

# 美 国 标 准 目 录

## 1 9 6 3

中国科学技术情报研究所編譯

技 术 标 准 出 版 社

1 9 6 4 · 北 京

# 目 次

|                            | 类别代号 | 頁次     |
|----------------------------|------|--------|
| A S A 标准目录中引用专业标准代号說明····· |      | ( 1 )  |
| 土木工程与建筑·····               | A    | ( 3 )  |
| 机械工程·····                  | B    | ( 20 ) |
| 电气工程·····                  | C    | ( 31 ) |
| 汽 車·····                   | D    | ( 60 ) |
| 黑色金属和冶金学·····              | G    | ( 62 ) |
| 有色金属和冶金学·····              | H    | ( 66 ) |
| 橡 胶·····                   | J    | ( 68 ) |
| 化学工业·····                  | K    | ( 69 ) |
| 紡織工业·····                  | L    | ( 78 ) |
| 矿 业·····                   | M    | ( 88 ) |
| 装卸材料·····                  | MH   | ( 89 ) |
| 核 子·····                   | N    | ( 91 ) |
| 木材工业·····                  | O    | ( 92 ) |
| 紙浆与造紙工业·····               | P    | ( 94 ) |
| 照相与电影·····                 | PH   | ( 95 ) |
| 声学、振动、机械冲击与录音·····         | S    | (111)  |
| 办公設備与用品·····               | X    | (113)  |
| 制图、符号与縮写·····              | Y    | (114)  |
| 其 他·····                   | Z    | (117)  |
| 石油产品·····                  | Z11  | (117)  |
| 煤气燃烧用具。驗收与安装要求·····        | Z21  | (127)  |
| 商业标准·····                  | CS   | (135)  |
| 安全标准·····                  |      | (136)  |



## A.S.A标准目录中引用专业标准代号說明

| 专业标准代号 | 机构名称            |
|--------|-----------------|
| AAR    | 美国铁路协会          |
| AASHO  | 美国公路协会          |
| AATCC  | 美国紡織化学及染色协会     |
| ACI    | 美国混凝土学会         |
| AGMA   | 美国齿輪制造者协会       |
| AIA    | 美国建筑学会          |
| AIEE   | 美国电气工程学会        |
| API    | 美国石油学会          |
| ASHRAE | 美国取暖致冷及空气調节工程协会 |
| ASRE   | 美国致冷工程协会        |
| ASTM   | 美国材料試驗协会        |
| AWWA   | 美国給水工程协会        |
| BMIC   | 美国矿山通訊网局        |
| BMTP   | 美国矿山技术用紙局       |
| CGA    | 美国压縮气体协会        |
| CS     | 美国商业标准          |
| EEI    | 美国爱迪生电气学会       |
| EIA    | 美国电子工业协会        |
| IEC    | 国际电工委员会         |
| IPCEA  | 美国絕緣动力电纜工程协会    |
| IRE    | 美国无綫电工程学会       |
| ISO    | 国际标准化組織         |
| ITE    | 美国交通工程师协会       |
| JAN    | 美国海陆軍通用規格       |

|       |                 |
|-------|-----------------|
| NBFU  | 美国火災保險协会        |
| NBS   | 美国国家标准局         |
| NEMA  | 美国电气制造协会        |
| NEPA  | 美国消防协会          |
| NOMA  | 美国公司制造商协会       |
| RETMA | 美国无线电子管及电视制造商协会 |
| SAE   | 美国汽车工程协会        |
| SPR   | 美国简单化标准         |
| TAPPI | 美国造纸和纸浆工业协会     |
| UL    | 保險商研究所          |

