

一九七四年一月

科学文献出版社

日本专利分类简表

日本专利分类简表

(只限国内发行)

编著者：中国科学技术情报研究所

出版者：科学技术文献出版社

印刷者：北京印刷三厂

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

开本 787×1092 · $\frac{1}{16}$ 1·875印张 60千字

统一书号：151176 · 8 定价：0·33元

1974年1月出版

出 版 说 明

日本专利分类表（发明专利と实用新案の分类表）建于1893年11月（明治26年）。至今已有17次大小变动。近年来修改更加频繁。

专利分类表是查找专利说明书的主要检索工具。遵照毛主席关于“洋为中用”的教导，我们根据日本技报堂出版的《发明专利と实用新案の分类表》，1972年1月版本，编译了这本日本专利分类简表（初译稿），供我国科研、生产、设计及情报资料工作人员检索日本专利时参考用。

日本专利分类表包括174个大类，每个大类下面还包括若干2—8级的细分类目。本简表只译到二级类目，共包括约1300余类目。对某些大类的停用时间及其细类的转划都做了注明。

由于水平所限，简表内难免有错误与不当之处，敬希读者批评指正。

中国科学技术情报研究所

1973年7月

分 类 目 录

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. 农业技术.....(1) | 24. 颜料、涂料、涂饰、粘合.....(4) | 41. 纤维的制取、加工.....(9) |
| 2. 森林、园艺.....(1) | 25. 橡胶、塑料.....(5) | 42. 人造纤维.....(9) |
| 3. 谷物加工.....(1) | 25. [1] 高分子化合物的组成物 | 43. 纺纱、捻线、丝的处理.....(9) |
| 4. 肥料.....(1) | 25. [5] 塑料的成型加工 | 44. 线、绳、索、带.....(9) |
| 5. 狩猎、防治.....(1) | 25. [7] 橡胶成型加工 | 45. 编织.....(9) |
| 6. 动物饲养.....(1) | 25. [9] 有可塑物层的透层体 | 46. 织造.....(9) |
| 7. 养蚕.....(1) | 26. 高分子化合物.....(6) | 47. 布、帛、网.....(9) |
| 8. 水产.....(2) | 26. [1] 高分子化合物.....(1.1.停用) | 48. 漂白、染色、布与绸的处理.....(9) |
| 9. 探矿、采掘、选矿.....(2) | 26. [1] 不饱和化合物的聚合物 | 49. 锅炉.....(10) |
| 10. 冶金、合金、金属的热处理.....(2) | 26. [3] 重缩合生成物和重附加生成物 | 50. 蒸汽发动机.....(10) |
| 11. 铸造.....(2) | 26. [5] 皮革、人造革.....(6) | 51. 内燃机.....(10) |
| 12. 金属加工.....(2) | 27. 竹、木类的处理.....(6) | 52. 水力发动机、风力发动机、其它发动机.....(10) |
| 13. 化学的一般性问题.....(2) | 28. 火柴、火药.....(7) | 53. 机械零件.....(10) |
| | 29. 医药、毒药.....(7) | 54. 传动、制动机构.....(10) |
| | 30. 化妆品、香料.....(7) | 54. [3] 流体的传输、操作 |
| 13. [7] 化学工业的处理操作 | 31. 糖、淀粉、碳水化合物 | 54. [7] 控制、调整 |
| 13. [9] 物质的性质、用途 | 32. 制盐.....(7) | 54. [8] 流体的控制、调整 |
| 14. 非金属元素.....(3) | 33. 饮料、食品、营养品 | 54. [9] 机械的控制、操作 |
| 15. 无机化合物.....(3) | 34. 饮料、食品、营养品 | 55. 发电、电动 |
| 16. 有机化合物.....(3) | 35. 饮料、食品制造设备 | 56. 变电 |
| 17. 固体燃料、气体燃料 | 36. 发酵.....(8) | 57. 电池.....(11) |
| 18. 矿油、液体燃料 | (1969.1.1.起停用) | 58. 输电、配电 |
| 19. 油脂、洗涤剂 | 36. [2] 微生物工业 | 59. 一般电气元件器件 |
| 20. 陶瓷制品、耐火材料制品 | 36. [5] 酿造 | 60. 电线、电缆、布线 |
| | (1972.1.1.起停用) | 61. 电绝缘器件 |
| 20. [3] 陶瓷 | 37. 制茶 | 62. 电磁材料 |
| 21. 玻璃、搪瓷 | 38. 烟草 | 63. 泵 |
| 22. 水泥、人造石、沥青 | 39. 纸浆、纸 | (1969.1.1.起停用) |
| 22. [3] 水泥、水泥的混合材料 | 40. 蚕丝 | (8) |

