

GB

1999年 修订-5

# 中国国家标准汇编

1999 年修订-5

中国标准出版社

2000

# 中国国家标准汇编

1999年修订-5

中国标准出版社总编室 编

\*

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 43<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 插页 2 字数 1 341 千字

2000年12月第一版 2000年12月第一次印刷

\*

ISBN7-5066-2326-9/TB. 674

印数 1—2 000 定价 120.00 元

\*

标目 429—02

ISBN 7-5066-2326-9



9 787506 623261 >

## 出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集,自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 由于标准的动态性,每年有相当数量的国家标准被修订,这些国家标准的修订信息无法在已出版的《汇编》中得到反映。为此,自 1995 年起,新增出版在上一年度被修订的国家标准的汇编本。

3. 修订的国家标准汇编本的正书名、版本形式、装帧形式与《中国国家标准汇编》相同,视篇幅分设若干册,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“1999 年修订-1,-2,-3,…”等字样,作为对《中国国家标准汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年新制定和修订的全部国家标准。

4. 修订的国家标准汇编本的各分册中的标准,仍按顺序号由小到大排列(不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。

5. 1999 年度发布的修订国家标准分 9 册出版。本分册为“1999 年修订-5”,收入新修订的国家标准 55 项。

中国标准出版社

2000 年 10 月

# 目 录

|                   |                                   |     |
|-------------------|-----------------------------------|-----|
| GB/T 7227—1999    | 林业机械图形符号                          | 1   |
| GB/T 7232—1999    | 金属热处理工艺术语                         | 32  |
| GB/T 7292—1999    | 饲料添加剂 维生素 A 乙酸酯微粒                 | 68  |
| GB/T 7350—1999    | 防水包装                              | 73  |
| GB/T 7353—1999    | 工业自动化仪表盘、柜、台、箱                    | 80  |
| GB/T 7359—1999    | 合成橡胶术语                            | 99  |
| GB/T 7387—1999    | 船用参比电极技术条件                        | 124 |
| GB/T 7388—1999    | 船用辅助阳极技术条件                        | 136 |
| GB/T 7399.3—1999  | S-VHS 型 12.65mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统      | 154 |
| GB/T 7400.11—1999 | 数字电视术语                            | 165 |
| GB 7544.1—1999    | 橡胶避孕套 第 1 部分:技术要求                 | 179 |
| GB/T 7544.2—1999  | 橡胶避孕套 第 2 部分:长度测定                 | 187 |
| GB/T 7544.3—1999  | 橡胶避孕套 第 3 部分:宽度测定                 | 192 |
| GB/T 7544.5—1999  | 橡胶避孕套 第 5 部分:针孔漏水试验方法             | 195 |
| GB/T 7544.6—1999  | 橡胶避孕套 第 6 部分:爆破容量和爆破压力的测定         | 200 |
| GB/T 7544.7—1999  | 橡胶避孕套 第 7 部分:热空气老化                | 205 |
| GB/T 7544.9—1999  | 橡胶避孕套 第 9 部分:拉伸性能的测定              | 208 |
| GB/T 7544.10—1999 | 橡胶避孕套 第 10 部分:消费包装的避孕套的包装与标志      | 212 |
| GB/T 7584.2—1999  | 声学 护听器 第 2 部分:戴护听器时有效的 A 计权声压级估算  | 216 |
| GB/T 7631.16—1999 | 润滑剂和有关产品(土类)的分类 第 16 部分:P 组(气动工具) | 227 |
| GB 7692—1999      | 涂装作业安全规程 涂漆前处理工艺安全及其通风净化          | 231 |
| GB/T 7699—1999    | 苧麻                                | 241 |
| GB/T 7724—1999    | 称重显示控制器                           | 246 |
| GB/T 7731.15—1999 | 钨铁化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定铜量            | 262 |
| GB/T 7731.16—1999 | 钨铁化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量            | 267 |
| GB/T 7811—1999    | 滚动轴承 参数符号                         | 272 |
| GB 7908—1999      | 林木种子质量分级                          | 282 |
| GB/T 7909—1999    | 造纸木片                              | 293 |
| GB/T 7911—1999    | 热固性树脂浸渍纸 高压装饰层积板(HPL)             | 298 |
| GB 7950—1999      | 臂架型起重机 起重力矩限制器 通用技术条件             | 313 |
| GB 7970—1999      | 通讯电缆纸                             | 323 |
| GB/T 8081—1999    | 天然生胶 标准橡胶规格                       | 327 |
| GB/T 8082—1999    | 天然生胶 标准橡胶 包装、标志、贮存和运输             | 331 |
| GB/T 8088—1999    | 天然生胶和天然胶乳 氮含量的测定                  | 334 |
| GB 8108—1999      | 车用电子警报器                           | 346 |
| GB/T 8162—1999    | 结构用无缝钢管                           | 354 |
| GB/T 8163—1999    | 输送流体用无缝钢管                         | 362 |
| GB/T 8190.1—1999  | 往复式内燃机 排放测量 第 1 部分:气体和颗粒排放物的试验台测量 | 369 |
| GB/T 8190.2—1999  | 往复式内燃机 排放测量 第 2 部分:气体和颗粒排放物的现场测量  | 439 |