## A—土木工程与建筑

- A 1.1—1954 波特兰水泥。規格 (ASTM C150—53)
- A 1.2—1948 水凝水泥。采样法 (ASTM C183—46 AASHO  
1950年重申 T127—46)
- A 1.3—1954 圬工水泥。規格 (ASTM C91—53)
- A 1.4—1954 水凝水泥灰浆的抗压强度。試驗法 (ASTM C  
109—52; AASHO T106—52)
- A 1.5—1961 波特兰水泥。化学分析方法 (ASTM C114—  
58)
- A 1.7—1961 用浊度計測定水凝水泥的細度。試驗方法  
(ASTM C115—58)
- A 1.8—1954 波特兰水泥压力膨胀。試驗方法 (ASTM C  
151—53; AASHO T107—53)
- A 1.9—1961 波特兰水泥灰浆的空气含量。試驗方法 (ASTM  
C 185—59)
- A 1.10—1961 波特兰水泥的水化热。試驗方法 (ASTM C  
186—55)
- A 1.11—1961 水凝水泥的标准密度。試驗方法 (ASTM C  
187—58)
- A 1.12—1948 水凝水泥比重。試驗方法 (ASTM C188—44)  
1961年重申
- A 1.13—1950 在沸点以上的水中水凝水泥的安定性 (輕拍試  
驗)。試驗方法 (ASTM C189—49; AASHO  
T130—49)
- A 1.14—1961 水凝水泥灰浆抗张試驗方法 (ASTM C190—  
59)

- A 1.15—1961 用維卡針測定水凝水泥凝固時間。試驗方法 (ASTM C191—58)
- A 1.16—1954 加氣波特蘭水泥。規格 (ASTM C175—53)
- A 1.17—1961 用基爾摩針測定水凝水泥的凝固時間。試驗方法 (ASTM C266—58T)
- A 1.18—1961 天然水泥。規格 (ASTM C10—54; AASHO M135—49; 聯邦SS—C—185)
- A 1.19—1961 用空氣滲透性測定波特蘭水泥細度。試驗方法 (ASTM C204—55; AASHO, T153—52; 聯邦標準158)
- A 1.20—1961 水凝水泥流動試驗台。規格 (ASTM 230—57T)
- A 1.21—1961 礦渣水泥。規格 (ASTM C358—58)
- A 1.22—1961 凝固的波特蘭水泥混凝土的水泥含量。試驗方法 (ASTM C85—54; AASHO T178—56)
- A 1.23—1961 塑性稠度的波特蘭水凝水泥漿和灰漿。機械攪拌方法 (ASTM C305—59T)
- A 1.24—1961 製造加氣波特蘭水泥用的加氣摻合料。規格 (ASTM C226—58)
- A 1.25—1961 波特蘭火山灰水泥。規格 (ASTM C340—58T)



- A 2.1—1956 建築結構與材料的火焚試驗方法 (ASTM E 119—55)
- A 2.2—1960 門戶配件的火焚試驗方法 (ASTM E152—58; NFPA252—1958)
- A 2.3—1956 用火管裝置測定經處理後的木材可燃性。試驗法 (ASTM E69—50)
- A 2.4—1956 經處理後的木材可燃性的木籠試驗法 (ASTM E160—50)

- A 6.1—1960 粘土制排水管。規格 (ASTM C4—95T)
- A 10.1—1951 建筑中防止事故的手册
- A 10.2—1944 建筑結構。安全規則
- A 11.1—1952 工业照明。常規 (IES RP7)
- A 12—1932 地板和牆孔, 栏杆和斜釘板。安全規則
- A 13.1—1956 管道系統。識別图表
- A 14.1—1952 易搬运木梯。安全規則
- A 14.2—1956 易搬运金属梯。安全規則
- A 14.3—1956 固定梯子。安全規則
- A 17.1—1960 升降机、送食品的升降器和自动梯。安全規則
- A 17.1.13—1962 自动人行道。安全規則 (A17.1—1960的第XII部分)
- A 17.2—1960 升降机的检查。(检查員手册)
- A 19—1937 混凝土用集料的空隙。試驗方法 (ASTM C30—37; AASHO T20—42)

#### • A 21—鑄鉄管及其配件

- A 21.1—1957 鑄鉄管强度和厚度的計算手册 (AWWA C101—57)
- A 21.2—1953 水或其它液体用垂直浇鑄鑄鉄管。規格 (AWWA C102)
- A 21.3—1953 煤气用垂直浇鑄的鑄鉄管。規格
- A 21.4—1953 鑄鉄管及其配件的水泥灰浆里衬。規格 (AWWA C104)
- A 21.6—1962 水或其它液体用金属模离心鑄造的鑄鉄管。規格 (AWWA C106—62)
- A 21.7—1962 煤气用金属模离心鑄造的鑄鉄管。規格
- A 21.8—1962 水或其它液体用砂衬里模离心鑄造的鑄鉄管。規格 (AWWA C108—62)
- A 21.9—1962 煤气用砂衬里模离心鑄造的鑄鉄管。規格