| | | | | | |
|---------------------|-----------|--------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| 63. [3] 液体泵 |(12) | 86. [5] 建筑物用部件一般性问题 |(17) | 97. [5] 电视 |(21) |
| 63. [5] 气体泵 |(12) | 86. [6] 建筑物的屋项盖板和最后的修饰 |(17) | 97. [7] 电动的数字计算 |(21) |
| 64. 扬水、喷雾、蓄水槽 |(12) | 86. [7] 建筑物的施工 |(17) | 97. [8] 电动模拟计算 |(21) |
| 65. 管、管道 |(13) | 87. 道路、隧道、桥梁 |(17) | 97. [9] 电动混合计算 |(21) |
| 66. 阀门、龙头 |(13) | 88. 水利工程 |(17) | 98. 高频通讯 |(21) |
| 67. 加热 |(13) | 89. 建筑 |(17) | | (1967.7.1.起停用) |
| 68. 冷却、制冰 |(13) | | | 98. [3] 传输电路、天线 |(21) |
| 69. 热交换 |(13) | 89. [1] 建筑 |(17) | 98. [5] 基本电子电路 |(21) |
| 70. 恒温 |(13) | 89. [2] 室内外相隔的门和窗 |(17) | 98. [9] 计数 |(21) |
| 71. 干燥 |(13) | 89. [9] 卫生设备 |(18) | 99. 电子管 |(21) |
| 72. 破碎、混合、分离 |(13) | 90. 采暖、冷气、通风、湿度调整 |(18) | 99. [5] 半导体装置和器件 |(21) |
| 73. 锤打、压榨 |(14) | 91. 给水、排水 |(18) | 100. 各种电气装置 |(22) |
| 74. 切削、研磨 |(14) | 92. 清扫、洗涤、垃圾处理 |(18) | 101. 信号、指示 |(22) |
| 75. 木材切割 |(14) | | | 102. 声学装置 |(22) |
| 76. 工具 |(14) | 92. [3] 清扫 |(18) | 103. 摄影、电影 |(22) |
| 77. 车辆的一般性问题 |(14) | 92. [5] 洗净、洗涤 |(18) | 104. 光学装置 |(22) |
| 78. 铁路 |(14) | 92. [7] 垃圾处理 |(18) | 105. 测量检验 |(23) |
| 79. 铁路车辆 |(14) | 93. 照明 |(18) | 106. 长度、角度、形状的测量 |(32) |
| 80. 汽车 |(14) | 94. 治疗、卫生 |(18) | 107. 距离、方向、位置的测量 |(23) |
| 81. 脚踏车 |(15) | 95. 防护、武器 |(19) | 108. 体积、水位、重量、比重的测量 |(23) |
| 82. 搬运 |(15) | 96. 电报、电话 |(19) | 109. 测时 |(23) |
| 83. 运送、起重 |(15) | | | 110. 电、磁的测量 |(23) |
| 83. [3] 材料的运送 |(15) | 96. [1] 电气通讯 |(19) | 111. 速度、力、热、光、气象、其它测量 |(24) |
| 83. [5] 输送机 |(15) | 96. [2] 电报通讯 |(19) | 112. 材料强度试验 |(24) |
| 84. 船舶、潜水 |(15) | 96. [3] 电话通讯 |(19) | 113. 材料的分析、试验 |(24) |
| 85. 航空 |(16) | 96. [4] 电话交换 |(19) | 114. 计算 |(24) |
| 86. 建筑工程 |(16) | 96. [7] 传输 |(20) | 115. 货币、标签、票券类的处理控制 |(24) |
| 86. [1] 土方工程 |(16) | 96. [8] 多路传输 |(20) | 116. 印刷、油印、打字、刻印 |(25) |
| 86. [2] 土地的保护 |(16) | 97. 照片、书画等的传真电视 |(20) | 117. 装订、书籍整理、纸箴 |(25) |
| 86. [3] 地下建筑 |(16) | | | 118. 文具 |(25) |
| 86. [4] 建筑物的结构 |(16) | | | 119. 教具 |(25) |
| 97. [3] 照片传真、文字传真 |(20) | | | | |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| 120. 体育、文娱用具.....(25) | 126. 家具、家庭用杂品.....(25) |
| 121. 服装.....(26) | 127. 烹调用手工工具.....(26) |
| 122. 靴鞋.....(26) | 128. 取火用具、炉灶、火盆类.....(26) |
| 123. 缝纫、手工艺.....(26) | 129. 饮食用具、餐桌用品.....(26) |
| 124. 伞、手杖.....(26) | 130. 烟具.....(26) |
| 125. 美容、理发、净身.....(26) | 131. 礼仪、装饰.....(26) |

