

| 中华当代著名科学家书系 |

主编 吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平 孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信



尹文英

Yin

Wen

Ying

中国科学院院士 | 中国著名昆虫学家 | 中国著名土壤动物学家

司胜利 孙仲康/著

贵州人民出版社



常州大学图书馆  
藏书章

# 尹文英

司胜利 孙仲康/著

贵州人民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

尹文英/司胜利,孙仲康著. —贵阳:贵州人民出版社,2011.08

(中华当代著名科学家书系)

ISBN 978 - 7 - 221 - 05296 - 4

I. ①尹… II. ①司…②孙… III. ①尹文英——传记

IV. ①K826.13

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 187498 号

## 尹文英

---

|       |                                |      |     |     |     |     |
|-------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 主 编   | 吴阶平                            | 杨福家  | 吴文俊 | 袁隆平 |     |     |
|       | 孙家栋                            | 陈清泉  | 刘国光 | 汝 信 |     |     |
| 执行主编  | 唐廷友                            | 曹维琮  | 唐 洁 | 苏 桦 | 赵岩青 | 刘忠勤 |
| 副 主 编 | 单天伦                            | 钱海峰  | 王建蒙 | 王庭槐 | 彭洁清 |     |
| 著 者   | 司胜利                            | 孙仲康  |     |     |     |     |
| 责任编辑  | 钱海峰                            | 唐 露  |     |     |     |     |
| 出版发行  | 贵州人民出版社                        |      |     |     |     |     |
| 开 本   | 787 mm × 1 092 mm              | 1/16 |     |     |     |     |
| 印 张   | 13.125                         |      |     |     |     |     |
| 字 数   | 250 千字                         |      |     |     |     |     |
| 版 次   | 2011 年 8 月第 1 版                |      |     |     |     |     |
| 印 数   | 1 - 3000 册                     |      |     |     |     |     |
| 印 刷   | 贵阳恒鑫印务有限公司                     |      |     |     |     |     |
| 书 号   | ISBN 978 - 7 - 221 - 05296 - 4 |      |     |     |     |     |
| 定 价   | 26.00 元                        |      |     |     |     |     |

---

版权所有,侵权必究

## 总序

吴阶平 杨福家 吴文俊 袁隆平  
孙家栋 陈清泉 刘国光 汝 信

中华民族,为其自身的文明发展与人类的社会进步,在数十个世纪的奋斗历程中,不断地作出了重要的贡献。

中华民族历来十分注重科学的进步与创新。古代曾有过火药、指南针等诸多重大的科学发明与创造,为人类的进步发展起到了重大而持续的推进作用。在受到很多侵害与打击的历史时期,中华民族也从未放弃与间断过教育的发展与科学的创造。中华学人在全民族人民的坚定支持下,为探求中华科学的重新辉煌、为推进人类的和平发展,进行了长时期前仆后继的艰苦奋斗。

当代中华的广大学人及其从他们当中成长出来的著名科学家们,坚持发展教育与科学,顽强拼搏、艰苦奋斗,有勇气有毅力为加速提高中华科学的自主创新能力、为攀登世界科学高峰做出一番事业。在他们身上集中体现了中华民族自强不息、敢于创新、和平友善的优良传统。他们的人生志向、科学思维、科学成就、优秀品格,是爱国主义、民族精神与科学精神的生动体现,是他们为中华民族与人类社会创造的宝贵物质财富与精神财富。我们理当将这些宝贵财富传承下去、发扬光大,使之继续成为中华兴旺发达与人类社会进步的巨大推动力量。

《中华当代著名科学家书系》正是根据这种科学与经济社会发展的需

要而编著出版的。“书系”将选录海峡两岸和海外的诸多最高层次的中华自然科学家、工程科学家、社会科学家。被选录的每一位科学家都将由编委会和出版社为其编著出版侧重于科学生涯的传记性图书一种。

“书系”是一套面向大众,能够被图书馆珍藏,能够向各界读者展现中华当代著名科学家们献身科学、追求真理、推进经济社会发展、为中华文明与人类文明贡献毕生精力的高品位读物。在这些读物中,将生动介绍科学家们的人生经历、不懈追求、科学成就、奋斗历程,着重展现他们为中华复兴而表现出来的勤奋拼搏、勇于创新 and 赤诚奉献的精神与品格,以榜样的力量激励人们奋发进取,为中华与世界的科学腾飞、经济发展和社会进步不断地再创辉煌。

