

中华人民共和国

1991

# 国家标准目录

中 华 人 民 共 和 国

**国 家 标 准 目 录**

**1991**

国家技术监督局标准化司 编

中 国 标 准 出 版 社

中华人民共和国  
**国家标准目录**  
1991

国家技术监督局标准化司 编  
责任编辑 张巧华 张琳瑛

中国标准出版社出版  
(北京复外三里河)

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 44½ 字数 1350 000  
1991 年 10 月第一版 1991 年 10 月第一次印刷

ISBN7 - 5066 - 0421-3/Z · 074  
印数 1-15 000 定价 36.60 元

标 目 170—01

# 前 言

《中华人民共和国标准化法》及其配套法规的颁布实施,标志着我国标准化工作开始走上法制管理的轨道。依据标准化法的规定,对现行标准进行清理整顿是当前的首要任务。为适应清理整顿工作的需要,为便于各部门工程技术人员、标准化工作者及其他有关人员及时了解国家标准的制、修订情况,国家技术监督局标准化司编写了《中华人民共和国国家标准目录(1991)》。本目录收集了1990年底以前的全部现行国家标准目录共16 000多条。按专业分类编排,专业分类的一级、二级类目按《中国标准文献分类法》;同时还列有标准的制订日期、实施日期和最新的修订日期。该书是使用国家标准不可少的检索工具书。

由于时间仓促,如有遗漏和错误之处,请予以批评指正。

编 者

1991年4月

## 国家标准专业分类目录

|   |                  |         |
|---|------------------|---------|
| A | 综合 .....         | ( 1 )   |
| B | 农业、林业 .....      | ( 21 )  |
| C | 医药、卫生、劳动保护 ..... | ( 43 )  |
| D | 矿业 .....         | ( 71 )  |
| E | 石油 .....         | ( 91 )  |
| F | 能源、核技术 .....     | ( 103 ) |
| G | 化工 .....         | ( 113 ) |
| H | 冶金 .....         | ( 177 ) |
| J | 机械 .....         | ( 247 ) |
| K | 电工 .....         | ( 327 ) |
| L | 电子元器件与信息技术 ..... | ( 365 ) |
| M | 通信、广播 .....      | ( 417 ) |
| N | 仪器、仪表 .....      | ( 437 ) |
| P | 工程建设 .....       | ( 453 ) |
| Q | 建材 .....         | ( 459 ) |
| R | 公路、水路运输 .....    | ( 479 ) |
| S | 铁路 .....         | ( 483 ) |
| T | 车辆 .....         | ( 489 ) |
| U | 船舶 .....         | ( 501 ) |
| W | 纺织 .....         | ( 515 ) |
| X | 食品 .....         | ( 529 ) |
| Y | 轻工、文化与生活用品 ..... | ( 545 ) |
| Z | 环境保护 .....       | ( 565 ) |
|   | 索引 .....         | ( 573 ) |

# A 综 合

## 00/09 标准化管理与一般规定

- 00 标准化、质量管理
- 01 技术管理
- 02 经济管理

## 10/19 经济、文化

- 10 商业、贸易、合同
- 11 金融、保险
- 12 供应与使用关系
- 13 文件格式
- 14 图书馆、档案、文献与情报工作
- 15 电影与摄影技术
- 17 印刷技术
- 18 教育、学位、学衔
- 19 编辑、出版

## 20/39 基础标准

- 20 综合技术
- 21 环境条件与通用试验方法
- 22 术语、符号
- 24 分类编码
- 25 人类工效学
- 26 颜色
- 28 筛分、筛板与筛网
- 29 材料保护
- 31 爆破技术

## 40/49 基础学科

- 40 基础学科综合
- 41 数学
- 42 物理学与力学
- 43 化学
- 44 地球科学
- 45 海洋学
- 46 天文学
- 47 气象学

## 50/64 计量

- 50 计量综合
- 51 量和单位
- 52 长度计量
- 53 力学计量
- 54 热学计量
- 55 电磁计量

- 56 无线电计量
- 57 时间、频率计量
- 58 电离辐射计量
- 59 声学计量
- 60 光学计量
- 61 化学计量

## 65/74 标准物质

- 65 金属化学成分标准物质
- 66 非金属化学成分标准物质
- 67 物理特性标准物质
- 68 物理化学特性标准物质
- 69 工程技术特性标准物质

## 75/79 测绘

- 75 测绘综合
- 76 大地、海洋测绘
- 77 摄影与遥感测绘
- 78 精密工程与地籍测绘
- 79 地图制图

## 80/89 标志、包装、运输、贮存

- 80 标志、包装、运输、贮存综合
- 82 包装材料与容器
- 83 包装方法
- 84 包装工具
- 85 集装箱、托盘、货架
- 87 运输、贮存
- 88 包装印包、铅封、贴标