- A 21.10—1952 250磅/吋<sup>2</sup> 靜水压加水錘約3吋至12吋短管鑄鐵配件。規格 (AWWA C110—52)
- A 21.11—1953 鑄鐵压力管及其配件用机械接合器。規格 (AWWA C111—53)



- A 23.1—1962 学校照明。規則 (IES RP3)
- A 35.1—1941 地下結構的人孔构架及盖
- 1948年重申

• A 37—道路及舖路材

- A 37.1—1954 瀝青材料的針入度試驗法 (ASTM D5—52; AASHTO T49—52)
- A 37.2—1951 瀝青材料的流質試驗法 (ASTM D139—49; AASHTO T50—49)
- A 37.3—1954 瀝青的測定方法 (ASTM D4—52)
- A 37.4—1951 細于200号篩的集料数量的試驗方法 (ASTM C117—49; AASHTO T11—49)
- A 37.5—1943 粗集料的比重及吸收。試驗方法 (ASTM C 127—42)
- 1953年重申
- A 37.6—1943 細集料的比重及吸收。試驗方法 (ASTM C 128—58; AASHTO T84—45)
- A 37.7—1957 使用 Los Angeles 机器測量粗集料腐蝕試驗法 (ASTM C—131—55 AASHTO T96—56)
- A 37.8—1947 細集料与粗集料篩分析試驗法 (ASTM C136—46; AASHTO T27—46)
- 1948年重申
- A 37.9—1957 焦油和焦油产物的蒸餾。試驗方法 (ASTM D 20—56; AASHTO T52—57)
- A 37.10—1943 瀝青材料之軟化点。試驗方法 (环与球軟点試驗法 (ASTM D36—26; AASHTO T53—42)
- 1948年重申
- A 37.11—1945 瀝青材料可延性。試驗方法 (ASTM D113—

- 1948年重审 44; AASHO T51—44)
- A 37.12—1943 瀝青在四氯化碳中的溶解率。試驗方法 (ASTM D165—42)
- A 37.13—1943 規定針入度的残渣。試驗方法 (ASTM D243—36; AASHO T56—42)
- A 37.14—1957 矿物填料的篩分。試驗方法 (ASTM D546—55; AASHO T37—55)
- A 37.15—1948 鋪地磚。規格 (ASTM C7—42 AASHO M40—42和T31—42)
- A 37.16—1957 集料的单位重量。試驗方法 (ASTM C29—60)
- A 37.17—1957 在工地制造和保存混凝土抗压及抗折試驗样品之方法 (ASTM C31—57; AASHO T23—57)
- A 37.18—1957 混凝土圓模筒的抗压强度。試驗方法 (ASTM C39—56T; AASHO T22—57)
- A 37.19—1957 混凝土用砂的有机杂质。試驗方法 (ASTM C40—60)
- A 37.20—1958 硬混凝土的抗压及抗折强度样品的采取, 制备和試驗方法。 (ASTM C42—57; AASHO T24—49)
- A 37.21—1948 集料的表面湿度。試驗方法 (ASTM C70—47)
- A 37.22—1958 混凝土的抗折强度。簡支梁三点負荷。試驗方法 (ASTM C78—57; AASHO T97—57)
- A 37.23—1957 用硫酸鈉或硫酸鎂測定集料的安定性。試驗方法 (ASTM C88—56T)
- A 37.24—1951 用部分混凝土受折破碎梁測定混凝土的抗压强度 (修改的立体法)。試驗方法 (ASTM C116—49; AASHO T140—49)
- A 37.25—1958 集料中的輕质碎屑。試驗方法 (ASTM C123—

57T)