GB/T 8190.4—1999 往复式内燃机 排放测量 第4部分:不同用途发动机的试验循环 ..... 458

GB/T 8263—1999 抗磨白口铸铁件 ..... 474

GB 8270—1999 食品添加剂 甜菊糖甙 ..... 481

GB/T 8287.2—1999 高压支柱瓷绝缘子 第2部分:尺寸与特性 ..... 487

GB 8334—1999 液化石油气钢瓶定期检验与评定 ..... 501

GB/T 8409—1999 汽车 发动机旋装式机油滤清器 连接尺寸 ..... 510

GB/T 8498—1999 土方机械 基本类型 术语 ..... 516

GB/T 8573—1999 复混肥料中有效磷含量测定 ..... 522

GB/T 8613—1999 淀粉发酵工业用玉米 ..... 526

GB/T 8627—1999 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法 ..... 529

GB 8939—1999 卫生巾(含卫生护垫) ..... 537

GB/T 9043—1999 通信设备过电压保护用气体放电管通用技术条件 ..... 547

GB/T 9107—1999 精制棉 ..... 564

GB/T 9195—1999 陶瓷砖和卫生陶瓷分类及术语 ..... 585

GB/T 9225—1999 核电厂安全系统可靠性分析一般原则 ..... 597

GB/T 9253.1—1999 石油钻杆接头螺纹 ..... 675

## 前 言

本标准是根据林业机械科研、教学、生产的发展状况对 GB/T 7227—1987 的修订,保留了绝大部分林业机械图形符号,并根据林业机械分类词汇(GB/T 6926—1986)和便携式林业机械术语(GB/T 8136—1987)等标准对内容编排作了调整,删除了在实际生产中已淘汰或未应用的部分林业机械图形符号(如 GB/T 7227—1987 中的 3.1.4、3.1.10、3.1.40、3.1.44、3.1.45、3.2.1、3.2.2、3.2.6、3.2.13 等),增加了林木病虫害防治机械、狩猎设备、种子机械和森林防火设备的部分林业机械图形符号(如本标准 4.3、4.9、4.52~4.58、5.61、5.62 等),修改了部分林业机械图形符号(如本标准 4.36、4.49、4.50、4.51、5.46、5.59 等)。本标准所有图形符号已建立了图形符号数据库。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 7227—1987。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由原中华人民共和国林业部提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:南京林业大学。

本标准主要起草人:郑加强、周永钊、张凌枫、周宏平、沈浩、孙敏琪、万荷英、郭志哲、卓凤英。

林业机械图形符号

代替 GB/T 7227—1987

Graphical symbols for forestry machinery

1 范围

本标准规定了林业机械中的营林机械和木材生产机械部分典型和常用工作零部件及整机的图形符号。

本标准适用于林业机械的生产、科研、教学和学术交流中各种简图的绘制(如总体配置简图、结构简图、机动图、工艺流程图、系统图等)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 4268.1—1984 农业机械图形符号