## 90/94 社会公共安全

- 90 社会公共安全综合
- 91 安全防范报警系统
- 92 犯罪鉴定技术
- 94 警用装备与器械

| 专业<br>分类 | 标准号             | 标 准 名 称                             | 发布日期     | 修订日期     | 实施日期     |
|----------|-----------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| A00      | GB 1.1—87       | 标准化工作导则 标准编写的基本规定                   | 58-12-08 | 87-01-28 | 87-10-01 |
| A00      | GB 1.2—88       | 标准化工作导则 标准出版印刷的规定                   | 58-12-08 | 88-06-01 | 88-11-01 |
| A00      | GB 1.3—87       | 标准化工作导则 产品标准编写规定                    |          | 87-01-28 | 87-10-01 |
| A00      | GB 1.4—88       | 标准化工作导则 化学分析方法标准编写规定                | 88-04-06 |          | 88-12-01 |
| A00      | GB 1.5—88       | 标准化工作导则 符号、代号标准编写规定                 | 88-12-10 |          | 89-07-01 |
| A00      | GB 1.6—88       | 标准化工作导则 术语标准编写规定                    | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A00      | GB 1.7—88       | 标准化工作导则 产品包装标准的编写规定                 | 88-12-27 |          | 89-05-01 |
| A00      | GB 1.8—89       | 标准化工作导则 职业安全卫生标准编写规定                | 89-02-22 |          | 89-09-01 |
| A00      | GB 1250—89      | 极限数值的表示方法和判定方法                      | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A00      | GB 3533.1—83    | 标准化经济效果的评价原则和计算方法                   | 83-03-03 |          | 83-10-01 |
| A00      | GB 3533.2—84    | 标准化经济效果的论证方法                        | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A00      | GB 3533.3—84    | 评价和计算标准化经济效果数据资料的收集和处理方法            | 84-11-20 |          | 85-10-01 |
| A00      | GB 3935.1—83    | 标准化基本术语 第一部分                        | 83-11-18 |          | 84-10-01 |
| A00      | GB 6378—86      | 不合格品率的计量抽样检查程序及图表 (适用于连续批的检查)       | 86-05-13 |          | 87-05-01 |
| A00      | GB 6583.1—86    | 质量管理和质量保证术语 第一部分                    | 86-06-14 |          | 87-04-01 |
| A00      | GB 7026—86      | 标准化工作导则 信息分类编码标准的编写规定               | 86-11-22 |          | 87-10-01 |
| A00      | GB 7027—86      | 标准化工作导则 信息分类编码的基本原则和方法              | 86-11-25 |          | 87-10-01 |
| A00      | GB 10001—88     | 公共信息标志用图形符号                         | 88-12-10 |          | 89-07-01 |
| A00      | GB/T 10300.1—88 | 质量管理和质量保证 质量管理和质量保证标准的选择和使用指南       | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A00      | GB/T 10300.2—88 | 质量管理和质量保证 质量体系 开发设计、生产、安装和服务的质量保证模式 | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A00      | GB/T 10300.3—88 | 质量管理和质量保证 质量体系 生产和安装的质量保证模式         | 88-12-30 |          | 89-08-01 |
| A00      | GB/T 10300.4—88 | 质量管理和质量保证 质量体系 最终检验和试验的质量保证模式       | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A00      | GB/T 10300.5—88 | 质量管理和质量保证 质量管理和质量体系要素指南             | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A00      | GB/T 12366.1—90 | 综合标准化工作导则 原则与方法                     | 90-06-18 |          | 91-04-01 |
| A00      | GB/T 12366.2—90 | 综合标准化工作导则 工业产品综合标准化一般要求             | 90-06-18 |          | 91-04-01 |
| A00      | GB/T 12366.3—90 | 综合标准化工作导则 农业产品综合标准化一般要求             | 90-06-18 |          | 91-04-01 |
| A01      | GB 10091.1—88   | 事物特性表 定义和原理                         | 88-12-10 |          | 89-10-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号           | 标 准 名 称                        | 发布日期     | 修订日期 | 实施日期     |
|----------|---------------|--------------------------------|----------|------|----------|
| A02      | GB 8223—87    | 价值工程 基本术语和一般工作程序               | 87-10-04 |      | 88-07-01 |
| A04      | GB 6447—86    | 文摘编写规则                         | 86-06-14 |      | 87-06-01 |
| A09      | GB 8958—88    | 缺氧危险作业安全规程                     | 88-04-01 |      | 89-11-01 |
| A12      | GB 5296.1—85  | 消费品使用说明 总则                     | 85-06-29 |      | 86-06-01 |
| A12      | GB 5296.2—87  | 消费品使用说明 家用和类似用途电器的<br>使用说明     | 87-12-28 |      | 88-10-01 |
| A12      | GB 5296.3—87  | 消费品使用说明 日用化妆品使用说明              | 87-12-29 |      | 88-11-01 |
| A12      | GB 5296.4—87  | 消费品使用说明 纺织品和服装使用说明             | 87-12-29 |      | 88-11-01 |
| A12      | GB 9969.1—88  | 工业产品使用说明书 总则                   | 88-10-26 |      | 89-10-01 |
| A13      | GB 826—89     | 发文稿纸格式                         | 89-02-22 |      | 89-09-01 |
| A13      | GB 9704—88    | 国家机关公文格式                       | 88-09-05 |      | 89-03-01 |
| A13      | GB 9705—88    | 文书档案案卷格式                       | 88-09-05 |      | 89-03-01 |
| A14      | GB 3179—82    | 科技学术期刊编排规则                     | 82-09-01 |      | 83-07-01 |
| A14      | GB 3259—82    | 中文书刊名称汉语拼音拼写法                  | 82-06-19 |      | 83-02-01 |
| A14      | GB 3468—83    | 检索期刊编辑总则                       | 83-01-29 |      | 83-11-01 |
| A14      | GB 3792.1—83  | 文献著录总则                         | 83-07-02 |      | 84-04-01 |
| A14      | GB 3792.2—85  | 普通图书著录规则                       | 85-01-31 |      | 85-10-01 |
| A14      | GB 3792.3—85  | 连续出版物著录规则                      | 85-02-12 |      | 85-10-01 |
| A14      | GB 3792.4—85  | 非书资料著录规则                       | 85-02-12 |      | 85-10-01 |
| A14      | GB 3792.5—85  | 档案著录规则                         | 85-05-10 |      | 86-01-01 |
| A14      | GB 3792.6—86  | 地图资料著录规则                       | 86-06-19 |      | 87-07-01 |
| A14      | GB 3792.7—87  | 古籍著录规则                         | 87-01-03 |      | 87-10-01 |
| A14      | GB 3793—83    | 检索期刊条目著录规则                     | 83-07-02 |      | 84-04-01 |
| A14      | GB 3860—83    | 文献主题标引规则                       | 83-09-13 |      | 84-09-01 |
| A14      | GB 4894—85    | 情报与文献工作词汇 基本术语                 | 85-01-31 |      | 85-10-01 |
| A14      | GB 5795—86    | 中国标准书号                         | 86-01-16 |      | 87-01-01 |
| A14      | GB 6159.1—85  | 缩微摄影技术 词汇 第一部分：一般术<br>语        | 85-06-26 |      | 86-03-01 |
| A14      | GB 6159.2—85  | 缩微摄影技术 词汇 第四部分：材料和<br>包装物      | 85-06-26 |      | 86-03-01 |
| A14      | GB 6160—85    | 缩微摄影技术 银-明胶型缩微胶片的密<br>度        | 85-06-26 |      | 86-03-01 |
| A14      | GB 6161—85    | 缩微摄影技术 2号测试图的特征及其在<br>缩微摄影中的应用 | 85-06-26 |      | 86-03-01 |
| A14      | GB 7156—87    | 文献保密等级代码                       | 87-01-03 |      | 87-10-01 |
| A14      | GB 7713—87    | 科学技术报告、学位论文和学术论文的编<br>写格式      | 87-05-05 |      | 88-01-01 |
| A14      | GB 7714—87    | 文后参考文献著录规则                     | 87-05-05 |      | 88-01-01 |
| A14      | GB 9999—88    | 中国标准刊号                         | 88-12-10 |      | 89-07-01 |
| A14      | GB 11668—89   | 图书和其它出版物的书脊规则                  | 89-10-12 |      | 90-06-01 |
| A14      | GB/T 11821—89 | 照片档案管理规范                       | 89-10-25 |      | 90-07-01 |
| A14      | GB/T 11822—89 | 科学技术档案案卷构成的一般要求                | 89-10-25 |      | 90-07-01 |