- A 37.26—1948 使用流动表测定波特兰水泥混凝土流动度。試驗方法 (ASTM C124—39; AASHO T120—42)
- A 37.27—1948 混凝土每立方英尺重量, 沉陷度和空气含量 (重差的)。試驗方法 (ASTM C138—44; AASHO T121—45)
- A 37.28—1957 天然集料中的粘土块。試驗方法 (ASTM C142—55T; AASHO T112—55)
- A 37.29—1954 波特兰水泥混凝土密度的坍塌試驗方法 (ASTM C143—52; AASHO T119—52)
- A 37.30—1957 新鮮混凝土的采样法 (ASTM C172—54; AASHO T141—53)
- A 37.31—1951 混凝土钻心的长度。測量方法 (ASTM C174—49; AASHO T148—49)
- A 37.32—1948 油和地瀝青质混合物的加热損失。試驗方法 (ASTM D6—39T; AASHO T47—42)
- A 37.33—1957 有关道路和鋪路材料的术语。定义 (ASTM D 8—55)
- A 37.34—1948 砖和木块鋪路用的砂和水泥垫底材料。規格 (ASTM D58—37)
- A 37.35—1954 鋪路用花崗石块。規格 (ASTM D59—53)
- A 37.36—1948 焦油产品軟化点 (水中立体法)。試驗方法 (ASTM D61—38)
- A 37.37—1958 氯化鈣。規格 (ASTM D98—59)
- A 37.38—1948 石块填料用煤落。規格 (ASTM D112—30)
- A 37.39—1948 鋪路用凿制花崗石块。規格 (ASTM D131—39)
- A 37.40—1948 嵌花路面用花崗石块。規格 (ASTM D132—

## 39)

- A 37.41—1948 鋪路面用的瀝青和瀝青混凝土片的矿物填料。  
規格(ASTM D242—39; AASHO M17—42)
- A 37.42—1957 乳化瀝青。試驗方法 (ASTM D244—55;  
AASHO T59—56)
- A 37.43—1951 瀝青鋪路机械設備的检查 (ASTM D290—51)
- A 37.44—1951 氯化鈣。采样和試驗方法 (ASTM D345—48;  
AASHO T143—49)
- A 37.45—1957 稀釋地瀝青产品的蒸餾。試驗方法 (ASTM D  
402—55; AASHO T78—56)
- A 37.46—1948 土壤的离心含水当量。試驗方法(ASTM D425  
—39; AASHO T94—42)
- A 37.47—1948 土壤的現場含水当量。試驗方法(ASTM D426  
—39; AASHO T93—42)
- A 37.48—1951 瀝青板。規格 (ASTM D517—50)
- A 37.49—1957 混凝土予先膨脹接合的填料(非压出和弹性  
型)。規格 (ASTM D544—49)
- A 37.50—1958 泥土水泥混合物的水分与密度关系。試驗法  
(ASTM D558—57; AASHO T134—57)
- A 37.51—1958 压实的泥土水泥混合物。干湿試驗法 (ASTM  
D559—57; AASHO T135—57)
- A 37.52—1958 压实的泥土水泥混合物的冻结及融解。試驗方  
法 (ASTM D560—57; AASHO T136—57)
- A 37.53—1948 稀釋地瀝青(速凝的)。規格 (ASTM D597—  
46; AASHO M81—42)
- A 37.54—1948 稀釋地瀝青(中等速度凝固的)規格 (ASTM  
D598—46; AASHO M82—42)
- A 37.55—1958 乳化瀝青。規格, (ASTM D977—57)
- A 37.56—1948 氯化鈉。規格, (ASTM D623—43)