GB/T 4327—1993 消防技术文件用消防设施图形符号

GB/T 4458.1—1984 机械制图 图样画法

GB/T 4460—1984 机械制图 机构运动简图符号

3 总则

3.1 本标准的目的是为了统一林业机械图形符号的表达形式,逐步建立标准化体制,以使林业机械专业人员易于识别和绘制。

3.2 本标准规定的图形符号仅简要地表达对象的外形、结构特点或工作原理。

3.3 本标准规定的图形符号是从对象的不同方向绘制的,不要求各图形轮廓完全对应,图形数量可按需要确定。

3.4 本标准所制定的图形符号尺寸未作规定,使用时应按实际需要选用适当比例。

3.5 若从整机或其部件侧面去表示其图形符号时,本标准规定行驶方向是从右往左,使用时可按实际需要确定方向。

3.6 本标准规定的图形符号的方位可按需要变动。

3.7 林业机械中的部分零部件及整机与农业机械、消防设施相同时,本标准规定采用 GB/T 4268.1、GB/T 4327中的相应符号。

3.8 本标准线型表达对象见表 A1(标准的附录)。

4 营林机械图形符号

营林机械图形符号见表 1。

表 1 营林机械图形符号

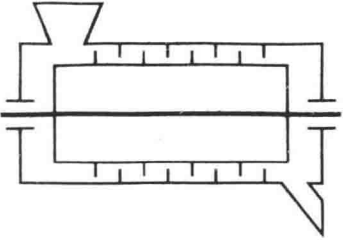
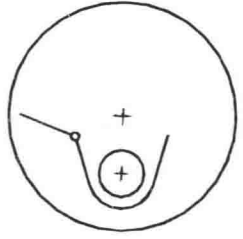
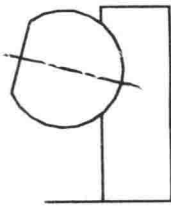
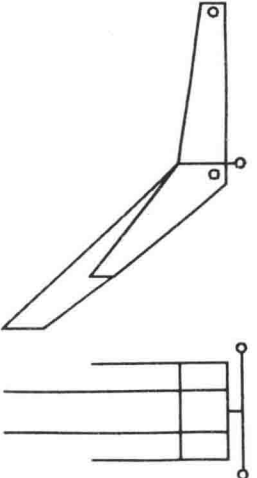
| 编 号 | 符 号                                                                                 | 名 称     | 说 明           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 4.1 |    | 卧式除翅机   | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.2 |    | 选种筒     | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.3 |  | 林木种子裹丸机 | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.4 |  | 拔根齿     |               |

表 1 (续)

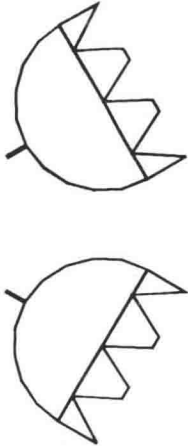
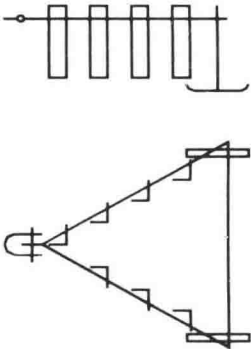
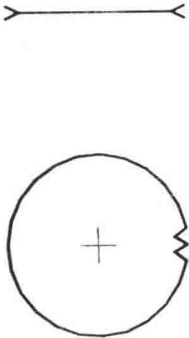
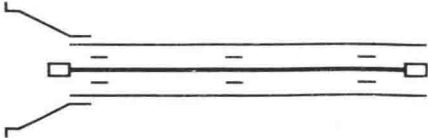
| 编 号 | 符 号                                                                                 | 名 称           | 说 明           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 4.5 |    | 球齿式<br>地被物清除器 | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.6 |   | 齿形梳根松土耙       |               |
| 4.7 |  | 圆锯片           |               |
| 4.8 |  | 割灌机<br>硬轴传动组件 |               |

表 1 (续)

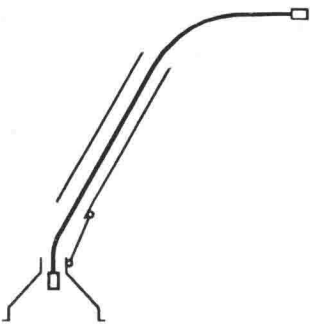
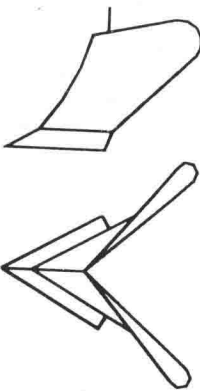
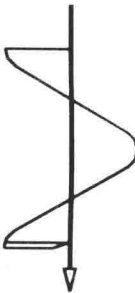
| 编 号  | 符 号                                                                                 | 名 称           | 说 明           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 4.9  |    | 割灌机<br>软轴传动组件 |               |
| 4.10 |   | 林用双壁犁         | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.11 |  | 单头螺旋钻头        | 通用            |
| 4.12 |  | 螺旋齿钻头         |               |

