

<<尹文英文选>>

图书基本信息

书名：<<尹文英文选>>

13位ISBN编号：9787030281036

10位ISBN编号：7030281039

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：《尹文英文选》编辑组 编

页数：523

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>

## <<尹文英文选>>

### 前言

生九十华诞即将到来之机，为庆祝老师从事科研工作65周年，祝贺老师对我国乃至世界昆虫学事业作出的卓越贡献，以激励后学，促进我国昆虫学事业的蓬勃发展，我们编辑了《尹文英文选》。

尹文英院士自1947年踏上科学研究之路以来，辛勤耕耘至今已有60多年了。

她长期致力于动物学的研究：早年从事鱼类寄生虫和鱼病防治的研究；1960年以后系统地进行原尾虫的分类、形态、生态、胚后发育、生物地理、比较精于学和亚显微结构等研究；20世纪末又开展低等六足动物系统发生与分子系统学的研究；1985年后主持并推动我国土壤动物学的系统研究。

在以上各个领域的研究中，尹先生多有独到的创新见解，获得了丰硕的成果，尤其对我国动物系统学方面作出了卓越贡献。

尹文英先生勤奋好学、知识广博、功底深厚，工作中善于发现问题、勇于创新、勤于思考、顾全大局。

她多次组织领导的国内和中外合作的大型科研项目，事前有准备、工作有条理，每次都圆满完成、成果累累。

工作期间，尹先生任劳任怨，从经费、实验、交流到出版，精心筹划，做到事半功倍。

她常说：我是给大家服务的。

为调查低等六足动物在我国的分布，尹先生和课题组同志们的足迹几乎遍及全国各省区，同时也到欧、亚、北美等多国进行学术交流。

她在60多年的研究历程中，自强不息，重视实践，从多项实证的对比中，综合各项数据和结果，再上升到理论性的成果。

在她的不懈努力之下，迄今已出版学术论文（著作）近200篇（部），本书所载的46篇论文是经过尹先生亲自认定，最后整理出版的。

这些文章基本上反映了尹先生在各个时期研究工作的轨迹。

## <<尹文英文选>>

### 内容概要

本书系尹文英先生60多年来主要工作的选编，她在我国开创了低等昆虫——原尾虫、跳虫和双尾虫系统分类和演化等方面的研究工作。

从分类、形态、比较精子学、胚后发育、生物地理和分子生物学等不同层面的技术和方法为我国系统动物学做出了重要贡献。

20世纪80年代初，尹文英积极推动和组织了全国性土壤动物学调查研究，做出了开拓性的贡献。

新中国成立初期，我国特有的饲养鱼类——青、草、鲢、鳙病害严重。

尹文英等通过试验研究，对近20种严重病害提出了有效的预防和治理措施，并向全国推广，获得了良好的经济和社会效益。

这些理论成果和实践经验，以及她的创新思路和勇于开拓的学术精神，对后学者极具指导作用和参考价值。

## 书籍目录

序前言第一部分 原尾虫比较形态学和系统分类学研究 中国原尾虫的研究II. 有管亚目的一新科 华蛭的生物学特性及其在系统分类上的地位 原尾虫系统发生新概念及其起源与分类地位的探讨 SPERM STRUCTURE OF SINENTOMON (PROTURA) AND PHYLOGENETIC CONSIDERATIONS A "13+0" AXONEMAL PATTERN IN THE SPERMATOZOON OF NEOCONDELLUM DOLICHOTAESUM (INSECTA, PROTURA) A COMPARATIVE STUDY ON PSEUDOCULUS OF PROTURA A FINE STRUCTURE OF THE PYLOIUC REGION AND OF THE HINDGUT IN THE PROTURAN NEOCONDELLUM DOLICHOTARSUM (INSECTA, PROTURA) 华山夕蛭精子的变化型轴丝和精子形成的研究 THE CUT STRUCTURE OF SINENTOMON ERYTHANUM YIN (PROTURA: SINENTOMIDAE) AFLAGELLATED SPERMATOZOA OF HUHENOMON AND ACERELLA (PROTURA: APTERYGOTA) A NEW MODEL OF PROTURAN SPERM STRUCTURE IN NIPPONENTOMON NIPPON (ACERENTOMIDAE, PROTURA) CEPHALIC ANATOMY OF SINENTOMON ERYTHRAUM YIN (PROTURA: SINENTOMIDAE) 原尾虫比较精子学的研究及其在系统分类学上的重要意义 TRACHEAL ULTRASTRUCTURE OF PROTURA (INSECTA: APTERYGOTA) NEW CONSIDERATIONS ON SYSTEMATICS OF PROTURA 原尾纲重新分群的特征分析(六足总纲) 附录:《中国动物志:原尾纲志》第二部分 低等六足动物分类与分子系统学的研究 有关节肢动物分类的几个问题 原尾虫DNA序列变异及无翅类昆虫的系统进化 南极隐 线粒体COII基因序列及无翅类昆虫分子进化 有关六足动物(昆虫)系统分类中的争论热点 从核糖体RNA基因序列探讨双尾虫的系统进化 从泛甲壳动物新假说评述节肢动物系统进化的研究进展 从弹尾纲和原尾纲的亲缘关系质疑缺尾纲(=近昆虫纲)的有效性(六足总纲) ANALYSIS OF 18S rRNA GENE OF OCTOSTIGMA SINENSIS rPROJAPYGOIDEA: OCTOSTIGMATIDAE) SUPPORTS THE MONOPHYLY OF DIPLURA 中国跳虫染色体和雄性减数分裂的首次观察 白符姚胚胎发育的形态观察(弹尾纲:等节姚科) THE PHYLOGENETIC POSITIONS OF THREE BASAL HEXAPOD GROUPS (PROTURA, DIPLURA & COLLEMBOLA) BASED ON RIBOSOMAL RNA GENE SEQUENCES MOLECULAR PHYLOGENY OF COLLEMBOLA INFERRED FROM RIBOSOMAL RNA GENES 附录:《六足动物(昆虫)系统发生的研究》第三部分 土壤动物学和动物地理学的研究 上海东佘山竹林土壤中原尾虫区系和生态调查 天目山自然保护区原尾虫区系及其变动规律的调查研究 A BIOGEOGR APmCAL INVESTIGATION OF PROTURA ON SUBTROPICAL MOUNTAINS OF CHINA 夕蛭宗生物地理学的研究(原尾目:夕蛭科) PHYLOGENY AND BIOGEOGRAPHY OF CONDELLUM GROUP (PROTURA: PROTENTOMIDAE) STUDIES ON SOIL ANIMALS IN SUBTROPICAL CHINA 中国土壤动物学研究10年进展 青冈林土壤跳虫群落结构在落叶分解过程中的变化 EFFECTS OF LOW PH ENVIRONMENT ON THE COLLEMBOLAN ONYCHIURUS YAODAI 附录:《中国亚热带土壤动物》第四部分 鱼类寄生虫和鱼病防治的研究 STUDIES ON THE MONOGENETIC TREMATODES OF CHINA: Parts 1-5 THREE NEW SPECIES AND A NEW GENUS OF PARASTIC COPEPODS (ERGASILIDAE) FROM CHINESE POND FISHES 三指蚤属(Paraergasilus)的两新种 “六六六”杀灭虱和龙虱科幼虫——水蜈蚣的试验及其实际应用 中国淡水鱼类锚头蚤病的研究 辽河鱼类寄生棘头虫尹文英暨合作者著作目录

## 章节摘录

插图：近年来，从比较精子学的研究结果来阐明昆虫等无脊椎动物的系统分类关系，多数与经典的形态分类学相吻合，但也有些类群比较特殊，原尾虫就是其中之一。

一般来说动物精子是个带鞭毛的细胞，在漫长的演化过程中起源甚早，在水生动物中至今尚保存较原始的形式，而陆生的、体内受精的类群，由于生境和生活方式的改变，导致了精子结构上的多样性，这在节肢动物中表现尤为突出，如无翅类昆虫中的弹尾目（通称跳虫）和双尾目，雄虫产生有柄的精滴，精子在内蜷曲呈包囊状，直至进入雌虫体内方能活动。

跳虫精子的鞭毛横切面，显示其微管蛋白对偶体（即轴丝微管式）为通常的9+2型，顶体双层和线粒体分散的原始形式（图4a），双尾目的镁尾虫，精子的对偶体虽也是9+2型，但核为长形并具有2个线粒体衍生物。

<<尹文英文选>>

编辑推荐

《尹文英文选》由科学出版社出版。

<<尹文英文选>>

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>