- A 37.57—1948 落和煤落脂所用的体积校对表 (ASTM D633—44)
- A 37.58—1958 泥土水泥混合物的水泥含量。試驗方法 (ASTM D806—57)
- A 37.59—1951 筑路用落的磺化指数。試驗方法 (ASTM D 872—48; AASHO T108—48)
- A 37.60—1957 混凝土凝固时鋪面用棉垫。規格 (AASHO M 37—49; ASTM C440—61)
- A 37.61—1957 次等紙張。規格 (AASHO M74—55)
- A 37.62—1957 混凝土用水的质量。試驗方法。 (AASHO T 26—51)
- A 37.63—1948 特定粘度 (恩氏粘度)。試驗方法 (AASHO T54—35)
- A 37.64—1948 瀝青和瀝青混合物的百分比。試驗方法 (AASHO T58—37)
- A 37.65—1948 泰格敞口閃点。試驗方法 (AASHO T79—42)
- A 37.66—1948 集料的膨胀特性, 試驗方法 (AASHO T101—42)
- A 37.67—1948 瀝青材料的斑点試驗。試驗方法 (AASHO T 102—42)
- A 37.68—1948 无机物质或灰分。試驗方法 (AASHO T111—42)
- A 37.69—1957 准备混和的混凝土。規格 (ASTM C94—55T)
- A 37.70—1957 用加压法測量刚混和的混凝土空气含量。試驗方法 (ASTM C231—60; AASHO T152—57)
- A 37.71—1954 筑路用油, 筑路落, 瀝青胶泥和軟落脂的比重。試驗方法 (ASTM D70—52)
- A 37.72—1954 瀝青与充分压实成为碎片的落脂的比重。試驗

## 方法 (ASTM D71—52)

- A 37.73—1951 岩石坚硬性。試驗方法 (ASTM D3—18; AASHO T5—35)
- A 37.74—1951 砖与石块鋪路用灰浆填料。規格 (ASTM D57—20)
- A 37.75—1951 筑公路用大石块, 矿渣, 砂砾, 砂和石块。采样法 (ASTM D75—48; AASHO T2—46)
- A 38—1933 鋼制加固螺旋 (SPR R53—32)
- A 39.1—1959 窗戶洗滌。安全規則
- 
- A 40.1—1935 鑄鉄排污管及其配件
- A 40.2—1936 修訂和重审为 B16.26—1958
- A 40.4—1942 供水系統中的空气間隙 (即供水管末端至受水容器中最高水面的間距)
- A 40.6—1943 供水系統中的倒流防止器 (真空破坏器)
- A 40.5—1943 排水, 通风及废物排除用的螺紋鑄鉄管
- A 40.8—1955 国家鉛管工程法規 (按: 鉛管包括供、排水, 通风和废物排除等所用的管子)
- A 41.1—1953 圻工建筑规范要求 (NBS 杂志出版物 211—1954)
- A 41.2—1960 鋼筋石砖建筑规范要求 (NBS H74)
- A 42.1—1955 石膏灰浆。規格
- A 42.2—1946 粉飾用波特兰水泥灰浆。規格
- A 42.3—1946 波特兰水泥灰浆。規格
- A 42.4—1955 室内的板条及复板。規格
- A 42.5—1960 石灰水泥灰浆。規格
- A 48—1932 有水泥托梁結構的地面样式 (SPR 87—1932)
- A 49.1—1951 石膏。規格 (ASTM C22—50)
- A 49.3—1961 石膏灰泥。規格 (ASTM C28—60)

- A 49.4—1951 造型石膏灰漿。規格 (ASTM C59—50)
- A 50.1—1963 鋼筋混凝土用短鋼條。規格 (ASTM A15—58T)
- A 50.2—1963 鋼筋混凝土用工字鋼。規格 (ASTM A15—59T)
- A 50.3—1963 鋼筋混凝土用冷拉鋼絲。規格 (ASTM A82—61T)
- A 53.1—1946 采光与通风的建筑规范
- A 55.1—1948 建筑规范的管理要求
- A 56.1—1952 挖掘与地基的建筑规范 (ASCE32)
- A 57.1—1952 建筑用結構鋼的設計, 构造和建造規格
- A 58.1—1955 建筑与其它結構最低設計負荷的建筑规范
- A 59.1—1954 鋼筋石膏混凝土。規格
- A 60.1—1949 招牌与戶外华美結構的建筑规范
- A 62—模数調整
- A 62.1—1957 建筑材料与設備尺寸的調整基础
- A 62.2—1945 砌筑的調整基础
- A 62.3—1946 粘土与混凝土标准建筑砌块。尺寸
- A 62.4—1947 通气导管粘土里衬。尺寸
- 
- A 66.1—1951 干固水泥。規格 (ASTM C61—50)
- A 67.1—1956 石膏板条。規格 (ASTM C79—54)
- A 68.1—1956 石膏复板。規格 (ASTM C79—54)
- A 69.1—1962 石膏墙板。規格 (ASTM C36—61)
- A 70.1—1961 石膏与石膏制品。試驗方法 (ASTM C26—60)
- A 73.1—1942 建造窰井及人孔用混凝土石砖。規格 (ASTM C139—39)
- 1962年重审
- A 74.1—1958 建筑用承重桁樑的粘土貼面 砖。規格 (ASTM C34—57)