“书系”将整体性地展现中华民族对世界科学与经济社会发展的重要贡献,将充分体现中华民族尊重知识、尊重人才、和平友善、精诚团结的优良传统,将激励中华民族努力攀登世界科学高峰,为人类进步发展争作更大贡献的决心与信心;“书系”具有集锦科学成就、珍储科学史料的规模性系统性科学档案功能,并为长远的多方面的用途提供一批具有代表性 with 系列性的精要蓝本,具有很高的和久远的存用价值,定将流传百世;同时“书系”将在普及科学知识、弘扬科学精神、激励科学创新、推进科学发展方面发挥重要与深远的影响。

最高层次的著名科学家群体,是先进科学的领军群体。先进科学,是先进生产力的集中体现与主要标志。在当今世界,科学的发展将深刻地改变世界经济与人类社会的面貌。数十个世纪坚持科学进步与创新、不断为人类文明进步争做贡献的中华学人,定会站在时代的前列,传承民族精神,大力培养和造就科学人才、大力提高自主创新能力、努力攀登世界科学高峰,为创造更高的科学成就,为中华的未来与人类的进步发展,作出更大的贡献。

2011年5月

# 中华当代著名科学家书系

## 永久编著出版委员会

|       |           |     |     |     |
|-------|-----------|-----|-----|-----|
| 主 编   | 吴阶平       | 杨福家 | 吴文俊 | 袁隆平 |
|       | 孙家栋       | 陈清泉 | 刘国光 | 汝 信 |
| 执行主编  | 唐廷友       | 曹维琮 | 唐 洁 | 苏 桦 |
|       | 赵岩青       | 刘忠勤 |     |     |
| 副 主 编 | 单天伦       | 钱海峰 | 王建蒙 | 王庭槐 |
|       | 彭洁清       |     |     |     |
| 编 委   | (以姓氏笔画为序) |     |     |     |
|       | 马京生       | 马胜云 | 马新生 | 山 立 |
|       | 王 霞       | 王建蒙 | 王庭槐 | 王增藩 |
|       | 孙家栋       | 卢毓明 | 汝 信 | 刘国光 |
|       | 刘忠勤       | 刘晓岚 | 苏 桦 | 吴文俊 |
|       | 吴阶平       | 陈 弘 | 陈清泉 | 张 维 |
|       | 李大耀       | 宋兆法 | 杨福家 | 杨照德 |
|       | 单天伦       | 郑绍唐 | 柳天明 | 赵岩青 |
|       | 唐 洁       | 唐 露 | 唐廷友 | 顾迈男 |
|       | 钱海峰       | 袁隆平 | 常甲辰 | 曹维琮 |
|       | 谢长江       | 曾先才 | 彭洁清 | 谭邦治 |
|       | 熊延岭       |     |     |     |
| 书系策划  | 唐廷友       | 曹维琮 | 唐 洁 | 苏 桦 |
|       | 赵岩青       | 刘忠勤 | 单天伦 | 钱海峰 |
|       | 王建蒙       | 王庭槐 | 彭洁清 |     |

# 中华当代著名科学家书系

## 执行编著出版委员会

执行主编 唐廷友 曹维琼 唐 洁 苏 桦  
赵岩青 刘忠勤

副 主 编 单天伦 钱海峰 王建蒙 王庭槐  
彭洁清

编 委 王建蒙 王庭槐 刘忠勤 刘晓岚  
苏 桦 单天伦 赵岩青 唐 洁  
唐 露 唐廷友 钱海峰 曹维琼  
彭洁清



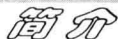


创新是科学发展的灵魂,勤奋是事业成功的保证。  
科学研究是我自幼梦寐以求的终生选择,也是我最爱的工作。  
时间是无限的,空间是无限的,科学技术的发展也是无限的。