表 1 (续)

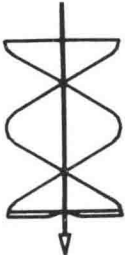
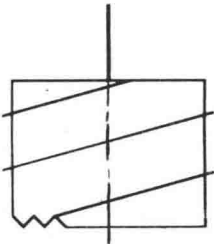
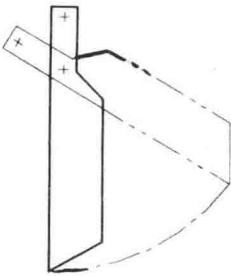
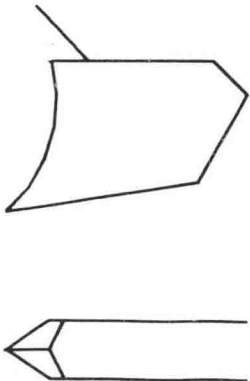
| 编 号  | 符 号                                                                                 | 名 称     | 说 明 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 4.13 |    | 双头螺旋钻头  |     |
| 4.14 |   | 筒式挖坑钻头  |     |
| 4.15 |  | 选择式开沟器  |     |
| 4.16 |  | 锚式箱形开沟器 |     |

表 1 (续)

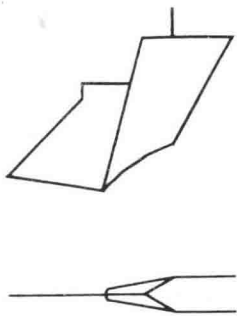
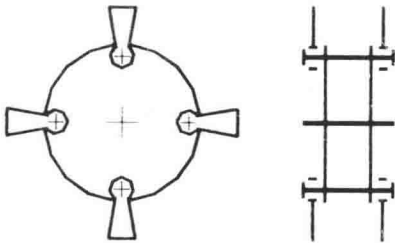
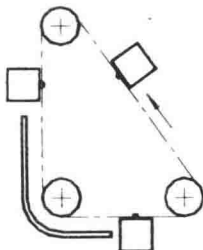
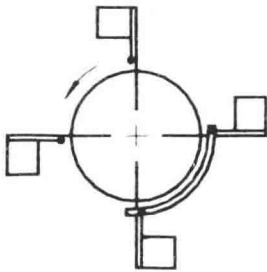
| 编 号  | 符 号                                                                                 | 名 称            | 说 明 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
| 4.17 |    | 插条机窄刀式<br>开沟器  |     |
| 4.18 |    | 螺旋式反坡梯田<br>修筑器 |     |
| 4.19 |  | 甩锤式松土器         |     |
| 4.20 |  | 链条式植苗装置        |     |
| 4.21 |  | 转杆式植苗装置        |     |

表 1 (续)

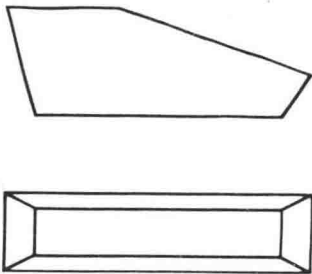
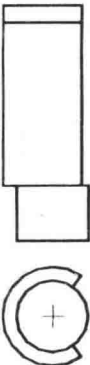
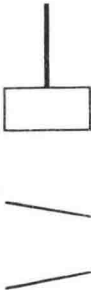
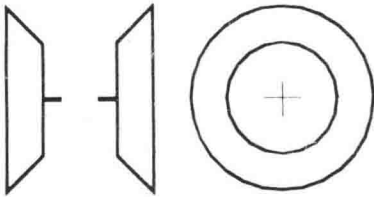
| 编 号  | 符 号                                                                                 | 名 称    | 说 明  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 4.22 |    | 小苗箱    |      |
| 4.23 |   | 大苗箱    |      |
| 4.24 |  | 座位     | 林业通用 |
| 4.25 |  | 覆土板    |      |
| 4.26 |  | 圆锥形镇压器 |      |

表 1 (续)

