

# 海 辞

农业分册



C I

H A I

# 辞 海

修 订 稿

农 业 分 册

上海辞书出版社

## 《辞海》(修订稿)分册目录

|        |         |
|--------|---------|
| 语词分册   | 文学分册    |
| 哲学分册   | 艺术分册    |
| 经济分册   | 语言文字分册  |
| 政治法律分册 | 文化、体育分册 |
| 军事分册   | 教育、心理分册 |
| 国际分册   | 理科分册    |
| 民族分册   | 生物分册    |
| 宗教分册   | 农业分册    |
| 历史分册   | 医药卫生分册  |
| 地理分册   | 工程技术分册  |

## 辞 海

(修 订 稿)

农 业 分 册

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路457号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 16 5/8 插页 4 字数 664,000

1978年11月第1版 1978年11月第1次印刷

统一书号: 17187·6 定价: 2.20元

印数: 1—103,000

内 部 发 行

# 出版说明

《辞海》(修订稿)是一部综合性的工具书。全书选收单字约一万五千个,词目约九万条,包括成语、典故、人物、著作、历史事件、古今地名、团体组织,以及各学科的名词术语等,主要供中等以上文化程度的读者在学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想,学习文化科学知识时参考之用。

旧版《辞海》刊行于1936年。新中国成立后,进行了改编,于1965年出版《辞海》(未定稿)。1972年起再次修订。在改编和修订过程中,先后受到刘少奇、林彪,特别是王洪文、张春桥、江青、姚文元“四人帮”反党集团的严重干扰和破坏,迟迟未能完成。

华国锋主席为首的党中央一举粉碎了“四人帮”,我国社会主义革命和社会主义建设进入新的发展时期,《辞海》修订工作才得以在毛主席无产阶级革命路线指引下顺利进行,并迅速出版。

在整个《辞海》的修订过程中,曾得到上海、北京、南京、杭州等地许多有关单位的大力支持和协作,得到专业工作者、干部和广大工农兵的热情帮助,谨在此一并表示诚挚的谢意。

《辞海》(修订稿)先按学科出版分册,广泛征求意见后,再作修改,出版合订本,同时继续出版分册。

由于我们水平有限,这次修订还只能改正一些较明显的错误。《辞海》(修订稿)肯定还会存在不少问题,我们热切希望读者批评指正,帮助我们提高质量。

上海辞书出版社  
一九七八年三月

FG06/B/S

## 凡 例

一、本分册选收农业各学科名词术语 4,516 条(包括参见条)。选词范围包括:农业一般名词术语,古农书,农业科学家和历史人物,农业科学的主要学说、理论、定律,农林植物、家畜家禽和鱼类,土壤与肥料,农田水利,动植物繁育和育种,耕作制度、栽培技术、饲养管理和水产捕捞及养殖,植物病害和农业昆虫及农药,农业机具,农业气象等。农业经济词目,收入经济分册;经济植物和动物种类繁多,本分册主要选收与农业生产较为密切的,其他的收入生物分册。

二、本分册选收词目按:(1)农业总论;(2)作物、蔬菜、果树;(3)林业;(4)畜牧、兽医、蚕桑、养蜂;(5)水产等分类排列。

三、本分册所收植物和动物词目的名称,一般以中国科学院和有关部门审订的为正名,未经审订或个别词目虽经审订而不习用的,则以习用的名称为正名(如以“芝麻”作正名,“脂麻”作参见条),习用的简称或别称酌收参见条(如以“马铃薯”作正名,“土豆”作参见条)。参见条无释文。

四、本分册所收植物和动物的分类按常用系统为主,一般加注拉丁文学名。拉丁文用斜体,命名者名从略。

五、外国人名,凡《马克思恩格斯选集》、《列宁选集》中能查到的,采用《选集》译名;《选集》中没有的,采用农业各学科习用的或新华社编印的姓名译名手册的译名。作词头的外国人名,一般“名从主人”的原则,附注外文,少数按习惯注拉丁字母对音。释文中提及的外国人名,未收专条的,加注外文;已收专条的,不再加注。

六、外国地名译名,主要以新华社同地图出版社协商的统一的译名为准,个别译名采用农业学科的习惯译法,不加注外文。

七、一词多义的用①②……分项叙述。名词术语前面有米花(\*)的,表示另立专条解释,可供参阅。

八、本分册对学科间有交叉的词目作如下处理:(1)两个以上学科

都需收录的名词，释文排在较密切的学科内，另一学科只收词目，不列释文，注明“释文见‘××’类”。如“种子处理”作物和林学两学科都收录，释文排在作物内，林学内只收词目。(2)一词多义而分义属两个学科的，如两个学科都认为重要，则分别排在有关学科中。如“炭疽病”，有植物炭疽病和家畜炭疽病两义，则分别排在有关学科内。如一个学科认为重要的而另一学科较次要的，则分义排在前一学科中。例如“秒”。

九、本分册所收重要人物、农林植物、家畜家禽、鱼类、农业昆虫、农业机具和渔具等酌附插图。共附插图 556 幅。

十、本分册前面刊有“分类词目表”。为了便于检索，书末附有“词目笔画索引”。词目分类及其类别名称，主要从查阅方便考虑，如有错误或不当之处，请指正。

# 分类词目表

## 农业总论

### 农业一般

|            |   |
|------------|---|
| 农业学大寨      | 1 |
| 普及大寨县      | 1 |
| 以粮为纲,全面发展  | 1 |
| 全国农业发展纲要   | 2 |
| 农业“八字宪法”   | 2 |
| 农业         | 2 |
| 种植业        | 2 |
| 林业         | 3 |
| 畜牧业        | 3 |
| 副业         | 3 |
| 渔业         | 3 |
| 评工记分       | 3 |
| 底分活评       | 3 |
| 劳动日        | 3 |
| 工分         | 3 |
| 基本劳动日      | 3 |
| 工分值        | 3 |
| 劳动定额       | 3 |
| 预分         | 4 |
| 决分         | 4 |
| 农业总产值      | 4 |
| 农业净产值      | 4 |
| 自留地        | 4 |
| 家庭副业       | 4 |
| 粮食定产、定购、定销 | 4 |
| 奖售         | 5 |
| 商品粮        | 5 |
| 储备粮        | 5 |
| 农田基本建设     | 5 |

|         |   |
|---------|---|
| 农业机械化   | 5 |
| 农业技术改造  | 6 |
| 农机站     | 6 |
| 机耕队     | 6 |
| 四级农科网   | 6 |
| 农业技术推广站 | 6 |
| 农业用地    | 6 |
| 农业布局    | 6 |
| 土地规划    | 6 |
| 多种经营    | 6 |
| 单一经营    | 7 |
| 粗放经营    | 7 |
| 集约经营    | 7 |
| 小秋收     | 7 |
| 小春耕     | 7 |

