

<<刘维志论文选集>>

图书基本信息

书名：<<刘维志论文选集>>

13位ISBN编号：9787511602947

10位ISBN编号：7511602940

出版时间：2011-5

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：段玉玺，陈立杰 主编

页数：496

字数：765000

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>

## <<刘维志论文选集>>

### 内容概要

刘维志教授从1982年开始一直从事植物线虫研究至今已有30多年，他在植物线虫学科建设、科学研究和人才培养等方面做出了卓越贡献，是我国著名植物病理学家、著名线虫学家。

刘维志教授热心学会工作，与冯志新教授等老专家促成了我国植物线虫专业委员会的成立，并在专业委员会中担任副主任委员，经常对年轻的植物线虫学工作者热心指导并寄予厚望。

刘维志教授先后两次远渡重洋，到美国进行线虫学合作研究，引进了美国的先进线虫学技术，为中美建立大豆线虫合作关系做出了贡献。

同时，他积极开展与韩国、日本、俄罗斯及其他欧洲国家线虫学家联络与学术交流合作，促进了我国线虫学科水平提高。

刘教授治学严谨、勤奋，反对学术浮躁。

早年在大豆胞囊线虫生理小种、抗线虫基因对线虫群体的选择作用、重要植物线虫的科属分类、植物检疫线虫及线虫研究技术等方面具有较深入的研究。

刘维志教授先后主编线虫学著作5部，参编植物病理学相关著作10余部，发表论文百余篇，在植物病理学的教学、小麦秆锈病研究及植物线虫学研究等方面做出了突出贡献。

他培养了大量研究生，一些学生已成长为学术带头人、学术骨干或单位领导。

## &lt;&lt;刘维志论文选集&gt;&gt;

## 作者简介

刘维志，男，1938年10月生，辽宁省昌图县人，中共党员。

沈阳农业大学植物病理学和线虫学教授，博士研究生导师，1992年起享受国务院特殊津贴。

刘维志于1952～1955年在原辽西省昌北中学读书，1955～1958年在辽宁省铁岭高中学习，1958～1962年为沈阳农学院植物保护专业本科学生，1962年考取沈阳农学院植物病理学专业研究生（相当于硕士生），1965年毕业留沈阳农学院（1986年起改为沈阳农业大学）任教，历任助教、讲师、副教授、教授；1987年赴美国加利福尼亚大学河边分校（University of California, Riverside）线虫系，访问学者，进修1年；1988～1990年，在美国北卡罗莱纳州立大学（North Carolina State University）做植病系博士后。1995年5月应韩国庆北大学崔永然教授邀请，在韩国庆北大学、庆尚大学和顺天大学等3所大学讲学，并在韩国应用昆虫学会年会上做特邀专题报告。

1995年9～12月执行中美政府间科技合作计划，应美国农业部邀请，由中国农业部派出，在位于马里兰州的美国农业部农业研究中心、弗吉尼亚州立大学、阿肯色大学及北卡罗莱纳州立大学合作研究；1997年8月赴俄罗斯莫斯科大学参加国际线虫学会议，在大会上宣读论文2篇，并担任大会执行主席之一。

2002年6月在西班牙召开的第四届国际线虫学大会上担任《生物防治》专题主席。

1992年11月邀请美国北卡罗莱纳州立大学植病系线虫学教授K.R.Barker博士来中国讲学和合作研究2周；1995年9月邀请韩国庆北大学线虫学教授崔永然博士来中国讲学和合作研究3周；1997年9月邀请韩国庆北农村振兴院线虫学专家金东根博士来华讲学和合作研究2周。

曾担任中国植物病理学会第六届理事会常务理事，中国植物病理学会线虫学专业委员会副主任委员，中国动物学会寄生虫专业理事会理事，欧洲线虫学会会员，第一、第二届全国高等农业院校教学指导委员会植物保护学科组成员，教育部评审专家，国家自然科学基金项目、国务院博士学科点基金项目评审专家。

中国《植物病理学报》编委，《大豆科学》杂志编委。

教学方面：为本科生讲授《普通植物病理学》、《植物病理学》、《植物免疫学》、《植物检疫线虫学》等课程；为研究生讲授《高级植物病理学》、《植物线虫学》、《植物免疫学》等课程。

为国家培养大批高级专业人才，已培养硕士生15名、博士生12名，许多学生都成为技术骨干，有多名博士研究生已经成为博士生导师。

科研方面：1981年以前，在吴友三教授指导下主要开展中国小麦秆锈病生理小种区系消长分析、小麦品种资源抗病性鉴定和抗病育种研究工作，集体获得全国科学大会奖等5项成果奖励；从1981年起，研究线虫分类、寄主与病原物互作关系、抗病育种、生物防治、分子生物学等课题，先后承担国家自然科学基金项目4项、国家攻关项目4项、省及市科研项目等20余项。

科技成果获奖17项，其中，全国科学大会奖1项，农业部科技进步奖一等奖、二等奖、三等奖各1项，省政府科技进步奖一等奖2项、二等奖3项，获国家发明专利1项，已发表线虫新种25个，发表真菌新种1个。

