、大斑芫菁种质资源数据标准 四、大斑芫菁种质资源数据质量控制规范 五、大斑芫菁种质资源数据采集表 第七章 双齿多刺蚁 (*Polyrhachis dives* Smith) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、双齿多刺蚁种质资源描述简表 二、双齿多刺蚁种质资源描述规范 三、双齿多刺蚁种质资源数据标准 四、双齿多刺蚁种质资源数据质量控制规范 五、双齿多刺蚁种质资源数据采集表 第八章 肚倍蚜 (*Kaburagia rhusicola* Takgi) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、肚倍蚜种质资源描述简表 二、肚倍蚜种质资源描述规范 三、肚倍蚜种质资源数据标准 四、肚倍蚜种质资源数据质量控制规范 五、肚倍蚜种质资源数据采集表 第九章 中华真地鳖 (*Eupolyphaga sinensis* Walker) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、中华真地鳖种质资源描述简表 二、中华真地鳖种质资源描述规范 三、中华真地鳖种质资源数据标准 四、中华真地鳖种质资源数据质量控制规范 五、中华真地鳖种质资源数据采集表 第十章 箭环蝶[*Stichophtalma howqua* (Westwood)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、箭环蝶种质资源描述简表 二、箭环蝶种质资源描述规范 三、箭环蝶种质资源数据标准 四、箭环蝶种质资源数据质量控制规范 五、箭环蝶种质资源数据采集表 第十一章 斜纹夜蛾[*Spodoptera litura* (Fabricius)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、斜纹夜蛾种质资源描述简表 二、斜纹夜蛾种质资源描述规范 三、斜纹夜蛾种质资源数据标准 四、斜纹夜蛾种质资源数据质量控制规范 五、斜纹夜蛾种质资源数据采集表 第十二章 甜菜夜蛾[*Spodoptera exigua* (Hübner)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、甜菜夜蛾种质资源描述简表 二、甜菜夜蛾种质资源描述规范 三、甜菜夜蛾种质资源数据标准 四、甜菜夜蛾种质资源数据质量控制规范 五、甜菜夜蛾种质资源数据采集表 第十三章 烟青虫 (*Helicoverpa assulta* Guenee) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、烟青虫种质资源描述简表 二、烟青虫种质资源描述规范 三、烟青虫种质资源数据标准 四、烟青虫种质资源数据质量控制规范 五、烟青虫种质资源数据采集表 第十四章 棉铃虫[*Helicoverpa armigera* (Hübner)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、棉铃虫种质资源描述简表 二、棉铃虫种质资源描述规范 三、棉铃虫种质资源数据标准 四、棉铃虫种质资源数据质量控制规范 五、棉铃虫种质资源数据采集表 第十五章 油松毛虫 (*Dendrolimus tabulaeformis* Tsai et Liu) 种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、油松毛虫种质资源描述简表 二、油松毛虫种质资源描述规范

范 三、油松毛虫种质资源数据标准 四、油松毛虫种质资源数据质量控制规范 五、油松毛虫种质资源数据采集表 第十六章 马尾松毛虫[*Dendrolimus punctatus* (Walker)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、马尾松毛虫种质资源描述简表 二、马尾松毛虫种质资源描述规范 三、马尾松毛虫种质资源数据标准 四、马尾松毛虫种质资源数据质量控制规范 五、马尾松毛虫种质资源数据采集表 第十七章 二化螟(*Chilo suppressalis* Walker)种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、二化螟种质资源描述简表 二、二化螟种质资源描述规范 三、二化螟种质资源数据标准 四、二化螟种质资源数据质量控制规范 五、二化螟种质资源数据采集表 第十八章 亚洲玉米螟[*Ostrinia furnacalis* (Guenee)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、亚洲玉米螟种质资源描述简表 二、亚洲玉米螟种质资源描述规范 三、亚洲玉米螟种质资源数据标准 四、亚洲玉米螟种质资源数据质量控制规范 五、亚洲玉米螟种质资源数据采集表 第十九章 春尺蠖(*Apocheima cinerarius* Erschoff)种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、春尺蠖种质资源描述简表 二、春尺蠖种质资源描述规范 三、春尺蠖种质资源数据标准 四、春尺蠖种质资源数据质量控制规范 五、春尺蠖种质资源数据采集表 第二十章 小菜蛾[*Plutella xylostella* (Linnaeus)]种质资源个性描述规范、数据标准和数据质量控制规范 引言 一、小菜蛾种质资源描述简表 二、小菜蛾种质资源描述规范 三、小菜蛾种质资源数据标准 四、小菜蛾种质资源数据质量控制规范 五、小菜蛾种质资源数据采集表 经济昆虫种质资源描述规范和数据标准编写单位及人员 《经济昆虫种质资源描述规范、数据标准和数据质量控制规范 蜂、蚕、天敌昆虫 第一卷》 《经济昆虫种质资源描述规范、数据标准和数据质量控制规范 药用、食用、观赏、实验昆虫 第二卷》 《经济昆虫种质资源描述规范、数据标准和数据质量控制规范 蜂、蚕、天敌昆虫 第二卷》

章节摘录

插图：随着人民生活水平的不断提高，人们的消费观念已经发生了根本的转变，从吃味、吃鲜、吃自然，已发展到吃奇、吃特、吃营养了。

据有关专家研究表明，昆虫蛹不仅含有大量对人体有着特殊作用的几丁质、抗菌肽防御素和外源性凝集素，还富含人体必需的九种氨基酸和蛋白质、游离氨基酸、维生素、矿物质元素、不饱和脂肪酸等多种营养成分，且与人体的正常比例一致，很容易被吸收和利用，昆虫食品将是21世纪人类的全营养食品，有着十分巨大的发展空间。

黄粉虫养殖因其投资少、适应能力很强、经济效益高、饲料来源广、饲养设施简单、养殖技术简单易学、易于工厂化和家庭养殖等特点，被昆虫专家称为是继“家蚕”和“蜜蜂”之后的第三大昆虫产业。

黄粉虫规模生产及产业化项目是全国农牧渔业丰收计划的重点资助项目，而且已被列为全国“4050工程”重点发展项目和全国“星火计划”项目。

养殖黄粉虫的市场前景诱人，是一项城乡发家致富的好门路。

描述规范和数据标准是国家自然科技资源平台建设的基础，黄粉虫种质资源描述规范和数据标准的制定是国家动物种质资源平台建设的重要内容。

制定统一的黄粉虫种质资源规范和标准，有利于整合全国黄粉虫种质资源，规范黄粉虫种质资源的收集、整理和保存等基础性工作，创造良好的共享环境和条件，搭建高效的共享平台，有效保护和高效利用黄粉虫种质资源，充分挖掘其潜在的经济、社会和生态价值，促进全国黄粉虫种质资源事业的跨越式发展。

黄粉虫种质资源描述规范规定了黄粉虫种质资源的描述符及其分级标准，以便对黄粉虫种质资源进行标准化整理和数字化表达。

黄粉虫种质资源数据标准规定了黄粉虫种质资源各描述符的字段名称、类型、长度、小数位、代码等，以便建立统一、规范的黄粉虫种质资源数据库。

黄粉虫种质资源数据质量控制规范规定了黄粉虫种质资源数据采集全过程中的质量控制内容和质量控制方法，以保证数据的系统性、可比性和可靠性。

其中，描述规范是整个工作的基础和重点，数据标准和数据质量控制规范建立在描述规范基础之上。

编辑推荐

《经济昆虫种质资源描述规范数据标准和数据质量控制规范(共4册)》是由暨南大学出版社出版发行的

。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>