### 祖国农业遗产

|      |   |
|------|---|
| 汜胜之书 | 7 |
| 四民月令 | 7 |
| 齐民要术 | 7 |
| 四时纂要 | 7 |
| 陈旉农书 | 8 |
| 农桑辑要 | 8 |
| 王桢农书 | 8 |
| 农桑撮要 | 8 |
| 种树书  | 8 |
| 救荒本草 | 8 |
| 群芳谱  | 8 |
| 广群芳谱 | 8 |
| 便民图纂 | 8 |
| 农政全书 | 9 |

|       |    |
|-------|----|
| 致富奇书  | 9  |
| 沈氏农书  | 9  |
| 补农书   | 9  |
| 授时通考  | 9  |
| 三农记   | 9  |
| 学圃杂疏  | 9  |
| 甘薯疏   | 9  |
| 茶经    | 9  |
| 棉花图   | 9  |
| 烟草谱   | 9  |
| 菌谱    | 10 |
| 橘录    | 10 |
| 荔枝谱   | 10 |
| 竹谱    | 10 |
| 桐谱    | 10 |
| 花镜    | 10 |
| 牡丹谱   | 10 |
| 芍药谱   | 10 |
| 菊谱    | 10 |
| 兰谱    | 10 |
| 司牧安骥集 | 10 |
| 元亨疗马集 | 10 |
| 马书    | 11 |
| 养耕集   | 11 |
| 抱璞集   | 11 |
| 蚕书    | 11 |
| 橡茧图说  | 11 |

### 人物

|     |    |
|-----|----|
| 嫫祖  | 11 |
| 马师皇 | 11 |

|         |    |
|---------|----|
| 伯乐      | 11 |
| 汜胜之     | 11 |
| 赵过      | 11 |
| 贾思勰     | 12 |
| 王祯      | 12 |
| 徐光启     | 12 |
| 梁希      | 12 |
| 邓植仪     | 12 |
| 丁颖      | 12 |
| 哈尔提     | 13 |
| 布森高     | 13 |
| 李比希     | 13 |
| 道库恰耶夫   | 13 |
| 布尔班克    | 13 |
| 拉曼      | 13 |
| 米丘林     | 13 |
| 马伯特     | 14 |
| 威廉斯     | 14 |
| 普良尼施尼柯夫 | 14 |
| 摩尔根     | 14 |
| 莫洛作夫    | 14 |
| 库比纳     | 14 |

## 土 壤 学

### 土壤学总类

|      |    |
|------|----|
| 土壤学  | 15 |
| 土壤   | 15 |
| 自然土壤 | 15 |
| 农业土壤 | 15 |
| 耕作土壤 | 15 |
| 森林土壤 | 15 |
| 土壤肥力 | 15 |
| 自然肥力 | 15 |
| 人工肥力 | 16 |
| 有效肥力 | 16 |
| 潜在肥力 | 16 |
| 保肥性  | 16 |
| 供肥性  | 16 |

|         |    |
|---------|----|
| 土壤形成过程  | 16 |
| 成土因素    | 16 |
| 土壤母质    | 16 |
| 地质大循环   | 16 |
| 生物小循环   | 16 |
| 土地肥力递减律 | 16 |
| 土地报酬递减律 | 17 |
| 归还学说    | 17 |
| 土壤熟化    | 17 |
| 土壤诊断    | 17 |
| 土壤速测    | 17 |
| 土壤污染    | 17 |
| 土壤普查    | 17 |

### 土壤物理学

|         |    |
|---------|----|
| 土壤物理学   | 18 |
| 粒级      | 18 |
| 砾石      | 18 |
| 石砾      | 18 |
| 砂粒      | 18 |
| 粉砂粒     | 18 |
| 粘粒      | 18 |
| 土壤质地    | 18 |
| 砂土      | 18 |
| 壤土      | 18 |
| 粘土      | 18 |
| 土壤结构    | 18 |
| 团粒结构    | 18 |
| 水稳性团粒   | 18 |
| 粒状结构    | 18 |
| 单粒结构    | 18 |
| 片状结构    | 19 |
| 柱状结构    | 19 |
| 块状结构    | 19 |
| 土壤结构改良剂 | 19 |
| 土壤比重    | 19 |
| 土壤容积比重  | 19 |
| 土壤容重    | 19 |
| 土壤孔隙    | 19 |
| 土壤硬度    | 19 |

|         |    |
|---------|----|
| 土壤粘着性   | 19 |
| 土壤粘结性   | 19 |
| 土壤可塑性   | 19 |
| 适耕性     | 19 |
| 土壤水     | 20 |
| 吸湿水     | 20 |
| 膜状水     | 20 |
| 薄膜水     | 20 |
| 毛细管水    | 20 |
| 重力水     | 20 |
| 土壤水分常数  | 20 |
| 吸湿系数    | 20 |
| 萎蔫系数    | 20 |
| 雕萎系数    | 20 |
| 萎蔫湿度    | 20 |
| 最大分子持水量 | 20 |
| 田间持水量   | 21 |
| 毛管持水量   | 21 |
| 全蓄水量    | 21 |
| 饱和含水量   | 21 |
| 有效水分    | 21 |
| 土壤湿度    | 21 |
| 土壤气体    | 21 |
| 土温      | 21 |
| 土壤比热    | 21 |