| 专业分类 | 标准号           | 标准名称                                  | 发布日期     | 修订日期 | 实施日期     |
|------|---------------|---------------------------------------|----------|------|----------|
| A14  | GB/T 12355—90 | 缩微摄影技术 有影像缩微胶片的连接                     | 90-05-11 |      | 91-03-01 |
| A14  | GB/T 12356—90 | 缩微摄影技术 16mm 平台式缩微摄影机<br>用测试标板的特征及其使用  | 90-05-11 |      | 91-03-01 |
| A14  | GB 12450—90   | 图书书名页                                 | 90-07-31 |      | 91-03-01 |
| A14  | GB 12451—90   | 图书在版编目数据                              | 90-07-31 |      | 91-05-01 |
| A15  | GB 2924—82    | 彩色摄影用负片的感光度计量及其表示方法                   | 82-03-09 |      | 82-12-01 |
| A15  | GB 2925—82    | 影片技术鉴定放映室的银幕亮度                        | 82-03-09 |      | 82-12-01 |
| A15  | GB 2926—82    | 35mm 和 16mm 电影发行影片用片头和片尾的技术规格         | 82-03-09 |      | 82-12-01 |
| A15  | GB 2927—82    | 电影画幅放大或缩小的光学印片比率                      | 82-03-09 |      | 82-12-01 |
| A15  | GB 3556—83    | 摄影用标准灰板、色板的技术规范                       | 83-04-02 |      | 84-01-01 |
| A15  | GB 4635—84    | 35mm 电影摄影机片窗在胶片上所形成的影象位置和尺寸           | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4636—84    | 35mm 影片的放映画面面积                        | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4637—84    | 35mm 磁片上单轨及三轨声带的录音和还音磁头的隙缝位置和宽度尺寸     | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4638—84    | 35mm 电影发行拷贝上画面和光学声带的位置和尺寸             | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4639—84    | 35mm 电影光学声带负片的录音位置和宽度尺寸               | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4640—84    | 35mm 电影胶片在电影摄影机上用法                    | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4641—84    | 16mm 电影胶片在电影摄影机上用法                    | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4642—84    | 16mm 电影摄影机片窗在胶片上所形成的摄象位置和尺寸           | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4643—84    | 16mm 电影光学声带负片的录音位置和尺寸                 | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 4644—84    | 单边片孔单条 16mm 影片的磁性声带的录音与还音磁头的隙缝位置和宽度尺寸 | 84-08-14 |      | 85-05-01 |
| A15  | GB 5297—85    | 35mm 和 16mm 电影发行影片字幕的位置和尺寸            | 85-08-25 |      | 86-04-01 |
| A15  | GB 5298—85    | 35mm 电影遮幅法影片画面的位置和尺寸                  | 85-08-25 |      | 86-04-01 |
| A15  | GB 5299—85    | 16mm 电影发行影片上的画面面积和光学声带的位置             | 85-08-25 |      | 86-04-01 |
| A15  | GB 5300—85    | 16mm 和 35mm 电影影片粘接接片的位置及尺寸            | 85-08-25 |      | 86-04-01 |
| A15  | GB 5301—85    | 供电视用影片的安全画面的位置和尺寸                     | 85-08-25 |      | 86-04-01 |
| A15  | GB 6846—86    | 确定暗室照明安全时间的方法                         | 86-09-06 |      | 87-08-01 |
| A15  | GB 7516—87    | 缩微摄影技术 图形符号                           | 87-03-25 |      | 87-12-01 |
| A15  | GB 7517—87    | 缩微摄影技术 在 16mm 卷片上拍摄线装古籍的规定            | 87-03-25 |      | 87-12-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号          | 标准名称                                              | 发布日期     | 修订日期     | 实施日期     |
|----------|--------------|---------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| A15      | GB 7518—87   | 缩微摄影技术 在 35mm 卷片上拍摄线装古籍的规定                        | 87-03-25 |          | 87-12-01 |
| A15      | GB 7519—87   | 缩微摄影技术 冲洗后的缩微胶片中硫代硫酸盐残留量的测定 亚甲蓝光度法                | 87-03-25 |          | 87-12-01 |
| A15      | GB 7942—87   | 反射放映银幕分类                                          | 87-06-10 |          | 88-01-01 |
| A15      | GB 7943—87   | 摄影器材中的滤光镜尺寸                                       | 87-06-10 |          | 88-01-01 |
| A15      | GB 7944—87   | 电影机械术语                                            | 87-06-10 |          | 88-01-01 |
| A15      | GB 8987—88   | 缩微摄影技术 缩微摄影时检验负像光学密度用测试标板                         | 88-04-11 |          | 88-12-01 |
| A15      | GB 8988—88   | 缩微摄影技术 检验技术图纸缩微摄影质量测试标板的制作                        | 88-04-11 |          | 88-12-01 |
| A15      | GB 8989—88   | 缩微摄影技术 技术图纸缩微摄影的质量标准与检查                           | 88-04-11 |          | 88-12-01 |
| A15      | GB 8990—88   | 缩微摄影技术 用于“检验技术图纸缩微摄影质量测试标板”的反射率灰板                 | 88-04-12 |          | 88-12-01 |
| A15      | GB 9046—88   | 供交换用影片及其磁性(声迹)素材容器标签的最低限内容                        | 88-04-13 |          | 88-08-01 |
| A15      | GB 9047—88   | 70mm 电影拷贝上六轨磁性声迹的位置和尺寸                            | 88-04-13 |          | 88-08-01 |
| A15      | GB 9048—88   | 65mm 和 70mm 电影摄影机片窗所形成的影像和 70mm 电影拷贝最大可放映画面的位置和尺寸 | 88-04-13 |          | 88-08-01 |
| A15      | GB 9049—88   | 已加工电影安全胶片的贮存技术                                    | 88-04-13 |          | 88-08-01 |
| A17      | GB788—87     | 图书、杂志开本及其幅面尺寸                                     | 65-11-30 | 87-02-23 | 87-12-01 |
| A17      | GB 3937—83   | 照相排字成象要求                                          | 83-11-22 |          | 84-06-01 |
| A17      | GB 7705—87   | 平版装潢印制品                                           | 87-04-30 |          | 87-10-01 |
| A17      | GB 7706—87   | 凸版装潢印制品                                           | 87-04-30 |          | 87-10-01 |
| A17      | GB 7707—87   | 凹版装潢印制品                                           | 87-04-30 |          | 87-10-01 |