刘维志教授著述丰硕：参编专著13部（《农业植物病理学》、《植物病理学》、《中国小麦锈病》、《植物线虫病害防治》等），主编5部（《植物病原线虫学》，中国农业出版社出版；《植物线虫志》，中国农业出版社出版；《中国检疫性植物线虫》，中国农业科学技术出版社出版；《英汉线虫学词汇》，辽宁科技出版社出版；《植物线虫学研究技术》，辽宁科技出版社出版），副主编1部《普通植物病理学》，参译1部（《植物病理生理学》），到2009年底已在国内外刊物上发表论文160余篇，其中以英文发表16篇。

1999年从沈阳农业大学退休，2000年起被返聘为山东莱阳农学院（2007年更名为青岛农业大学）教授。

刘维志教授为我国著名植物病理学家和线虫学家，是中国现代植物线虫学学科奠基人和学科带头人之一，先后创建了沈阳农业大学植物线虫学研究室和青岛农业大学线虫学研究室，为我国的植物线虫学研究做出了杰出贡献。

（段玉玺，陈立杰） 简介收录在： 1· 辽宁高等学校教授辞典.辽宁省教育史编纂委员会编

## &lt;&lt;刘维志论文选集&gt;&gt;

, 辽宁师范大学出版社, 1994年 2.中华植物病理界人物录.韩金声主编, 科学普及出版社, 1995年  
 3.中国当代农业科技专家名录(第一辑)186~187, 中国农学会编, 中国农业出版社, 1995年  
 4.中国专家大辞典-1.江涛王海滨主编, 中国文联出版社, 1998 5.强国丰碑--人才强国科教  
 卷.212, 中国经济信息杂志社编辑, 中央文献出版社出版, 2004年 6.铁岭文化名人·辽北文化丛  
 书之二, 王秉杰等主编, 中国文联出版社出版, 2004年 7.刘维志教授(段玉玺李露萍).沈阳农  
 业大学学报, 2000年11月30日, 第二版 8.刘维志:退休之后的流金岁月.莱阳农学院院报记者周维  
 维, 莱阳农学院报, 2006年10月20日, 第二版 学历 1948年秋~1950年冬, 辽西省昌北县六区  
 (现昌图县老四平镇)邢家小学学生 1951年春~1952年7月, 辽西省昌北县六区平安完小(现昌图  
 县平安乡平安完小)学生 1952年9月~1955年7月, 昌图三中学生(地点在八面城, 入学时是辽西  
 省昌北中学, 毕业时改为昌图三中, 后发展成今昌图第二高中) 1955年9月~1958年7月, 辽宁省  
 铁岭高中学生 1958年8月~1962年7月, 沈阳农学院植保系学生 1962年9月-1965年12月, 沈阳  
 农学院植物病理学专业研究生(硕士) 工作经历 1966年3月~1979年, 沈阳农学院植保系植物  
 病理学助教(1966年5月至1976年10月为十年文化革命) 1979~1985年, 沈阳农学院植保系植物病  
 理学讲师1985~1990年, 沈阳农业大学植物病理学和线虫学副教授 1988~1990年, 美国北卡罗莱纳  
 州立大学(Noah Carolina State University)植病系博士后 1990~1999年, 沈阳农业大学植物病理学  
 和线虫学教授, 博士研究生导师2000~2006年, 被聘为山东莱阳农学院(2007年改为青岛农业大学)  
 教授出国进修和访问 1987年11月~1988年11月, 美国加利福尼亚大学河边分校(University of  
 California, Riverside)线虫系, 访问学者, 进修线虫分类学 1988年12月~1990年4月, 美国北卡罗  
 莱纳州立大学(Noah Carolina State University)植病系博士后, 研究大豆胞囊线虫 1995年5月9~23  
 日, 访问教授, 赴韩国庆北大学、庆尚大学、顺天大学讲学 1995年9~12月, 赴美国农业部。  
 Beltsville农业研究中心线虫研究室、弗吉尼亚州立大学、阿肯色大学、北卡罗莱纳州立大学合作研究  
 1997年8月21~28日, 赴俄罗斯莫斯科参加国际线虫学会议(在莫斯科大学举行)