### 土壤化学

|        |    |
|--------|----|
| 土壤化学   | 22 |
| 土壤酸碱度  | 22 |
| 土壤反应   | 22 |
| 活性酸度   | 22 |
| 潜性酸度   | 22 |
| 水解性酸度  | 22 |
| 交换性酸度  | 22 |
| 代换性酸度  | 22 |
| 土壤缓冲性  | 22 |
| 土壤溶液   | 22 |
| 离子交换   | 22 |
| 盐基交换作用 | 22 |
| 土壤吸收容量 | 22 |



|          |    |
|----------|----|
| 盐基饱和度    | 23 |
| 土壤有机质    | 23 |
| 腐殖质      | 23 |
| 粘粒矿物     | 23 |
| 硅铝铁比率    | 23 |
| 土壤胶体     | 23 |
| 土壤胶体复合体  | 23 |
| 土壤吸收性能   | 23 |
| 机械吸收性能   | 23 |
| 物理吸收性能   | 24 |
| 化学吸收性能   | 24 |
| 物理化学吸收性能 | 24 |
| 交换吸收性能   | 24 |
| 生物吸收性能   | 24 |

### 土壤微生物学

|        |    |
|--------|----|
| 土壤微生物  | 24 |
| 土壤微生物学 | 24 |
| 细菌     | 24 |
| 真菌     | 25 |
| 霉菌     | 25 |
| 放线菌    | 25 |
| 藻类     | 25 |
| 好气性微生物 | 25 |
| 厌气性微生物 | 25 |
| 嫌氧性微生物 | 25 |
| 腐殖质化   | 25 |
| 矿物质化   | 25 |
| 氮素循环   | 26 |
| 氨化作用   | 26 |
| 硝化作用   | 26 |
| 反硝化作用  | 26 |
| 纤维分解菌  | 26 |
| 甲烷细菌   | 26 |
| 氨化微生物  | 26 |
| 尿素细菌   | 26 |
| 硝化细菌   | 26 |
| 反硝化细菌  | 26 |
| 固氮微生物  | 27 |
| 自生固氮菌  | 27 |

|       |    |
|-------|----|
| 共生固氮菌 | 27 |
| 根瘤菌   | 27 |
| 固氮蓝藻  | 27 |
| 磷细菌   | 27 |
| 硅酸盐细菌 | 27 |
| 钾细菌   | 27 |
| 硫细菌   | 27 |
| 硫黄细菌  | 27 |
| 硫化细菌  | 28 |
| 反硫化细菌 | 28 |
| 铁细菌   | 28 |
| 根际微生物 | 28 |
| 菌根    | 28 |
| 菌根菌   | 28 |
| 抗生菌   | 28 |
| 附生菌   | 28 |
| 腐生菌   | 28 |

### 土壤地理、分类及改良

|       |    |
|-------|----|
| 土壤地理学 | 28 |
| 土壤带   | 29 |
| 新生体   | 29 |
| 硬盘    | 29 |
| 结核    | 29 |
| 砂姜(薑) | 29 |
| 侵入体   | 29 |
| 土壤剖面  | 29 |
| 土壤发生层 | 29 |
| 枯枝落叶层 | 29 |
| 淋溶层   | 29 |
| 淀积层   | 29 |
| 母质层   | 29 |
| 潜育层   | 30 |
| 潜育层   | 30 |
| 耕作层   | 30 |
| 犁底层   | 30 |
| 心土层   | 30 |
| 底土层   | 30 |
| 灰化土   | 30 |
| 灰壤    | 30 |

|       |    |
|-------|----|
| 白浆土   | 30 |
| 黑钙土   | 30 |
| 栗钙土   | 30 |
| 灰钙土   | 31 |
| 荒漠土   | 31 |
| 褐土    | 31 |
| 棕壤    | 31 |
| 黄棕壤   | 31 |
| 黄壤    | 31 |
| 红壤    | 31 |
| 砖红壤   | 32 |
| 赤土    | 32 |
| 紫色土   | 32 |
| 沼泽土   | 32 |
| 草甸土   | 32 |
| 海绵土   | 32 |
| 水稻土   | 32 |
| 鳊血土   | 32 |
| 青泥田   | 33 |
| 白散土   | 33 |
| 泥肉田   | 33 |
| 沅水田   | 33 |
| 冷浸田   | 33 |
| 黑土    | 33 |
| 黑垆土   | 33 |
| 瘠土    | 34 |
| 黄绵土   | 34 |
| 两合土   | 34 |
| 风砂土   | 34 |
| 冲积土   | 34 |
| 砂田    | 34 |
| 石灰性土壤 | 35 |
| 盐土    | 35 |
| 碱土    | 35 |
| 盐碱土   | 35 |
| 盐渍土   | 35 |
| 花碱土   | 35 |
| 土壤改良  | 35 |
| 盐渍化   | 35 |
| 土壤侵蚀  | 36 |

|         |    |
|---------|----|
| 水蚀····· | 36 |
| 风蚀····· | 36 |

## 肥 料 学

### 肥料学一般

|                    |    |
|--------------------|----|
| 肥料学·····           | 36 |
| 农业化学·····          | 36 |
| 肥料·····            | 36 |
| 植物营养元素·····        | 36 |
| 肥料三要素·····         | 36 |
| 植物营养临界期·····       | 36 |
| 植物营养最高效率<br>期····· | 37 |
| 氮素循环·····          | 37 |
| 固氮作用·····          | 37 |
| 生物固氮作用·····        | 37 |
| 生物固氮·····          | 37 |
| 硝化抑制剂·····         | 37 |
| 磷素固定作用·····        | 37 |
| 钾素固定作用·····        | 37 |
| 可给态养分·····         | 37 |
| 碳氮比率·····          | 38 |
| 肥料反应·····          | 38 |
| 酸性肥料·····          | 38 |
| 碱性肥料·····          | 38 |
| 中性肥料·····          | 38 |
| 生理酸性肥料·····        | 38 |
| 生理碱性肥料·····        | 38 |
| 生理中性肥料·····        | 38 |
| 完全肥料·····          | 38 |
| 速效肥料·····          | 38 |
| 迟效肥料·····          | 39 |
| 直接肥料·····          | 39 |
| 间接肥料·····          | 39 |
| 热性肥料·····          | 39 |
| 冷性肥料·····          | 39 |
| 农家肥料·····          | 39 |
| 施肥制度·····          | 39 |