| A17      | GB 9851.1—90 | 印刷技术术语 基本术语                                       | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.2—90 | 印刷技术术语 文字排版术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.3—90 | 印刷技术术语 图象制版术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.4—90 | 印刷技术术语 凸版印刷术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.5—90 | 印刷技术术语 平版印刷术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.6—90 | 印刷技术术语 凹版印刷术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.7—90 | 印刷技术术语 孔版印刷术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.8—90 | 印刷技术术语 特种印刷术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A17      | GB 9851.9—90 | 印刷技术术语 印后加工术语                                     | 88-09-20 | 90-11-15 | 91-10-01 |
| A18      | GB 3818—83   | 公共信息图形符号                                          | 83-08-02 |          | 84-05-01 |
| A20      | GB 321—80    | 优先数和优先数系                                          | 64-07-29 | 80-05-15 | 81-07-01 |
| A20      | GB 2822—81   | 标准尺寸                                              | 81-12-16 |          | 82-10-01 |
| A20      | GB 7286.1—87 | 金属与非金属材料全法向发射率和光谱法向发射率试验方法                        | 87-01-21 |          | 87-12-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号           | 标 准 名 称                             | 发布日期     | 修订日期     | 实施日期     |
|----------|---------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| A20      | GB 7286.2—87  | 金属与非金属材料光谱法向发射率试验方法                 | 87-01-21 |          | 87-12-01 |
| A20      | GB 7826—87    | 系统可靠性分析技术 失效模式和效应分析(FMEA)程序         | 87-06-03 |          | 88-01-01 |
| A20      | GB 7827—87    | 可靠性预计程序                             | 87-06-03 |          | 88-01-01 |
| A20      | GB 7828—87    | 可靠性设计评审                             | 87-06-03 |          | 88-01-01 |
| A20      | GB 7829—87    | 故障树分析程序                             | 87-06-03 |          | 88-01-01 |
| A20      | GB 10092—88   | 测试结果的多重比较                           | 88-12-10 |          | 89-10-01 |
| A20      | GB 10093—88   | 概率极限状态设计(正态-正态模式)                   | 88-12-10 |          | 89-10-01 |
| A20      | GB 10094—88   | 正态分布分位数 $x$ , 置信区间                  | 88-12-10 |          | 89-10-01 |
| A20      | GB 12282.1—90 | 寿命试验用表 最好线性无偏估计用表<br>(极值分布, 威布尔分布)  | 90-03-27 |          | 90-10-01 |
| A20      | GB 12282.2—90 | 寿命试验用表 简单线性无偏估计用表<br>(极值分布, 威布尔分布)  | 90-03-27 |          | 90-10-01 |
| A20      | GB 12282.3—90 | 寿命试验用表 最好线性无偏估计用表<br>(正态分布, 对数正态分布) | 90-03-27 |          | 90-10-01 |
| A20      | GB 12282.4—90 | 寿命试验用表 简单线性无偏估计用表<br>(正态分布, 对数正态分布) | 90-03-27 |          | 90-10-01 |
| A20      | GB 12282.5—90 | 寿命试验用表 $F(1 + 1/m)$ 数值表             | 90-03-27 |          | 90-10-01 |
| A21      | GB 6379—86    | 测试方法的精密度 通过实验室间试验确定标准测试方法的重复性和再现性   | 86-05-13 |          | 87-05-01 |
| A22      | GB 1252—89    | 图形符号 箭头及其应用                         | 89-03-22 |          | 89-10-01 |
| A22      | GB 7093.1—86  | 图形符号表示规则 总则                         | 86-12-20 |          | 87-10-01 |
| A22      | GB 7093.2—86  | 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号                | 86-12-20 |          | 87-10-01 |
| A22      | GB 7093.3—86  | 图形符号表示规则 设备用图形符号                    | 86-12-20 |          | 87-10-01 |
| A22      | GB 7093.4—86  | 图形符号表示规则 标志用图形符号                    | 86-12-20 |          | 87-10-01 |
| A22      | GB 7291—87    | 与消费者有关图形符号的一般要求                     | 87-02-24 |          | 87-10-01 |
| A22      | GB 10112—88   | 确立术语的一般原则与方法                        | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A22      | GB 10113—88   | 分类编码通用术语                            | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A22      | GB 11617—89   | 辞书编纂符号                              | 89-08-31 |          | 90-04-01 |
| A22      | GB 12103—90   | 标志用图形符号的制订和测试程序                     | 90-03-26 |          | 90-12-01 |
| A24      | GB 917.1—89   | 公路路线命名、编号和编码规则 命名和编号规则              | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 917.2—89   | 公路路线命名、编号和编码规则 国家干线公路路线名称和编号        | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 918.1—89   | 道路车辆分类与代码 机动车                       | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 918.2—89   | 道路车辆分类与代码 非机动车                      | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 919—89     | 公路等级代码                              | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 920—89     | 公路路面等级与面层类型代码                       | 89-02-27 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 2260—88    | 中华人民共和国行政区划代码                       | 80-12-19 | 88-12-10 | 89-07-01 |
| A24      | GB 2261—80    | 人的性别代码                              | 80-12-19 |          | 81-07-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号           | 标准名称                      | 发布日期     | 修订日期     | 实施日期     |
|----------|---------------|---------------------------|----------|----------|----------|
| A24      | GB 2428—81    | 中国成年人头型系列                 | 81-02-13 |          | 81-05-01 |
| A24      | GB 2659—86    | 世界各国和地区名称代码               | 81-05-26 | 86-08-04 | 87-03-01 |
| A24      | GB 3304—82    | 中国各民族名称的罗马字母拼音法和代码        | 82-12-22 |          | 83-10-01 |