| | |
|---------------------------|----------------------|
| 126. 家具、家庭用杂品.....(27) | 132. 容器.....(27) |
| 127. 烹调用手工工具.....(27) | 133. 瓶、罐、木桶.....(27) |
| 128. 取火用具、炉灶、火盆类.....(27) | 134. 包装.....(27) |
| 129. 饮食用具、餐桌用品.....(27) | 135. 锁、挂锁.....(27) |
| 130. 烟具.....(27) | 136. 原子能.....(27) |

日本专利分类表

1. 农业技术
 - A 整地
 - B 种植
 - C 收获
 - D 与农业有关的其它事项
2. 森林、园艺
 - A 繁殖
 - B 栽培
 - C 收获
 - D 园艺用剪、刀、锯等
 - E 菌类植物的繁殖
3. 谷物加工
 - A 谷物运送
 - B 脱粒
 - C 去麸
 - D 谷物的分选
 - E 谷物的干燥
 - F 谷物的碾制
 - G 谷物的压榨和粉碎
 - H 磨粉
 - J 通用谷物加工设备，多用途的谷物加工设备
4. 肥 料
 - A 肥料的一般性问题
 - B 动物肥料
5. 狩猎、防治
 - (捕获、防治用药剂见30类)
 - A 兽类的猎获、防治
 - B 鸟类的猎获、防治
 - C 虫类的捕捉、植物寄生虫的防治
6. 动物饲养
 - A 饲料
 - B 家畜的饲养
 - C 禽类的饲养
 - D 蜜蜂的饲养
 - E 昆虫的饲养
 - F 其它动物的饲养
7. 养 蚕
 - A 养蚕的一般性问题
 - B 春化、孵化
 - C 喂养
 - D 饲料
 - E 结茧
 - F 收茧
 - G 选种
 - H 蚕病防治

8. 水产

- A 捕捞
- B 水产养殖
- C 水产品的处理

9. 探矿、采掘、选矿

(1962年1月1日起新設部分三級以下类目，
見原分类表)

- A 探矿、试掘
- B 采掘
- C 选矿

10. 冶金、合金、金属的热处理

- A 冶金、合金、金属的热处理—般性问题
- B 碱金属
- C 碱土金属
- D 土族金属
- E 钛族金属
- F 钒族金属
- G 铬族金属
- H 锰族金属
- J 铁族金属
- K 钯族金属
- L 铜族金属
- M 锌族金属
- N 稀土金属
- P 锡族金属
- Q 钽族金属
- R 金属性非金属
- S 按用途划分的合金