|             |    |
|-------------|----|
| 积肥·····     | 39 |
| 保肥·····     | 39 |
| 基肥·····     | 39 |
| 底肥·····     | 39 |
| 面肥·····     | 39 |
| 追肥·····     | 39 |
| 根外追肥·····   | 39 |
| 撒施·····     | 39 |
| 泼施·····     | 39 |
| 全层施肥·····   | 40 |
| 化肥深施·····   | 40 |
| 集中施肥·····   | 40 |
| 穴状施肥·····   | 40 |
| 条状施肥·····   | 40 |
| 环状施肥·····   | 40 |
| 放射状施肥·····  | 40 |
| 二氧化碳施肥····· | 40 |
| 种肥·····     | 40 |
| 苗肥·····     | 40 |
| 薹肥·····     | 40 |
| 花铃肥·····    | 40 |
| 穗肥·····     | 40 |
| 粒肥·····     | 40 |
| 腊肥·····     | 40 |
| 春肥·····     | 40 |
| 营养钵·····    | 40 |
| 水培法·····    | 41 |
| 砂基培养·····   | 41 |
| 砂培法·····    | 41 |
| 肥料田间试验····· | 41 |

### 无机肥料

|           |    |
|-----------|----|
| 无机肥料····· | 41 |
| 化学肥料····· | 41 |
| 混合肥料····· | 41 |
| 复合肥料····· | 41 |
| 长效氮肥····· | 41 |
| 包膜肥料····· | 41 |
| 颗粒肥料····· | 41 |
| 球肥·····   | 42 |

|             |    |
|-------------|----|
| 氮肥·····     | 42 |
| 铵态氮肥·····   | 42 |
| 硫酸铵·····    | 42 |
| 肥田粉·····    | 42 |
| 液氨·····     | 42 |
| 氨水·····     | 42 |
| 碳酸氢铵·····   | 42 |
| 重碳酸铵·····   | 42 |
| 氯化铵·····    | 42 |
| 硝酸态氮·····   | 42 |
| 硝酸铵·····    | 42 |
| 硝酸钙·····    | 43 |
| 尿素·····     | 43 |
| 氰氨化钙·····   | 43 |
| 石灰氮·····    | 43 |
| 碳氮化钙·····   | 43 |
| 磷肥·····     | 43 |
| 热法磷肥·····   | 43 |
| 湿法磷肥·····   | 43 |
| 水溶性磷肥·····  | 43 |
| 过磷酸钙·····   | 43 |
| 重过磷酸钙·····  | 43 |
| 枸溶性磷肥·····  | 43 |
| 钢渣磷肥·····   | 44 |
| 托马斯磷肥·····  | 44 |
| 脱氟磷肥·····   | 44 |
| 钙镁磷肥·····   | 44 |
| 沉淀磷肥·····   | 44 |
| 磷矿粉·····    | 44 |
| 钾肥·····     | 44 |
| 硫酸钾·····    | 44 |
| 氯化钾·····    | 44 |
| 硝酸钾·····    | 44 |
| 窑灰钾肥·····   | 44 |
| 草木灰·····    | 45 |
| 氨化过磷酸钙····· | 45 |
| 硫磷铵·····    | 45 |
| 磷酸铵·····    | 45 |
| 安福粉·····    | 45 |
| 尿磷铵·····    | 45 |

|        |    |
|--------|----|
| 多磷酸铵   | 45 |
| 偏磷酸铵   | 45 |
| 液体磷酸铵  | 45 |
| 钙钠磷肥   | 45 |
| 硝酸磷肥   | 45 |
| 偏磷酸钙   | 45 |
| 镁肥     | 45 |
| 石灰     | 45 |
| 石膏     | 46 |
| 微量元素肥料 | 46 |
| 硼肥     | 46 |
| 锰肥     | 46 |
| 钼肥     | 46 |
| 锌肥     | 46 |
| 玻璃肥料   | 46 |
| 苦卤     | 46 |
| 硝土     | 46 |

### 有机肥料

|        |    |
|--------|----|
| 廐肥     | 47 |
| 圈肥     | 47 |
| 栏肥     | 47 |
| 垫料     | 47 |
| 褥草     | 47 |
| 绿肥     | 47 |
| 堆肥     | 47 |
| 高温堆肥   | 47 |
| 速成堆肥   | 47 |
| 腐殖酸类肥料 | 47 |
| 泥煤     | 47 |
| 泥炭     | 47 |
| 草炭     | 47 |
| 人粪尿    | 47 |
| 油饼     | 48 |
| 土粪     | 48 |
| 鱼肥     | 48 |
| 海肥     | 48 |
| 海鸟粪    | 48 |
| 禽粪     | 48 |
| 骨粉     | 48 |

|      |    |
|------|----|
| 沤肥   | 48 |
| 沷肥   | 48 |
| 草塘泥  | 48 |
| 窖肥   | 48 |
| 埕肥   | 49 |
| 块肥   | 49 |
| 泥肥   | 49 |
| 熏土   | 49 |
| 血粉   | 49 |
| 污水   | 49 |
| 生活污水 | 49 |
| 工业废水 | 49 |
| 肥水   | 49 |
| 沼气发酵 | 49 |

### 细菌肥料

|          |    |
|----------|----|
| 细菌肥料     | 49 |
| 菌肥       | 49 |
| 根瘤菌肥料    | 49 |
| “5406”菌肥 | 50 |
| 磷细菌肥料    | 50 |
| 硅酸盐细菌    | 50 |
| 复合菌肥     | 50 |