| A24      | GB 4657—90    | 中央党、政机关、人民团体及其他机构名称<br>代码 | 84-08-29 | 90-09-07 | 91-06-01 |
| A24      | GB 4658—84    | 文化程度代码                    | 84-08-29 |          | 85-05-01 |
| A24      | GB 4754—84    | 国民经济行业分类和代码               | 84-12-01 |          | 85-01-01 |
| A24      | GB 4761—84    | 家庭关系代码                    | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4762—84    | 政治面貌代码                    | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4763—84    | 党、派代码                     | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4764—84    | 本人成分代码                    | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4765—84    | 家庭出身代码                    | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4766—84    | 婚姻状况代码                    | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4767—84    | 健康状况代码                    | 84-11-26 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4880—85    | 世界语种代码                    | 85-01-29 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 4881—85    | 中国语种代码                    | 85-01-29 |          | 85-10-01 |
| A24      | GB 6512—86    | 运输方式代码                    | 86-06-18 |          | 87-06-01 |
| A24      | GB 6565—86    | 职业分类和代码                   | 86-06-13 |          | 87-05-01 |
| A24      | GB 6864—86    | 中华人民共和国学位代码               | 86-09-12 |          | 87-07-01 |
| A24      | GB 6865—86    | 语种熟练程度代码                  | 86-09-12 |          | 87-07-01 |
| A24      | GB 7407—87    | 中国及世界主要海运贸易港口代码           | 87-03-13 |          | 87-11-01 |
| A24      | GB 7408—87    | 星期编号                      | 87-03-13 |          | 87-11-01 |
| A24      | GB 7635—87    | 工农业产品(商品、物资)分类与代码         | 87-04-28 |          | 87-09-01 |
| A24      | GB 8560—88    | 荣誉称号和荣誉奖章代码               | 88-01-04 |          | 88-07-01 |
| A24      | GB 8561—88    | 专业技术职务代码                  | 88-01-04 |          | 88-07-01 |
| A24      | GB 8562—88    | 纪律处分代码                    | 88-01-04 |          | 88-07-01 |
| A24      | GB 8563—88    | 奖励代码                      | 88-01-04 |          | 88-07-01 |
| A24      | GB 9648—88    | 国际单位制代码                   | 88-07-08 |          | 89-02-01 |
| A24      | GB 9649—88    | 地质矿产术语分类代码                | 88-07-08 |          | 89-01-01 |
| A24      | GB 10091.2—89 | 事物特性表 钢铁产品                | 89-10-12 |          | 90-06-01 |
| A24      | GB 10091.3—89 | 事物特性表 钢铁及有色金属产品外形尺<br>寸   | 89-10-12 |          | 90-06-01 |
| A24      | GB 10091.4—89 | 事物特性表 有色金属产品              | 89-10-12 |          | 90-06-01 |
| A24      | GB 10114—88   | 县以下行政区划代码编制规则             | 88-12-10 |          | 89-08-01 |
| A24      | GB 10301—88   | 出国目的代码                    | 88-12-30 |          | 89-09-01 |
| A24      | GB 10302—88   | 中华人民共和国铁路车站站名代码           | 88-12-30 |          | 89-09-01 |
| A24      | GB 10630—89   | 放射性矿产地质术语分类与代码            | 89-03-31 |          | 89-10-01 |
| A24      | GB 11643—89   | 社会保障号码                    | 89-09-22 |          | 90-04-01 |
| A24      | GB 11708—89   | 公路桥梁命名编号和编码规则             | 89-10-17 |          | 90-06-01 |
| A24      | GB 11714—89   | 全国企业、事业单位和社会团体代码编制<br>规则  | 89-11-07 |          | 89-12-01 |
| A24      | GB 12402—90   | 经济类型代码                    | 90-07-05 |          | 91-05-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号           | 标 准 名 称           | 发布日期     | 修订日期 | 实施日期     |
|----------|---------------|-------------------|----------|------|----------|
| A24      | GB 12403—90   | 干部职务名称代码          | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12404—90   | 单位隶属关系代码          | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12405—90   | 单位增员减员种类代码        | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12406—90   | 表示货币和资金的代码        | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12407—90   | 干部职务级别代码          | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12408—90   | 社会兼职代码            | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12409—90   | 地理格网              | 90-07-05 |      | 91-05-01 |
| A24      | GB 12410—90   | 国际航行船舶识别代码        | 90-07-05 |      | 91-03-01 |
| A24      | GB 12460—90   | 海洋数据应用记录格式        | 90-08-27 |      | 91-06-01 |
| A24      | GB 12461—90   | 中国海洋调查船代码         | 90-08-27 |      | 91-06-01 |
| A24      | GB 12462—90   | 世界海洋名称代码          | 90-08-27 |      | 91-06-01 |
| A25      | GB 934—89     | 高温作业环境气象条件测定方法    | 89-03-22 |      | 89-10-01 |
| A25      | GB 935—89     | 高温作业允许持续接触热时间限值   | 89-03-22 |      | 89-10-01 |
| A25      | GB 936—89     | 彩色电视接收机白场色温及其宽容度  | 89-03-22 |      | 89-10-01 |
| A25      | GB 3929—83    | 标准电池              | 83-11-08 |      | 84-10-01 |
| A25      | GB 3975—83    | 人体测量术语            | 83-12-15 |      | 84-10-01 |
| A25      | GB 3976—83    | 学校课桌椅功能尺寸         | 83-12-15 |      | 84-10-01 |
| A25      | GB 3978—83    | 标准照明体及照明观测条件      | 83-12-15 |      | 84-10-01 |