11. 铸造

(此类于1972年新設部分三級以下类目，
見原分类表)

- A 铸模、铸型
- B 铸造法、铸造装置
- C 辅助用具、清砂处理

12. 金属加工

(此类之三級以下类目于1962年和1970年有变动，
見原分类表)

- A 金属的表面处理
- B 金属的冶金接合，切割
- C 金属的成型

13. 化学的一般性问题

(此类1962年有变动，1970年1月1日起停用内容分
入新設之13 (7) 13 (9) 类)

- A 化学工程
- B 蒸发、蒸馏
- C 物理化学
- D 电化学
- E 天然物的处理
- F 催化剂、载体、矾石的处理等

13. (7) 化学工业的处理操作

(1970年1月1日起使用之新設类目录)

- A 处理操作—般性问题
- B 化学工程的操作
- C 化学反应操作
- D 物理化学处理操作

13. (9) 物质、物质的性质、用途
(1970年1月1日起使用之新设类目)

- A 物质
- B 物质的性质、用途
- C 与光有关的物质
- D 有关界面活性的物质
- E 有关表面处理的物质
- F 离子交换、有关吸收吸附的物质
- G 催化剂
- H 硼
- J 硫
- K 稀有气体

H 碳酸盐
J 硅、硼、砷及其它非金属元素的含氧盐
K 氢化物

- L 氮及其化合物
- M 氮化物、氰化物
- N 碳化物
- P 金属酸盐
- Q 复盐、络盐
- R 稀土元素、放射性元素的化合物
- G 催化剂

14. 非金属元素

- A 非金属元素一般性问题
- B 氧
- C 氢
- D 氮
- E 碳
- F 卤族元素
- G 磷
- H 硼
- J 硫
- K 稀有气体

15. 无机化合物
(此类于62年、65年、67年均有部分新设三级以下
类目见原分类表)

- A 有机化合物一般性问题
- B 非环状化合物
- C 单环化合物
- D 多环化合物
- E 杂环化合物
- F 天然物的有机成分

16. 有机化合物

- A 固体燃料
 - B 气体燃料
 - C 液体燃料
- 17. 固体燃料、气体燃料**
- A 固体燃料
 - B 气体燃料
- 18. 矿物油、液体燃料**
- A 矿物油一般性问题
 - B 矿物油
 - C 矿物油的炼制、回收
 - D 矿物油、焦油、煤的分解及加工
 - E 矿物油的精制
 - F 矿物油制品
 - G 液体燃料

19. 油脂、洗涤剂

- A 油脂、洗涤剂
- B 油脂、蜡的制造及回收
- C 油脂、蜡、脂肪酸的精制
- D 油脂、蜡、脂肪酸的加工
- E 油脂、蜡、脂肪酸的制品
- F 肥皂、洗涤剂

20. 陶瓷制品、耐火材料制品

(此类于1972年1月1日起停用，移入新设之20(3)类)

- A 陶瓷
- B 耐火材料制品
- C 其它窑制品

20. (3) 陶瓷

(1972年1月1日起使用之新设类目)

- A 陶瓷的一般性问题
- B 处理操作
- C 陶瓷的成分
- D 陶瓷的加工
- E 陶瓷涂层
- F 粉末材料、非烧结制品、合成陶瓷纤维
- G 陶瓷的用途

21. 玻璃、搪瓷

- A 玻璃
- B 玻璃加工
- C 石英玻璃
- D 搪瓷
- E 结晶玻璃

22. 水泥、人造石、沥青

(此类于1965年新设E类和A、C部分小类目见原分
类表，1971年1月1日起A、B全部和C的部分小类目进入新设22(3)类)

- A 水泥
- B 灰泥、灰浆、墙粉类
- C 人造石
- D 沥青
- E 轻质物质

22. (3) 水泥、水泥的混合材料

(1971年1月1日起使用之新设类目)