——尹文英



# 尹文英



尹文英,女,动物学家,1922年10月18日生于河北省平乡。1947年毕业于前国立中央大学生物系,1947年任前中央研究院动物研究所助理员,1950年任中国科学院水生生物研究所助理研究员,1963年任中国科学院上海昆虫研究所副研究员,1981年任研究员,1991年当选中国科学院院士(时称学部委员)。1981年当选美国纽约科学院会员,1989年当选英国皇家昆虫学会会员,1991年当选日本热带生态学会会员。尹文英是上海市第七、八、九、十届人民代表大会代表,1951年加入九三学社,历任六、七、八、九届九三学社中央委员,上海市九三市委常务委员。尹文英曾获上海市先进工作者、上海市劳动模范、上海市“三八”红旗手和全国“三八”红旗手等称号。1956年、1964年她作为主要参加者的两个项目——“中国淡水鱼类鱼病防治”、“鱼病的预防和治疗”分别获得国家自然科学奖三等奖和中国科学院优秀科研奖,主持的“原尾虫系统分类的研究”1986年获中国科学院科技进步一等奖,1987年获国家自然科学奖二等奖,主持的“中国亚热带土壤动物的研究”1994年获中国科学院自然科学奖二等奖,参加的《中国淡水鱼类寄生虫论文集》和“青藏高原隆起及其人类活动和自然环境影响的综合研究”于1986年分别获得中国科学院科技进步奖二等奖和中国科学院科技进步奖特等奖,参加的“南峰昆虫”研究项目于1991年获中国科学院自然科学奖二等奖,1998年获香港何梁何利科学技术进步奖。

尹文英曾应邀先后赴波兰、丹麦、英国、意大利、德国、俄罗斯、日本等国访问和讲学,并受第十九届国际昆虫学大会组委会聘请,担任大会超微形态学科大组(下设8

个小组)主持人。2004年8月主持召开了“中科院六足动物系统发生国际学术研讨会”(国际动物学大会SI-16小组)。

尹文英早年曾从事淡水鱼类寄生虫和鱼病防治的研究工作,后开创了我国原尾虫系统的分类和演化研究,她先后报道原尾虫190余种,其中新种168个,新属18个,并建立了4个新科,对世界原尾虫分类演化研究作出了重大贡献,被公认为国际原尾虫研究领域的四大权威科学家之一。尹文英系统开展了原尾虫胚后发育和比较精子学研究,提出了原尾虫系统发育新概念,1983年建立了新的原尾虫分类系统。20世纪末她开始进行低等六足动物系统发生与分子系统学研究,1996年把原尾目、弹尾目和双尾目提升为原尾纲、弹尾纲和双尾纲,与昆虫纲一起列入六足总纲。20世纪80年代开始,尹文英推动和组织了全国性土壤动物学的系统研究,先后出版发表《中国动物志:原尾纲》、《中国亚热带土壤动物》、《中国土壤动物检索图鉴》和《中国土壤动物》等专著、译著和论文180余篇(册)。

# 目 录

## 第一章 故乡和童年

- 1.1 祖籍和家世 ..... (3)
- 1.2 自由自在的童年 ..... (4)
- 1.3 父亲尹赞勋 ..... (4)
- 1.4 见到父亲 ..... (7)
- 1.5 私塾启蒙 ..... (9)
- 1.6 来到北平 ..... (10)

## 第二章 战乱的中学时代

- 2.1 爱国宣传和“一二·九”爱国学生运动 ..... (15)
- 2.2 大轰炸大逃难 ..... (16)
- 2.3 难忘的岁月 ..... (17)
- 2.4 “科学救国”理念的形成 ..... (18)
- 2.5 抗日募捐 ..... (19)

## 第三章 不平静的大学生活

- 3.1 改变了初衷 ..... (25)
- 3.2 自筹膳费,暑假做家庭教师 ..... (27)
- 3.3 抗战胜利的狂欢 ..... (29)
- 3.4 热火朝天的学生运动 ..... (30)
- 3.5 四次搬迁 ..... (31)
- 3.6 “必有后福” ..... (32)
- 3.7 回到南京 ..... (34)
- 3.8 反饥饿、反内战——“五二〇”大游行 ..... (35)