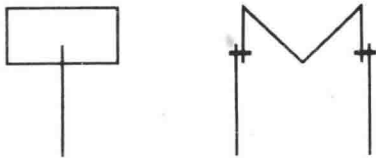
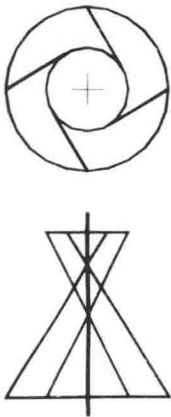
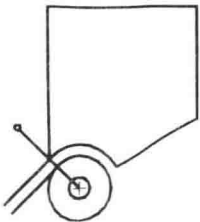
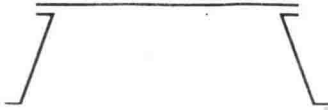
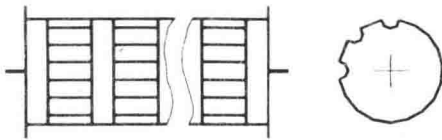
| 编 号   | 符 号                                                                                 | 名 称    | 说 明 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| 4. 27 |    | 圆柱形镇压器 |     |
| 4. 28 |    | 苗架     |     |
| 4. 29 |   | 起苗碎土轮  |     |
| 4. 30 |  | 覆砂机构   |     |
| 4. 31 |  | 筑床机整形器 |     |
| 4. 32 |  | 床播排种磙  |     |

表 1 (续)

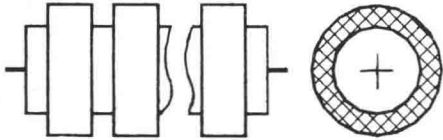
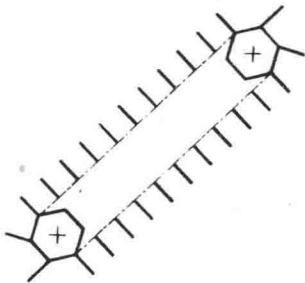
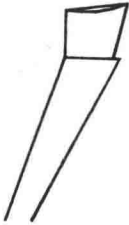
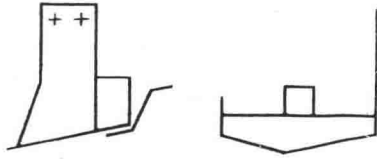
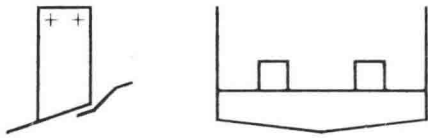
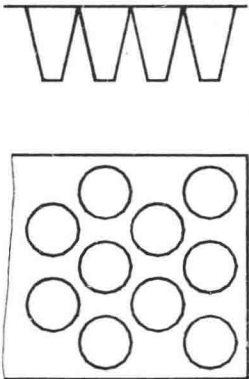
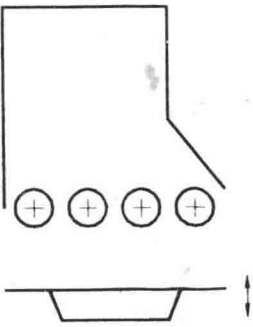
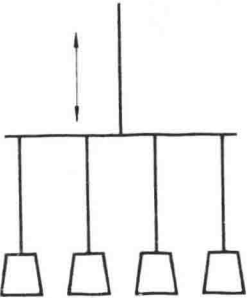
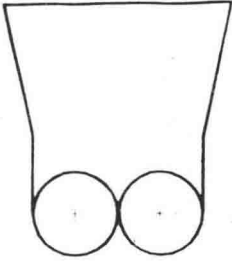
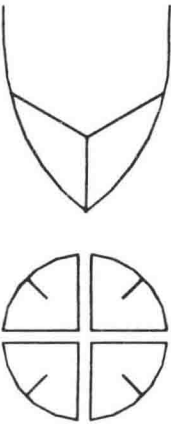
| 编 号  | 符 号                                                                                 | 名 称             | 说 明           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 4.33 |    | 床作播种机<br>滚压式开沟器 |               |
| 4.34 |    | 插条机链块式<br>输条器   |               |
| 4.35 |   | 插条机导条管          |               |
| 4.36 |  | 垄式侧向起苗机         | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.37 |  | 床式起苗机           | 以部件形式<br>代表整机 |
| 4.38 |  | 育苗容器            |               |

表 1 (续)

| 编 号  | 符 号                                                                                 | 名 称             | 说 明           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 4.39 |    | 容器育苗<br>填土、振动装置 |               |
| 4.40 |   | 容器土夯实器          |               |
| 4.41 |  | 容器定量覆土<br>装置    |               |
| 4.42 |  | 大树移植铲           | 以部件形式<br>代表整机 |