- A 硅酸盐水泥
- B 其它水泥
- C 水泥成分，水泥砂浆成分，混凝土成分
- D 水泥混合材料

23. 染 料

- A 染料的一般性问题
- B 天然色素
- C 硫化染料
- D 偶氮染料
- E 镉铬染料
- F 蔚配染料
- G 醌亚胺染料
- H 龋染料
- J 喹啉染料

24. 颜料、涂料、涂饰、粘合

- A 颜料

- B 涂料的一般性问题
- C 油漆、清漆、瓷漆
- D 喷漆
- E 其它涂料
- F 具有特殊性质，用途的涂料
- G 漆、漆器
- H 涂饰
- J 粘合

25. 橡胶、塑料

(合成橡胶，合成树脂等原材料的制造見26类)

(此类于1972年1月1日起停用，分入新設之25(1)、

25(5)、25(7)、25(9)类)

- A 橡胶、塑料的一般性问题
- B 橡胶乳液，橡胶原料，再生橡胶、橡胶状物
- C 橡胶的硫化，老化的防止
- D 橡胶材料
- E 浸敷、浸渍、粘合方法等制成的橡胶制品的成型
- F 橡胶制品成型
- G 橡胶制品的加工、修理
- H 合成树脂类塑料
- J 纤维素类塑料
- K 蛋白质类塑料
- L 其它塑料
- M 按用途划分的塑料
- N 塑料的成型加工

25. (1) 高分子化合物的组成物

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 高分子化合物成分的一般性问题

B 橡胶的成分

C 附加聚合生成物的成分

D 重缩合和重附加生成物的成分

E 多糖类的组成物

F 其它高分子化合物的组成物

25. (5) 塑料的成型加工

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 塑料成型加工
- B 塑料成型的准备阶段
- C 塑料的注入成型，传递模塑法
- D 塑料的加压成型
- E 塑料的挤压成型
- F 塑料的无压成型
- G 塑料的吹模成型、真空成型
- H 塑料的泡沫成型，精加工
- J 纤维增强塑料的成型
- K 塑料成品的处理
- L 塑料成品的加工
- M 塑料制品的成型加工
- N 废旧塑料制品的加工
- P 其它塑料成型加工

25. (7) 橡胶成型加工

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 天然橡胶（生橡胶，杜仲树胶等）的处理
- B 橡胶的成型加工
- C 橡胶加硫的方法和装置
- D 废旧橡胶制品的加工

25. (9)有可塑物层的迭层体

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 有合成树脂层的迭层体
- B 有橡胶层的迭层体
- C 其它有可塑物层的迭层体
- D 有特殊结构的含可塑物层的迭层体

26. 高分子化合物

(此类于1972年1月1日起停用，分入新設之
26(1)、26(3)、26(5)类)

- A 高分子化合物的一般性问题
- B 非饱和化合物的聚合物
- C 环状化合物的聚合物
- D 缩合物
- E 橡胶及其碳氢化合物衍生物
- F 纤维素及其它碳氢化合物的衍生物

26. (1)高分子化合物

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 高分子化合物的一般性问题
- B 天然高分子化合物

26. (3)不饱和化合物的聚合物

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 聚合操作
 - B 聚合物
 - C 共聚物
 - D 整体共聚物
 - E 接枝共聚物
 - F 用于聚合物后处理的化学变性

26. (5)重缩合生成物和重附加生成物

(1972年1月1日起使用之新設类目)

- A 重缩合生成物和重附加生成物的一般性问题
- B 醛的聚合物
- C 醛和其它化合物的重缩合物
- D 聚脂缩合物
- E 聚酰胺缩合物
- F 聚脲
- G 聚氨基甲酸酯
- H 聚醚
- J 有机化合物和无机的硫化物、硫酸盐
的重缩合物
- K 一分子中有二个以上环氧基的聚合物
- L 含有有机硅的重缩合物
- M 其它的重缩合生成物和重附加生成物