| A25      | GB 5697—85    | 人类工效学照明术语         | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5699—85    | 采光测量方法            | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5700—85    | 室内照明测量方法          | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5701—85    | 室内空调至最适温度         | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5702—85    | 光源显色性评价方法         | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5703—85    | 人体测量方法            | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5704.1—85  | 人体测量仪器 人体测高仪      | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5704.2—85  | 人体测量仪器 人体测量用直脚规   | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5704.3—85  | 人体测量仪器 人体测量用弯脚规   | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 5704.4—85  | 人体测量仪器 人体测量用三脚平行规 | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A25      | GB 8415—87    | 昼光模拟器的评价方法        | 87-12-17 |      | 88-10-01 |
| A25      | GB 10000—88   | 中国成年人人体尺寸         | 88-12-10 |      | 89-07-01 |
| A25      | GB/T 12454—90 | 视觉环境评价方法          | 90-07-31 |      | 91-03-01 |
| A26      | GB 3977—83    | 颜色的表示方法           | 83-12-15 |      | 84-10-01 |
| A26      | GB 3979—83    | 物体色的测量方法          | 83-12-15 |      | 84-10-01 |
| A26      | GB 5698—85    | 颜色术语              | 85-12-05 |      | 86-09-01 |
| A26      | GB 7921—87    | 均匀色空间和色差公式        | 87-06-12 |      | 88-02-01 |
| A26      | GB 7922—87    | 照明光源颜色的测量方法       | 87-06-18 |      | 88-02-01 |
| A26      | GB 8416—87    | 视觉信号表面色           | 87-12-17 |      | 88-10-01 |
| A26      | GB 8417—87    | 灯光信号颜色            | 87-12-17 |      | 88-10-01 |
| A28      | GB 5329—85    | 试验筛与筛分试验 术语       | 85-08-31 |      | 86-04-01 |
| A28      | GB 5330—85    | 工业用金属丝编织方孔筛网      | 85-08-31 |      | 86-04-01 |
| A28      | GB 5331—85    | 稻谷加工工业用钢丝编织长孔筛网   | 85-08-31 |      | 86-04-01 |
| A28      | GB 6003—85    | 试验筛               | 85-05-22 |      | 86-02-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号           | 标 准 名 称                                   | 发布日期     | 修订日期 | 实施日期     |
|----------|---------------|-------------------------------------------|----------|------|----------|
| A28      | GB 6004—85    | 试验筛用金属丝编织方孔网                              | 85-05-22 |      | 86-02-01 |
| A28      | GB 6005—85    | 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型<br>薄板筛孔的基本尺寸           | 85-05-22 |      | 86-02-01 |
| A28      | GB 8605—88    | 工业网用金属丝                                   | 88-01-23 |      | 89-01-01 |
| A28      | GB 10061—88   | 筛板筛孔的标记方法                                 | 88-12-10 |      | 89-07-01 |
| A28      | GB 10611—89   | 工业用网 网孔 尺寸系列                              | 89-03-22 |      | 90-01-01 |
| A28      | GB 10612—89   | 板厚 $<3\text{mm}$ 的圆孔和方孔筛板                 | 89-03-22 |      | 90-01-01 |
| A28      | GB 10613—89   | 板厚 $\geq 3\text{mm}$ 的圆孔和方孔筛板             | 89-03-22 |      | 90-01-01 |
| A28      | GB/T 12620—90 | 长圆孔和长方孔筛板                                 | 90-12-14 |      | 91-10-01 |
| A29      | GB 1238—76    | 金属镀层及化学处理表示方法                             | 76-09-01 |      | 77-08-01 |
| A29      | GB 3138—82    | 电镀常用名词术语                                  | 82-07-16 |      | 83-05-01 |
| A29      | GB 4054—83    | 涂料涂覆标记                                    | 83-12-19 |      | 84-10-01 |
| A29      | GB 4955—85    | 金属覆盖层厚度测定 阳极溶解库仑方法                        | 85-02-14 |      | 85-12-01 |
| A29      | GB 4956—85    | 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量<br>磁性方法                 | 85-02-14 |      | 85-12-01 |
| A29      | GB 4957—85    | 非磁性金属基体上非导电覆盖层厚度测量<br>涡流方法                | 85-02-14 |      | 85-12-01 |
| A29      | GB 5270—85    | 金属基体上金属覆盖层(电沉积层和化学<br>沉积层)附着强度试验方法        | 85-06-29 |      | 86-06-01 |
| A29      | GB 5619—85    | 防锈材料百叶箱试验方法                               | 85-11-25 |      | 86-08-01 |
| A29      | GB 5926—86    | 轻工产品金属镀层和化学处理层的外观质<br>量测试方法               | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5927—86    | 轻工产品金属镀层的厚度测试方法 计时<br>液流法                 | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5928—86    | 轻工产品金属镀层和铝氧化膜的厚度测试<br>方法 测重法              | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5929—86    | 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测<br>试方法 金相显微镜法          | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5930—86    | 轻工产品金属镀层的厚度测试方法 点滴<br>法                   | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5931—86    | 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测<br>试方法 $\beta$ 射线反向散射法 | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5932—86    | 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐磨试<br>验方法                 | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5933—86    | 轻工产品金属镀层的接合强度测试方法                         | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5934—86    | 轻工产品金属镀层的硬度测试方法 显微<br>硬度法                 | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5935—86    | 轻工产品金属镀层的孔隙率测试方法                          | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5936—86    | 轻工产品黑色金属化学保护层的测试方法<br>浸渍点滴法               | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5937—86    | 轻工产品镀锌白色钝化膜的存在试验及耐<br>腐蚀试验方法              | 86-03-11 |      | 86-12-01 |