## 第四章 走上科研之路

- 4.1 走进中央研究院 ..... (41)
- 4.2 英国老师 ..... (42)
- 4.3 第一份工作 ..... (45)
- 4.4 成家立业 ..... (46)

|                              |                                 |       |
|------------------------------|---------------------------------|-------|
| 4.5                          | 探究鱼病之源 .....                    | (46)  |
| 4.6                          | 第一次讲课 .....                     | (47)  |
| <b>第五章 当上了鱼医生</b>            |                                 |       |
| 5.1                          | 龙王庙里的实验室 .....                  | (51)  |
| 5.2                          | 设立鱼病门诊部 .....                   | (53)  |
| 5.3                          | 到更远处“出诊” .....                  | (54)  |
| 5.4                          | 中苏合作辽河鱼类寄生虫调查——为“南水北调”作准备 ..... | (56)  |
| 5.5                          | 开创我国“鱼病学” .....                 | (58)  |
| 5.6                          | 意外的奖励 .....                     | (58)  |
| <b>第六章 发现了原尾虫</b>            |                                 |       |
| 6.1                          | 全新的事业,意外的开端 .....               | (63)  |
| 6.2                          | 工作的里程碑——发现“红色华蚘” .....          | (66)  |
| <b>第七章 动乱岁月</b>              |                                 |       |
| 7.1                          | 噩梦开始 .....                      | (71)  |
| 7.2                          | 难忘事业 .....                      | (73)  |
| 7.3                          | 回归事业 .....                      | (73)  |
| 7.4                          | 走出国门 .....                      | (75)  |
| <b>第八章 不惧权威,独步天下</b>         |                                 |       |
| 8.1                          | 争论伊始 .....                      | (81)  |
| 8.2                          | 十年磨一剑,证据胜雄辩 .....               | (84)  |
| 8.3                          | 重建原尾纲分类体系 .....                 | (86)  |
| 8.4                          | 原尾虫研究“独步天下” .....               | (87)  |
| <b>第九章 土壤动物的调查研究——又一个新起点</b> |                                 |       |
| 9.1                          | 土壤动物的功能 .....                   | (95)  |
| 9.2                          | 共同的心愿 .....                     | (97)  |
| 9.3                          | 百家合作全国普查 .....                  | (99)  |
| 9.4                          | 推动土壤动物学发展,致力于科学普及 .....         | (101) |
| <b>第十章 国际交往与合作</b>           |                                 |       |
| 10.1                         | 启蒙与首次合作研究 .....                 | (107) |
| 10.2                         | 无私的帮助 .....                     | (107) |
| 10.3                         | 国际交流的收获 .....                   | (109) |
| 10.4                         | 参加大型国际会议和组织工作 .....             | (110) |
| 10.5                         | 主持召开六足动物系统发生国际研讨会 .....         | (113) |

**第十一章 矢志不渝**

- 11.1 “九三学社” ..... (119)
- 11.2 第一次提交入党申请 ..... (122)
- 11.3 “大跃进”和“文化大革命” ..... (122)
- 11.4 科学的春天 ..... (123)

**第十二章 创新进取,持之以恒**

- 12.1 勇于创新,干一行专一行 ..... (129)
- 12.2 勇于探索,服务国家需要 ..... (131)
- 12.3 一切为了昆虫科学的发展 ..... (133)
- 12.4 衣带渐宽终不悔 ..... (134)

后 记 ..... (137)

参考文献 ..... (139)

**附 录**

- 当代学人的楷模 ..... (140)
- 点滴往事 ..... (143)
- 难忘的回忆 ..... (146)
- 尹文英诗词 ..... (151)
- 尹文英生平活动年表 ..... (161)
- 尹文英科学论著目录 ..... (170)
- 尹文英与合作者已发表的动物分类新物种和新单元 ..... (182)

第一章

# 故乡和童年





## 1.1

## 祖籍和家世

冀南平原，一望无垠。邢台以东约 50 公里，有一个古老的平乡县，物华天宝，人杰地灵，滏阳、漳河二水纵贯南北，在历史上一直被军事家视为“一方要冲”。公元前 207 年，项羽引兵渡河，打败秦将章邯，促使秦王朝迅速灭亡的“巨鹿大战”就发生在这里，留下了“破釜沉舟”和“作壁上观”两个著名的成语典故。也许该地战事太多，到了汉朝，取名“太平乡”，赋予了人们对和平的希望。公元 237 年，魏明帝曹睿把太平乡的“太”字去掉，改称平乡县。平乡之名，由此而始。