27. 皮革、人造革

- A 生皮处理
- B 鞍制、鞣剂
- C 鞍革的涂饰、加工等
- D 皮革处理用机械
- E 人造革

28. 竹、木类的处理

- A 竹木类处理的一般性问题
- B 竹木材料的化学处理
- C 竹木材料的机械加工
- D 竹木材料的层合
- E 树皮、茎、叶等的处理

29. 火柴、火药

- A 火柴
- B 火柴制造设备
- C 火药
- D 烟火、发烟剂等

30. 医药、毒药

(此类于62年、67年均有部分新设三級以下类目，
见原分类表)

- A 以动物、植物、矿物为原料的医药
- B 合成医药
- C 药剂的加工、制造
- D 血清、细菌类的制剂
- E 诊断用药物、预防用药物，理疗用药物、
其它治疗及卫生用药物
- F 毒药

33. 制 盐

- A 制盐的一般性问题
- B 内陆盐田
- C 砂层穿流式及其他盐田
- D 非盐田的咸水制造
- E 加热法制盐
- F 电法制盐
- G 冷冻制盐
- H 其它方法制盐
- J B ~ H类的混合法
- K 咸水、食盐的精制与回收，食盐的结晶等

34. 饮料、食品、营养品

- A 食品加工、处理的一般性问题
- B 谷类及其代用品的加工、处理
- C 豆类加工、处理
- D 蔬菜、水果的加工、处理
- E 海藻类的加工、处理
- F 肉类的加工、处理
- G 乳类的加工、处理
- H 蛋的加工、处理
- J 糕点、饮料
- K 调料、香辣料、着色料
- L 营养品、

35. 饮料、食品制造设备

- A 饮料、食品制造机械及装置一般性问题
- B 水产食品制造设备
- C 青产食品制造设备
- D 谷类、豆类食品制造设备

E 蔬菜、水果类食品制造设备
F 糕点制造设备
G 饮料制造设备

36. 发 酵

(1969年1月1日起此类停用，分至新設36(2)、
36(5)类)

- A 发酵的一般性问题、微生物
- B 酵素
- C 酒类、酒精
- D 酱油
- E 豆酱
- F 有机酸
- G 酒精以外的醇类
- H 其它发酵制品

36. (2)微生物工业

(1969年1月1日起使用的新設类目)

- A 微生物工业一般性问题
- B 微生物的制造、处理
- C 酵素
- D 用微生物提成的化合物制造

37. 制 茶

- A 制茶的一般性问题
- B 制茶法
- C 制茶设备

38. 烟 草

- A 烟草原料的处理
- B 烟叶的切割
- C 纸烟
- D 卷叶烟
- E 纸烟、鼻烟、其它烟
- F 烟的包装

39. 纸浆、纸

- A 纸浆
- B 普通纸张
- C 特种纸张
- D 加工纸
- E 纸的处理

40. 蚕 丝

- A 蚕丝的一般性问题
- B 烹茧
- C 缫丝
- D 生丝的整理
- E 生丝的检查、分级
- F 等外蚕丝
- G 生丝的处理加工

36. (5)酿 造

(1969年1月1日起使用的新設类目)

- A 酿造的一般性问题
- B 酒类
- C 酱油
- D 豆酱
- E 酒

41. 纤维的制取、加工

- A 植物纤维的制取
- B 其它纤维的制取
- C 毛毡制造
- D 其它纤维加工
- E 单纤维的试验

45. 编 织

(此类于1962年、1971年新設部分小类目，见原分类表)

- A 针织品的编织
- B 织网
- C 编结

46. 织 造

(此于62年、64年新設部分三級以下类目，
见原分类表)

- A 人造纤维的一般性问题
 - B 再生纤维素纤维
 - C 半合成纤维
 - D 合成纤维
 - E 无机质人造纤维
 - F 蛋白质人造纤维
 - G 特种人造纤维
 - H 人造纺织纤维
43. 纺纱、捻线、纱的处理
- A 纺纱准备
 - B 纺纱、热线
 - C 捻纸、捻绳，捻索
 - D 纱的处理