- A 75.1—1956 建筑用混凝土砖。规格 (ASTM C55—55)
- A 76.1—1958 建筑用非承重桁梁的粘土砖。规格 (ASTM C56—57)
- A 77.1—1958 建筑用粘土地面砖结构。规格 (ASTM C567—57)
- A 78.1—1952 建筑灰砂砖。规格 (ASTM C73—51)
- A 79.1—1960 承重桁梁的空心混凝土石砖。规格 (ASTM C90—59)
- A 80.1—1960 非承重桁梁的空心混凝土石砖。规格 (ASTMC 129—59)
- A 81.1—1960 承重桁梁的实心混凝土石砖。规格 (ASTMC145—59)
- A 82.1—1961 砖。采样和检验方法 (ASTM C67—60)
- A 83.1—1961 建筑用粘土砖。采样和检验方法 (ASTM C112—60)
- A 84.1—1956 混凝土石砖。采样和检验方法 (ASTM C140—56)
- A 85.1—1956 防护照明。常规 (IES RP10)
- A 87.1—1957 空腹钢搁栅建筑用小跨度系列。规格
- A 88—镁石水泥
- A 88.1—1951 镁石水泥铺面之底层地面准备。规格
- A 88.2—1952 普通用的镁石水泥铺面及其施工。规格
- A 88.3—1952 大面积镁石水泥铺面及其施工。规格
- A 88.4—1952 镁石水泥铺面及其施工。规格
- A 88.5—1952 表面不光滑的镁石水泥及其施工。规格
- A 88.6—1952 特莱经式镁石水泥铺面及其施工。规格
- A 88.7—1952 工业用花岗粉的镁石水泥铺面及其施工。规格
- A 88.8—1952 氯氧化物和硫酸盐水泥底层及其施工。规格
- A 88.9—1955 无火花导电镁石水泥铺面及其施工。规格

- A 88.10—1953 氧氯化鎂的成份与拼料。采样方法 (ASTM C 238—51)
- A 88.11—1953 氧氯化鎂的成份、集料和填料的篩分。試驗方法 (ASTM C238—51)
- A 88.12—1953 可塑的鍛烧氧化鎂的篩分。試驗方法 (ASTM C239—51)
- A 88.13—1953 硫酸鎂。化学分析方法 (ASTM C244—52)
- A 88.14—1953 氯化鎂。化学分析方法 (ASTM C245—52)
- A 88.15—1953 氯氧化鎂水泥物理試驗方法 (ASTM C246—52)
- A 88.16—1959 氯氧化鎂水泥中氧化鎂灼热損失及活性氧化鈣的試驗方法 (ASTM 247—57)
- A 88.17—1953 氯氧化鎂水泥的容重 (ASTM C248—52)
- A 88.18—1953 氯氧化鎂水泥的現場稠度的坍塌試驗方法 (ASTM C249—52)
- A 88.19—1953 氯氧化鎂計量溶液比重。現場測定方法及規格 (ASTM C250—52)
- A 88.20—1953 氯氧化鎂水泥成份与計量溶液混合的方法 (試驗室實驗用的样品的制备) (ASTM C251—52)
- A 88.21—1953 氯氧化鎂水泥的綫性收縮。試驗方法 (ASTM C252—52)
- A 88.22—1953 氯氧化鎂水泥的綫性变化。試驗方法 (ASTM C253—52)
- A 88.23—1953 氯氧化鎂水泥的凝結時間。試驗方法 (ASTM C254—52)
- A 88.24—1953 用流动表試驗氯氧化鎂水泥稠度的方法 (ASTM C255—52)
- A 88.25—1953 氯氧化鎂水泥的抗折强度。試驗方法 (用双点或单点負重的簡支樑法) (ASTM C256—