| 专业<br>分类 | 标准号        | 标 准 名 称                                          | 发布日期     | 修订日期 | 实施日期     |
|----------|------------|--------------------------------------------------|----------|------|----------|
| A29      | GB 5938—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀<br>试验方法 中性盐雾试验(NSS)法          | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5939—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀<br>试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法          | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5940—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀<br>试验方法 铜盐加速乙酸盐雾试验<br>(CASS)法 | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5941—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀<br>试验方法 腐蚀膏试验(CORR)法          | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5942—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀<br>试验方法 二氧化硫试验法               | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5943—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的抗变色<br>腐蚀试验方法 硫化氢试验法              | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5944—86 | 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价                                | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 5945—86 | 轻工产品铝或铝合金氧化处理层的测试方<br>法                          | 86-03-11 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 6331—86 | 轻工产品金属镀层和化学处理层的厚度测<br>试方法 磁性法                    | 86-04-30 |      | 86-12-01 |
| A29      | GB 6458—86 | 金属覆盖层 中性盐雾试验(NSS 试验)                             | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6459—86 | 金属覆盖层 醋酸盐雾试验(ASS 试验)                             | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6460—86 | 金属覆盖层 铜加速醋酸盐雾试验(CASS<br>试验)                      | 86-06-11 |      | 87-04-01 |
| A29      | GB 6461—86 | 金属覆盖层 对底材为阴级的覆盖层腐蚀<br>试验后的电镀试样的评级                | 86-06-11 |      | 87-04-01 |
| A29      | GB 6462—86 | 金属和氧化物覆盖层 横断面厚度显微镜<br>测量方法                       | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6463—86 | 金属和其他无机覆盖层 厚度测量方法评<br>述                          | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6464—86 | 金属和其他无机覆盖层 静置户外曝晒腐<br>蚀试验一般规则                    | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6465—86 | 金属和其他无机覆盖层 腐蚀膏腐蚀试验<br>(CORR 试验)                  | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6466—86 | 电沉积铬层 电解腐蚀试验(EC 试验)                              | 86-06-11 |      | 87-05-01 |
| A29      | GB 6807—86 | 钢铁工件涂漆前磷化处理技术条件                                  | 86-08-28 |      | 87-06-01 |
| A29      | GB 6808—86 | 铝及铝合金阳极 氧化着色阳极氧化膜耐<br>晒度的人造光加速试验                 | 86-08-28 |      | 87-06-01 |
| A29      | GB 8230—87 | 环氧酚醛型涂复的镀锡(或镀铬) 薄钢板<br>技术条件                      | 87-10-04 |      | 88-02-01 |
| A29      | GB 8264—87 | 涂装技术术语                                           | 87-10-15 |      | 88-07-01 |
| A29      | GB 8923—88 | 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级                                 | 88-03-21 |      | 89-03-01 |
| A29      | GB 9789—88 | 金属和其他非有机覆盖层 通常凝露条件<br>下的二氧化硫腐蚀试验                 | 88-09-05 |      | 89-09-01 |