47. 布、帛、网

- A 织物
 - B 针织品
 - C 网、花边、编结构
 - D 刺绣、其它布绸加工品
 - E 非编织、织造的织状物
 - F 网状物
 - G 布帛、网类的试验
48. 漂白、染色、布与绸的处理
- A 精漂
 - B 染色
 - C 染织物的修饰
 - D 加工

44. 线、绳、索、带

- A 线
- B 绳、索
- C 带
- D 绳线类的试验

E 染色试验、修飾试验

49. 锅 炉

- A 锅炉的一般性问题
- B 圆形锅炉
- C 烟管式锅炉
- D 立式锅炉
- E 水管式锅炉
- F 电热锅炉
- G 其它锅炉
- H 锅炉给水
- J 锅炉水的循环
- K 蒸气的过热、再热
- L 锅炉的清理
- M 锅炉的附件

50. 蒸汽发动机

- A 蒸汽机
- B 蒸汽气轮机
- C 冷凝器

- A 内燃机的一般性问题
- B 内燃机整体结构
- C 内燃机部件结构
- D 内燃机的给气、排气、气体清除
- E 内燃机的燃料供给
- F 内燃机的汽化器
- G 内燃机的点火
- H 内燃机的起动、反转
- J 内燃机的冷却、润滑、消音

52. 水力发动机、风力发动机、其它发动机、 动力站设备

- A 水轮
- B 水轮机
- C 水压发动机，潮汐发动机，波浪发动机，其它水力发动机
- D 风力发动机
- E 其它发动机
- F 动力站设备

53. 机械零件

- A 轴、轴承、联轴节
- B 传动部件
- C 发动机用部件
- D 其它基础部件
- E 紧固

54. 传动、制动机构

- (1969年1月1日起此类部分三級以下类目进
入新設54(3)、54(7)、54(8)、54(9)类，見原分
类表。1962年部分三級以下类目有变动)
- A 传动装置
 - B 运动控制

54. (3)流体的传输、操作

- (1969年1月1日起使用的新設类目)
- A 液压装置
 - B 流体式转换器、运算器
 - C 液压操作用机器
 - D 液压回路

K 流体控制元件和基本流体控制元件回路

54. (7) 控制、调整

(1969年1月1日起使用的新设类目)

- A 控制、调整的一般性问题
- B 控制系统
- C 控制装置
- D 随动系统
- E 指令控制、程序控制
- F 遥控、遥控监视
- G 管理、控制
- H 控制量差的操纵

C 电动机控制
D 电站，电机设备一般问题，其它

56. 变电

- A 直流变电
- B 交流变电
- C 交流变直流，直流变交流
- D 整流（交流变脉动直流）
- E 脉冲电压，高压的发生，其它

此为试读，需要完整PDF请访问：www.erctongbook.com

54. (8) 流体的控制、调整

(1969年1月1日起使用的新设类目)

- A 流体的控制、调整一般性问题
- B 流体的控制系统
- C 流体的控制装置
- D 流体的伺服机构
- E 流体的指令控制、程序控制
- H 控制量差的流体控制

(此类于1962年和1970年新设部分三級以下类目，
见原分类表)

- A 电池的一般性问题
- B 原电池
- C 蓄电池
- D 充电装置
- E 燃料电池

57. 电池
(此类于1962年和1970年新设部分三級以下类目，
见原分类表)

- A 电池
- B 原电池
- C 蓄电池
- D 充电装置
- E 燃料电池

58. 输电、配电
(此类中的H类于1972年新设部分三級以下类目，
见原分类表)

- A 输电
- B 配电
- C 远距离监控
- D 继电保护方式
- E 继电保护装置
- F 避雷装置
- G 电路的切断，电路的连接
- H 电路调整
- J 限流装置

54. (9) 机械的控制、操作

(1969年1月1日起使用的新设类目)

- A 机械的控制、操作一般性问题
- B 机械的控制
- C 机械的操作
- D 制动

55. 发电、电动
A 发电机、电动机
B 发电机控制