### 农田水利

|        |    |
|--------|----|
| 农田水利   | 50 |
| 水利土壤改良 | 50 |
| 农田基本建设 | 50 |
| 灌溉     | 50 |
| 灌溉面积   | 50 |
| 自流灌溉   | 50 |
| 提水灌溉   | 51 |
| 地面灌溉   | 51 |
| 漫灌     | 51 |
| 淹灌     | 51 |
| 畦灌     | 51 |
| 沟灌     | 51 |
| 喷灌     | 51 |
| 地下灌溉   | 52 |

|               |    |
|---------------|----|
| 滴灌            | 52 |
| 井灌            | 52 |
| 污水灌溉          | 52 |
| 放淤            | 52 |
| 引洪漫地          | 52 |
| 淤灌            | 52 |
| 截潜流           | 52 |
| 坎儿井           | 52 |
| 灌溉工程          | 53 |
| 蓄水工程          | 53 |
| 引水工程          | 53 |
| 输水工程          | 53 |
| 配水工程          | 53 |
| 斗门            | 53 |
| 分水闸           | 53 |
| 节制闸           | 53 |
| 泄水闸           | 53 |
| 渠首工程          | 53 |
| 虹吸工程          | 53 |
| 灌溉系统          | 53 |
| 长藤结瓜式水利系<br>统 | 54 |
| 田间工程          | 54 |
| 渠道            | 54 |
| 灌溉渠道          | 54 |
| 地下渠道          | 54 |
| 干渠            | 54 |
| 支渠            | 54 |
| 斗渠            | 54 |
| 农渠            | 54 |
| 毛渠            | 54 |
| 垄沟            | 54 |
| 渠道防渗          | 54 |
| 作物田间需水量       | 55 |
| 泡田            | 55 |
| 有效雨量          | 55 |
| 灌溉保证率         | 55 |
| 抗旱标准          | 55 |
| 灌溉制度          | 55 |
| 灌溉定额          | 55 |

( 6 ) 分类词目表

|              |    |               |    |               |    |
|--------------|----|---------------|----|---------------|----|
| 灌水模数.....    | 55 | 暗沟排水.....     | 61 | 作物良种繁育学.....  | 64 |
| 灌溉管理.....    | 55 | 竖井排水.....     | 61 | “四自一辅”方针..... | 64 |
| 计划用水.....    | 55 | 生物排水.....     | 61 | 品种.....       | 64 |
| 渠道水利用系数..... | 55 | 除涝标准.....     | 61 | 育成品种.....     | 64 |
| 渠系水利用系数..... | 55 | 排水模数.....     | 61 | 地方品种.....     | 64 |
| 田间水利用系数..... | 55 | 地下水.....      | 61 | 农家品种.....     | 65 |
| 灌溉水利用系数..... | 55 | 地下水位.....     | 61 | 家系.....       | 65 |
| 灌溉回归水.....   | 56 | 潜水面.....      | 61 | 品系.....       | 65 |
| 泵站.....      | 56 | 沟洫.....       | 61 | 品种资源.....     | 65 |
| 机电排灌站.....   | 56 | 沟洫条田.....     | 61 | 育种原始材料.....   | 65 |
| 扬水.....      | 56 | 沟洫台田.....     | 61 | 选种.....       | 65 |
| 扬程.....      | 56 | 截水沟.....      | 61 | 育种.....       | 65 |
| 抽水机.....     | 56 | 圩垸.....       | 61 | 阶段发育理论.....   | 65 |
| 离心泵.....     | 56 | 围垦.....       | 62 | 春化处理.....     | 65 |
| 混流泵.....     | 56 | 蓄洪垦殖.....     | 62 | 遗传性状.....     | 65 |
| 轴流泵.....     | 57 | 水土保持.....     | 62 | 遗传性.....      | 65 |
| 圩工泵.....     | 57 | 水土流失.....     | 62 | 变异性.....      | 65 |
| 水轮泵.....     | 57 | 梯田.....       | 62 | 适应性.....      | 66 |
| 水锤泵.....     | 57 | 谷坊.....       | 62 | 遗传可塑性.....    | 66 |
| 水车.....      | 58 | 淤地坝.....      | 63 | 获得性状.....     | 66 |
| 龙骨水车.....    | 58 | 水簸箕.....      | 63 | 获得性状遗传.....   | 66 |
| 管链水车.....    | 58 | 鱼鳞坑.....      | 63 | 遗传传递力.....    | 66 |
| 筒车.....      | 58 | 等高种植.....     | 63 | 孟德尔规律.....    | 66 |
| 戽斗.....      | 58 | 塘坝.....       | 63 | 定向培育.....     | 66 |
| 桔槔.....      | 58 | 水窖.....       | 63 | 风土驯化.....     | 66 |
| 辘轳.....      | 59 | 涝池.....       | 63 | 自然驯化.....     | 66 |
| 锅锥.....      | 59 | 沟头防护.....     | 63 | 引种.....       | 66 |
| 筒井.....      | 59 | 盐碱地改良.....    | 63 | 杂交育种.....     | 67 |
| 管井.....      | 59 | 次生盐渍化.....    | 63 | 自花授粉植物.....   | 67 |
| 筒管井.....     | 59 | 矿化度.....      | 64 | 异花授粉植物.....   | 67 |
| 锥井下泉.....    | 59 | 地下水临界深度.....  | 64 | 常异花授粉植物.....  | 67 |
| 辐射井.....     | 59 | 返盐.....       | 64 | 自花不孕性.....    | 67 |
| 真空井.....     | 60 | 洗盐.....       | 64 | 杂交.....       | 67 |
| 排水.....      | 60 | 冲洗定额.....     | 64 | 天然杂交.....     | 67 |
| 沼泽化.....     | 60 | 脱盐.....       | 64 | 人工杂交.....     | 67 |
| 内涝.....      | 60 |               |    | 有性杂交.....     | 67 |
| 排水工程.....    | 60 |               |    | 去雄.....       | 67 |
| 排水系统.....    | 60 |               |    | 授粉.....       | 67 |
| 明沟排水.....    | 60 |               |    | 种内杂交.....     | 67 |
| 暗管排水.....    | 60 |               |    | 品种间杂交.....    | 67 |
|              |    | 作物育种及<br>良种繁育 |    |               |    |
|              |    | 作物育种学.....    | 64 |               |    |