## &lt;&lt;刘维志论文选集&gt;&gt;

## 书籍目录

植物线虫调查与分类  
大豆根寄生线虫一新种  
沈阳郊区发现北方根结线虫病  
人参和西洋参  
东北地区大豆根寄生线虫鉴定研究  
甘蓝根寄生线虫新种——芸苔潜根线虫  
中国北方纽带亚科线虫种类的部分鉴定名录  
我国北方地区玉米根寄生线虫的种类鉴定研究  
山东省纽带亚科线虫的种类鉴定赵洪海  
盘旋线虫属一新种——细尾盘旋线虫(线虫纲：垫刃目：纽带科)  
拟盘旋线虫属一新种(线虫门：垫刃目：纽带科)  
滑刃线虫属一新种——西洋参叶线虫  
中国茎线虫属线虫种类的鉴定  
丝尾线虫属和矮化线虫属国内新纪录种的描述  
水稻种子携带水稻干尖线虫研究  
根结线虫在中国的一新纪录种——拟禾本科根结线虫  
巴兹尔属、滑刃属和长尾属线虫国内新纪录种的描述  
中国环科线虫2个新纪录种的描述  
滑刃线虫属的2个国内新记录种  
三形茎线虫的描述  
马铃薯茎线虫的描述  
中国的根结线虫部分群体的同工酶表型及其对分类研究的意义  
土壤中的食菌茎线虫的描述  
中国茎线虫属新记录种(1)  
半轮线虫属新种——拟中华半轮线虫的描述  
山东省根结线虫的种类与分布  
中国茎线虫属新记录种(2)  
细小线虫属中国3个新记录种的描述  
楣垫属中国新记录种——明淑楣垫线虫的描述  
山东省莱阳市梨树根围畸形轮线虫的描述  
山东省内卷拟滑刃线虫的描述  
从进口百合种球中检出咖啡短体线虫和拉特格斯拟滑刃线虫  
山东省蔬菜寄生线虫种类  
中国茎线虫属新记录种(3)  
西洋参滑刃线虫属4个种的分类鉴定  
山东省环亚目植物寄生线虫名录  
山东省滑刃目植物寄生线虫名录  
短体属中国新纪录种——十字花科短体线虫的描述  
山东省菏泽市郊麦田发现燕麦胞囊线虫  
双垫刃线虫属2个中国新记录种的描述  
山东省端垫刃科植物寄生线虫  
默林线虫属中国新记录种短齿默林线虫的描述  
头叶环属中国新记录种——重环头叶环线虫的描述  
拟滑刃属中国新记录种——红松拟滑刃线虫的记述  
.....

<<刘维志论文选集>>

大豆胞囊线虫研究  
线虫及其他有害生物的生物防治  
小麦秆锈病研究  
番茄叶霉病及其他病害研究  
教学与教育

## 章节摘录

在我国已知小麦秆锈菌小种的14个区系中，14年以来，21号小种群是一个优势小种群，一直占主导的位置；34号小种群是居第二位的流行小种群（表4～表7）。

21号小种群内包括4个区系，它们彼此之间互有消长。

自1963年以后，21号区系的出现频率有所递减，21C2和21c3两个区系有所上升，21c1始终出现频率较低，并保持在一定的百分比。

自1973年后，21c3比其他3个区系的出现频率逐年在上升（表6、图1）。

34号小种群也包括4个小区系，其中34和34C1是两个主要的区系。

34C1的致病力要比34号强，自1974年后，34c1似在逐步上升。

34号小种群的流行频率虽次于21号小种群，但在小麦秆锈病流行年中，它的出现频率有所增加。

例如在1956年、1958年、1964年，34号小种群的上升趋势，显著较高，特别是1964年，34号小种群的出现百分率几乎在多数省份内有所上升（表4、表6、表7）。

其增多的原因，需要在今后研究工作中来探明。

关于40号小种问题，需要再提一下。

40号对过去和当前的生产品种都是高度感染的，但它的出现频率一直较低。

自1973～1976年间，突然见不到了，我们难以理解这种原因。

它会不会像美国秆锈菌小种15B那样出现一个突然袭击，我们极需警惕。

关于国际鉴别寄主的利用问题，国内外都有一个共同的反映，就是这一组12个鉴别寄主不能完全反映本国秆锈菌小种区系的复杂情况，所以各国都在增加本国的辅助鉴别寄主，甚至已有些国家摒弃不用，而采用sr基因寄主的鉴定方法。

我国于1961年，发现国际鉴别寄主也不能完全反映我国秆锈菌小种区系的情况，1963年除12个国际鉴别寄主以外，增加了20个辅助鉴别寄主，筛选出免字52和华东6号有鉴别21号和34号小种群内区系的作用，1964年又筛选了明尼2761有区别34号小种群内区系的作用。

当时认为这种鉴别出来的区系是一种生理型，但于1974年在增加徐州8号、卡捷姆和辽春8号时，进行苗期探索性的鉴定结果中，这些生理型还可以再区分，特别在21C2、21C3和34c1等区系中，尤为明显，因此初步认为这些所谓的生理型不是生理型而是小种。

但由于没有进行成株鉴定，这一结果还不能加以肯定。

不过根据国外的报道，秆锈菌小种17、15B、21、29、34、126、222等小种内都存在这种现象。

为使能充分反映我国秆锈菌的区系问题，需要在抗源材料和sr基因品种中，筛选一套适合对我国秆锈菌小种区别作用的鉴别寄主。

此外，作为鉴别寄主的品种，对温度和光要有较好稳定性。

目前，作为辅助鉴别寄主的华东6号，还不够理想：第一，品种内混有冬性和春性两种类型，春性比较感病，含量比较少一些；第二，它对温度和光照比较敏感，在鉴定中容易发生误差。

但由于还没有找到能代替华东6号的品种，所以这个问题迄今没有解决。

.....

<<刘维志论文选集>>

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>