在平乡县城以南 2.5 公里有一个村庄叫大时村，1922 年 10 月 18 日，我国著名的动物学家、昆虫学家尹文英院士便出生在这里。

大时村当时是一个极为贫困闭塞的小村庄，村民除了日出而作，日落而息的农事活动外，终年生活单调贫乏。村里没有商店、没有学校，甚至没有一间简单的手工作坊，就连买块豆腐也要到 2.5 公里外的县城，或用鸡蛋去换。于是那些隔一二月进村的货郎便深受村民欢迎，这些货郎担着挑子或推着小车，来村里卖些针头线脑，或一些小作坊生产的食品、糖块和儿童玩具。

大时村东西向展开，尹姓聚居在村的东头，住宅以东是祠堂，祠堂后是一片麦场，麦场的东面则是一片杨树林和一个不大的水塘。

尹文英家中世代务农，到清朝光绪年间，尹文英的曾祖父尹克正开始发迹，出任县官，家境逐渐好转。之后祖父尹荣修（字懋卿）得以进入保定师范大学堂读书，又考中举人，并多次外放为地方府、县官员，晚年寓居天津兼办一个小型针织厂，支持家用。尹文英的祖母在尹文英出生之前已过世，是一位受人尊敬，善于持家、深谙子女教育之道的慈母。

尹文英的父亲尹赞勋，是祖母最小的儿子，共有兄弟三人。尹文英的大伯父早丧，只有大伯母寡居，无子女；二伯父长住在天津协助祖父办厂，二伯母是老家的总管家，不论大小事务，全家吃、住、农活安排全由她掌管。

尹文英的母亲刘月芳是一位贤淑的农村妇女，虽没有读过书，但做得一手好针线，经常有婶婶、姑姑来求教或一起做活计。不过，在尹文英的记忆中，母亲在家中并不愉快，一方面受公婆和嫂嫂管制，另一方面父亲长年离家求学，母亲只能默默以待。当然，后来父亲回国后，母女随之去了北京，情况自然完全不同了。

## 1.2

## 自由自在的童年

尹文英的童年是无拘无束的。由于父亲长年不在家乡,母亲忙于大家庭中的家务和针线活计,没有人管教,小文英在毫无约束的环境中成长。当然家人的疼爱也是无处不在,来自母亲的爱就不用说了,即便大娘(大伯母)和老姑也对小文英疼爱有加,经常一起说说唱唱,讲故事,分享她们珍贵的食品糕点。

由于偌大的一个院子里只有尹文英一个孩子,她常常感到孤独无伴,无所事事。大约四五岁开始,她便主动承担了到大厨房拿饭的工作,每天挎着小篮子去取回饭菜,回来后分给各位长辈。有时也会因贪玩误了时间或打翻了饭菜,这时候不免要受到母亲的责骂。当时,除了拿饭,还有一件事情让小文英乐此不疲,就是帮母亲和大娘到大门外买东西,大约十天、半月总有货郎担来卖针线、花样、食品或玩具等等,因为那时候年轻的“媳妇”是不能出大门的,所以小孩子就成了中介人,这也是小文英最忙碌的时候!

寂寥的院子里没有一起玩耍的小伙伴,于是,天上飞的小鸟,地上爬的小虫从那时起就成了小文英的朋友,如地上爬的蚂蚁、蚂蚁运输食品就成了她观看的对象。有时候和姐妹去村东头池塘中捞来蝌蚪养在水缸中,观察它们的变化,实在无聊时就和大黄狗、小鸡玩耍。最高兴的日子除了过年过节,就是每年割麦子的时节,小孩子在田间拾麦穗,帮忙晒场、送饭、采野花、捉蚂蚱等等,尽情享受自然美景。

## 1.3

## 父亲尹赞勋

尹文英的父亲尹赞勋,字建猷,是我国著名的地质学家和古生物学家,我国地质事业的开拓者和组织者之一。尹赞勋在中华人民共和国成立后,先后任中国地质工作计划指导委员会第一副主任、北京地质学院副院长兼教务长、中国科学院生物地学部副主任。1955年被选聘为中国科学院地学部学部委员(院士),1957~1981年任中国科学院地学部主任。自1938年以来,担任中国地质学会书记、副理事长和理事长,中