| 专业分类 | 标准号           | 标准名称                               | 发布日期     | 修订日期 | 实施日期     |
|------|---------------|------------------------------------|----------|------|----------|
| A29  | GB 9790—88    | 金属覆盖层及其他有关覆盖层 维氏和努氏显微硬度试验          | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9791—88    | 锌和镉上铬酸盐转化膜试验方法                     | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9792—88    | 金属材料上的转化膜 单位面积上膜层质量的测定·重量法         | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9793—88    | 热喷涂锌及锌合金涂层                         | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9794—88    | 热喷涂锌及锌合金涂层试验方法                     | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9795—88    | 热喷涂铝及铝合金涂层                         | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9796—88    | 热喷涂铝及铝合金涂层试验方法                     | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9797—88    | 金属覆盖层 镍+铬和铜+镍+铬电镀层                 | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9798—88    | 金属覆盖层 镍电镀层                         | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9799—88    | 金属覆盖层 钢铁上的锌电镀层                     | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 9800—88    | 电镀锌和电镀镉层的铬酸盐转化膜                    | 88-09-05 |      | 89-09-01 |
| A29  | GB 11372—89   | 防锈术语                               | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11373—89   | 热喷涂金属件表面预处理通则                      | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11374—89   | 热喷涂涂层厚度的无损测量方法                     | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11375—89   | 热喷涂操作安全                            | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11376—89   | 金属的磷酸盐转化膜                          | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11377—89   | 金属和其他无机覆盖层 储存条件下腐蚀试验的一般规则          | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11378—89   | 金属覆盖层 轮廓尺寸测量方法                     | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 11379—89   | 金属覆盖层 工程用铬电镀层                      | 89-04-22 |      | 90-01-01 |
| A29  | GB 12304—90   | 金属覆盖层 工程用金和金合金电镀层                  | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12305.1—90 | 金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第一部分 镀层厚度测定    | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12305.2—90 | 金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第二部分 环境试验      | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12305.3—90 | 金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第三部分 孔隙率的电图象试验 | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12305.4—90 | 金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第四部分 金含量的测定    | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12305.5—90 | 金属覆盖层 金和金合金电镀层的试验方法 第五部分 结合强度测定    | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12306—90   | 金属覆盖层 工程用银和银合金电镀层                  | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12307.1—90 | 金属覆盖层 银和银合金电镀层试验方法 第一部分:镀层厚度的测定    | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12307.2—90 | 金属覆盖层 银和银合金电镀层试验方法 第二部分:结合强度试验     | 90-04-06 |      | 91-01-01 |
| A29  | GB 12332—90   | 金属覆盖层 工程用镍电镀层                      | 90-04-27 |      | 90-12-01 |
| A29  | GB 12333—90   | 金属覆盖层 工程用铜电镀层                      | 90-04-27 |      | 90-12-01 |
| A29  | GB 12334—90   | 金属和其他无机覆盖层 关于厚度测量的定义和一般规则          | 90-04-27 |      | 90-12-01 |