|              |    |             |    |                |    |
|--------------|----|-------------|----|----------------|----|
| 品种内杂交.....   | 67 | 三交.....     | 70 | 品种复壮.....      | 74 |
| 远缘杂交.....    | 67 | 双交.....     | 71 | 提纯复壮.....      | 74 |
| 种间杂交.....    | 67 | 综合杂交.....   | 71 | 倒种春.....       | 74 |
| 属间杂交.....    | 67 | 雄性不育性.....  | 71 | 翻秋.....        | 74 |
| 远缘杂交不孕性..... | 68 | 雄性不育系.....  | 71 | 片选.....        | 74 |
| 远缘杂种不育性..... | 68 | 保持系.....    | 71 | 穗选.....        | 74 |
| 混合授粉.....    | 68 | 恢复系.....    | 71 | 人工辅助授粉.....    | 74 |
| 多精受精.....    | 68 | 配合力.....    | 71 | 种子学.....       | 74 |
| 媒介法.....     | 68 | 回交转育.....   | 71 | 种子品质.....      | 74 |
| 居间法.....     | 68 | 花期不遇.....   | 71 | 品种品质.....      | 74 |
| 多次重复授粉法..... | 68 | 时间隔离.....   | 71 | 播种品质.....      | 74 |
| 无性渐近法.....   | 68 | 空间隔离.....   | 72 |                |    |
| 远距离杂交.....   | 68 | 自然选择.....   | 72 | <b>植物保护学</b>   |    |
| 复合杂交.....    | 68 | 人工选择.....   | 72 |                |    |
| 回交.....      | 68 | 纯系学说.....   | 72 | <b>植物保护学一般</b> |    |
| 正反交.....     | 68 | 系谱选择法.....  | 72 | 植物保护.....      | 75 |
| 正交.....      | 68 | 混合选择法.....  | 72 | 植物检疫.....      | 75 |
| 杂交亲本.....    | 68 | 个体选择法.....  | 72 | 农作物病虫害预测       |    |
| 子代.....      | 69 | 集团选择法.....  | 72 | 预报.....        | 75 |
| 杂种后代.....    | 69 | 单株选择.....   | 72 | 害虫气候分区.....    | 75 |
| 杂交种.....     | 69 | 一穗传.....    | 72 | 植物病理学.....     | 75 |
| 杂交水稻.....    | 69 | 抗逆性.....    | 72 | 农业昆虫学.....     | 75 |
| 分离.....      | 69 | 越冬性.....    | 73 | 植物病害.....      | 75 |
| 生活力.....     | 69 | 品种比较试验..... | 73 | 农业昆虫.....      | 75 |
| 无性杂交.....    | 69 | 区域试验.....   | 73 | 枯心苗.....       | 75 |
| 自然变异.....    | 69 | 国家品种试验..... | 73 | 白穗.....        | 75 |
| 芽变.....      | 69 | 品种区域化.....  | 73 | 鸟兽害.....       | 75 |
| 无性繁殖系.....   | 69 | 生物统计学.....  | 73 | 发病率.....       | 76 |
| 人工诱变.....    | 69 | 田间试验设计..... | 73 | 宿主.....        | 76 |
| 突变育种.....    | 69 | 标准区.....    | 73 | 寄主.....        | 76 |
| 辐射育种.....    | 70 | 保护行.....    | 73 | 腐生.....        | 76 |
| 单倍体育种.....   | 70 | 边际效应.....   | 73 | 免疫.....        | 76 |
| 多倍体育种.....   | 70 | 考种.....     | 73 | 症状.....        | 76 |
| 高光效育种.....   | 70 | 良种繁育场.....  | 73 | 丛枝.....        | 76 |
| 激光育种.....    | 70 | 繁殖系数.....   | 73 | 畸形.....        | 76 |
| 杂种优势.....    | 70 | 品种更换.....   | 73 | 中心病株.....      | 76 |
| 自交系.....     | 70 | 种子更新.....   | 73 | 寄生物.....       | 76 |
| 异交系.....     | 70 | 原种.....     | 74 | 瘿.....         | 76 |
| 顶交.....      | 70 | 种子田.....    | 74 | 致病性.....       | 76 |
| 单交.....      | 70 | 品种退化.....   | 74 |                |    |

|             |    |          |    |             |    |
|-------------|----|----------|----|-------------|----|
| 转主寄生        | 76 | 麦类赤霉病    | 81 | 烟草花叶病       | 87 |
| 抗病性         | 77 | 麦类白粉病    | 82 | 马铃薯晚疫病      | 87 |
| 抗药性         | 77 | 小麦锈病     | 82 | 马铃薯病毒病      | 87 |
| 潜育期         | 77 | 小麦腥黑穗病   | 82 | 马铃薯疮痂病      | 87 |
| 植物疫病        | 77 | 小麦秆黑粉病   | 82 | 马铃薯青枯病      | 87 |
| 龄期          | 77 | 小麦散黑穗病   | 82 | 白菜软腐病       | 87 |
| 预蛹期         | 77 | 小麦线虫病    | 82 | 白菜霜霉病       | 88 |
| 综合防治        | 77 | 大麦坚黑穗病   | 82 | 白菜病毒病       | 88 |
| 农业防治        | 77 | 大麦条纹病    | 82 | 黄瓜霜霉病       | 88 |
| 越冬防治        | 77 | 高粱黑穗病    | 83 | 黄瓜白粉病       | 88 |
| 化学防治        | 77 | 玉米黑粉病    | 83 | 番茄病毒病       | 88 |
| 生物防治        | 77 | 玉米干(乾)腐病 | 83 | 茄绵疫病        | 88 |
| 物理机械防治      | 78 | 玉米大斑病    | 83 | 莴苣菌核病       | 88 |
| 药害          | 78 | 玉米小斑病    | 83 | 苹果树腐烂病      | 88 |
| 种苗消毒        | 78 | 粟白发(髮)病  | 83 | 苹果锈果病       | 89 |
| <b>植物病害</b> |    | 粟黑穗病     | 83 | 苹果褐斑病       | 89 |
| 类菌质体        | 78 | 甘薯黑斑病    | 84 | 苹果炭疽病       | 89 |
| 锈病          | 78 | 甘薯软腐病    | 84 | 苹果轮纹病       | 89 |
| 萎蔫病         | 78 | 甘薯茎线虫病   | 84 | 梨黑星病        | 89 |
| 黑粉病         | 78 | 棉炭疽病     | 84 | 梨锈病         | 89 |
| 疮痂病         | 79 | 棉立枯病     | 84 | 柑橘溃疡病       | 90 |
| 溃疡          | 79 | 棉茎枯病     | 84 | 柑橘疮痂病       | 90 |
| 炭疽病         | 79 | 棉角斑病     | 84 | 柑橘黄龙病       | 90 |
| 线虫病         | 79 | 棉轮纹斑病    | 84 | 柑橘青(绿)霉病    | 90 |
| 霜霉病         | 79 | 棉红腐病     | 85 | 桃褐腐病        | 90 |
| 白粉病         | 79 | 棉枯萎病     | 85 | 桃炭疽病        | 90 |
| 猝倒病         | 79 | 棉黄萎病     | 85 | 桃缩叶病        | 90 |
| 流胶病         | 80 | 红麻炭疽病    | 85 | 桃细菌性穿孔病     | 91 |
| 放线菌病        | 80 | 黄麻炭疽病    | 85 | 葡萄黑痘病       | 91 |
| 水稻病毒病       | 80 | 大豆紫斑病    | 85 | 葡萄白腐病       | 91 |
| 稻瘟病         | 80 | 大豆花叶病    | 85 | 葡萄褐斑病       | 91 |
| 稻白叶枯病       | 80 | 花生倒秧病    | 85 | 枣疯病         | 91 |
| 水稻菌核病       | 80 | 花生线虫病    | 86 | 柿角斑病        | 91 |
| 稻纹枯病        | 81 | 油菜病毒病    | 86 | 柿圆斑病        | 91 |
| 稻胡麻斑病       | 81 | 油菜菌核病    | 86 | <b>农业昆虫</b> |    |
| 稻恶苗病        | 81 | 油菜霜霉病    | 86 | 螟蛾          | 92 |
| 稻烂秧         | 81 | 油菜白锈病    | 86 | 稻螟虫         | 92 |
| 稻干(乾)尖线虫病   | 81 | 甜菜褐斑病    | 86 | 水稻螟虫        | 92 |
| 毒麦          | 81 | 茶饼病      | 87 | 三化螟         | 92 |
|             |    | 烟草黑胫病    | 87 |             |    |

|              |                |                |
|--------------|----------------|----------------|
| 二化螟.....92   | 棉盲椿象.....98    | 黄条跳甲.....104   |
| 台湾稻螟.....92  | 棉叶蝉.....98     | 黄守瓜.....105    |
| 稻纵卷叶螟.....92 | 小造桥虫.....99    | 潜叶蝇.....105    |
| 稻苞虫.....92   | 棉金刚钻.....99    | 苹果绵蚜.....105   |
| 大螟.....93    | 棉卷叶螟.....99    | 苹果小吉丁虫.....105 |
| 稻螟蛉.....93   | 灯蛾.....99      | 苹果蠹蛾.....105   |
| 浮尘子.....93   | 棉茎木蠹蛾.....99   | 苹果巢蛾.....105   |
| 叶蝉.....93    | 斜纹夜蛾.....99    | 柑橘大实蝇.....106  |
| 稻叶蝉.....93   | 蓟马.....100     | 柑橘恶性叶虫.....106 |
| 稻飞虱.....93   | 苎麻夜蛾.....100   | 柑橘锈壁虱.....106  |
| 稻象甲.....94   | 苎麻赤蛱蝶.....100  | 柑橘瘤壁虱.....106  |
| 负泥虫.....94   | 大豆食心虫.....100  | 梨实蜂.....106    |
| 铁甲虫.....94   | 豆芫菁.....100    | 梨大食心虫.....106  |
| 稻褐椿象.....94  | 二条叶甲.....100   | 梨星毛虫.....106   |
| 稻瘿蚊.....94   | 大豆蚜.....101    | 梨圆蚧.....106    |
| 蝗.....94     | 豆天蛾.....101    | 木虱.....107     |
| 飞蝗.....94    | 大豆荚螟.....101   | 梨木虱.....107    |
| 土蝗.....95    | 茶毛虫.....101    | 梨小食心虫.....107  |
| 稻蝗.....95    | 皮虫.....101     | 桃蚜.....107     |
| 小麦吸浆虫.....95 | 茶蓑蛾.....101    | 桃蛀螟.....107    |
| 麦秆蝇.....95   | 茶尺蠖.....101    | 桃小食心虫.....107  |
| 蚜虫.....95    | 烟草夜蛾.....102   | 葡萄根瘤蚜.....107  |
| 麦蚜.....95    | 甘蔗螟虫.....102   | 荔枝椿象.....108   |
| 粘虫.....96    | 蔗龟.....102     | 芭蕉弄蝶.....108   |
| 小麦叶蜂.....96  | 甘蔗绵蚜.....102   | 褐天牛.....108    |
| 麦叶螨.....96   | 甘蔗白蚁.....102   | 星天牛.....108    |
| 麦蜘蛛.....96   | 甜菜象甲.....102   | 吸果夜蛾.....108   |
| 玉米螟.....96   | 咖啡豆象.....102   | 尺蠖.....108     |
| 高粱条螟.....96  | 草地螟.....103    | 枣尺蠖.....108    |
| 高粱蚜虫.....96  | 草原毒蛾.....103   | 枣步曲.....108    |
| 高粱长椿象.....97 | 马铃薯瓢虫.....103  | 红蜡蚧.....108    |
| 粟灰螟.....97   | 马铃薯块茎蛾.....103 | 吹绵蚧.....109    |
| 粟茎跳甲.....97  | 菜粉蝶.....103    | 龟蜡蚧.....109    |
| 甘薯小象甲.....97 | 菜青虫.....103    | 榆牡蛎蚧.....109   |
| 甘薯天蛾.....97  | 菜蛾.....104     | 矢尖蚧.....109    |
| 棉红铃虫.....97  | 菜蚜.....104     | 褐圆蚧.....109    |
| 棉铃虫.....98   | 菜螟.....104     | 黑点蚧.....109    |
| 棉蚜.....98    | 甘蓝夜蛾.....104   | 香蕉象甲.....110   |
| 棉红叶螨.....98  | 大猿叶虫.....104   | 黄刺蛾.....110    |
| 棉红蜘蛛.....98  | 小猿叶虫.....104   | 洋辣子.....110    |

|             |     |              |     |              |     |
|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| 萍螟 .....    | 110 | 杀虫剂 .....    | 115 | 六六六 .....    | 118 |
| 地下害虫 .....  | 110 | 杀螨剂 .....    | 115 | 高丙体六六六 ..... | 119 |
| 根蛆 .....    | 110 | 杀鼠剂 .....    | 115 | 林丹 .....     | 119 |
| 种蝇 .....    | 110 | 杀线虫剂 .....   | 115 | 滴滴涕 .....    | 119 |
| 地老虎 .....   | 110 | 杀菌剂 .....    | 115 | 氯苯乙烷 .....   | 119 |
| 叩头虫 .....   | 111 | 植物杀菌素 .....  | 115 | 二二三 .....    | 119 |
| 金针虫 .....   | 111 | 熏蒸剂 .....    | 116 | 七氯 .....     | 119 |
| 蝼蛄 .....    | 111 | 除草剂 .....    | 116 | 七氯化茛 .....   | 119 |
| 非洲蝼蛄 .....  | 111 | 除莠剂 .....    | 116 | 氯丹 .....     | 119 |
| 华北蝼蛄 .....  | 111 | 脱叶剂 .....    | 116 | 八氯化茛 .....   | 119 |
| 金龟子 .....   | 111 | 生长调节物质 ..... | 116 | 艾氏剂 .....    | 119 |
| 蛴螬 .....    | 111 | 生长刺激剂 .....  | 116 | 狄氏剂 .....    | 120 |
| 油葫芦 .....   | 111 | 触杀作用 .....   | 116 | 毒杀芬 .....    | 120 |
| 豆象 .....    | 111 | 胃毒作用 .....   | 116 | 氯化苄 .....    | 120 |
| 蚕豆象 .....   | 111 | 内吸作用 .....   | 116 | 敌百虫 .....    | 120 |
| 豌豆象 .....   | 112 | 熏蒸作用 .....   | 116 | 敌敌畏 .....    | 120 |
| 绿豆象 .....   | 112 | 忌避剂 .....    | 116 | 乐果 .....     | 120 |
| 谷象 .....    | 112 | 引诱剂 .....    | 116 | 马拉硫磷 .....   | 121 |
| 米象 .....    | 112 | 拒食剂 .....    | 116 | 对硫磷 .....    | 121 |
| 赤拟谷盗 .....  | 112 | 不育剂 .....    | 117 | 一六〇五 .....   | 121 |
| 大谷盗 .....   | 112 | 粉剂 .....     | 117 | 甲基对硫磷 .....  | 121 |
| 谷蠹 .....    | 113 | 可湿性粉剂 .....  | 117 | 杀螟硫磷 .....   | 121 |
| 麦蛾 .....    | 113 | 乳剂 .....     | 117 | 杀螟松 .....    | 121 |
| 谷蛾 .....    | 113 | 乳粉 .....     | 117 | 倍硫磷 .....    | 121 |
| 粉螨 .....    | 113 | 雾剂 .....     | 117 | 甲拌磷 .....    | 122 |
| 锯谷盗 .....   | 113 | 烟剂 .....     | 117 | 西梅脱 .....    | 122 |
| 粉斑螟蛾 .....  | 113 | 颗粒剂 .....    | 117 | 三九一一 .....   | 122 |
| 长角扁谷盗 ..... | 114 | 油剂 .....     | 117 | 内吸磷 .....    | 122 |
| 寄生蜂 .....   | 114 | 农药助剂 .....   | 117 | 一〇五九 .....   | 122 |
| 马尾蜂 .....   | 114 | 粘着剂 .....    | 117 | 亚胺硫磷 .....   | 122 |
| 金小蜂 .....   | 114 | 润湿剂 .....    | 118 | 磷胺 .....     | 122 |
| 黑青小蜂 .....  | 114 | 湿润剂 .....    | 118 | 乙硫磷 .....    | 123 |
| 卵蜂 .....    | 114 | 乳化剂 .....    | 118 | 一二四〇 .....   | 123 |
| 赤眼蜂 .....   | 114 | 增效剂 .....    | 118 | 益赛昂 .....    | 123 |
| 细腰蜂 .....   | 115 | 悬浮率 .....    | 118 | 三硫磷 .....    | 123 |
| 瓢虫 .....    | 115 | 毒饵 .....     | 118 | 八甲磷 .....    | 123 |
|             |     | 毒谷 .....     | 118 | 茂果 .....     | 123 |
|             |     | 毒土 .....     | 118 | 特普 .....     | 123 |
|             |     | 残毒 .....     | 118 | 辛硫磷 .....    | 124 |
|             |     | 致死中量 .....   | 118 | 西维因 .....    | 124 |
| <b>农业药剂</b> |     |              |     |              |     |
| 农药 .....    | 115 |              |     |              |     |



