

国外科技资料目录

建筑材料和非金属矿

2001—3000

2

1977

科学技术文献出版社

国外科技资料目录

建筑材料与非金属矿

(限国内发行)

编辑者: 国家建材工业总局技术情报标准所
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: 中国科学技术情报研究所印刷厂
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

开本 $787 \times 1092 \cdot \frac{1}{16}$ 印张 千字

统一书号: 15176.231 定价: 0.70元

1977年8月出版

编 辑 说 明

1. 本目录是在中国科技情报研究所统一协调下,由国家建材工业总局技术情报标准所和南京玻璃纤维工业研究设计院、株洲玻璃工业设计研究所、国家建材总局玻璃工业设计院、建筑材料工业山东水泥制品科学研究所、苏州水泥制品研究所、湖北水泥制品工业设计院、哈尔滨玻璃钢研究所、北京二五一厂、天津市建筑材料设计研究所、北京一五二厂、陕西第一建筑设计院、陕西省砖瓦研究所、北京市建筑材料研究所、上海建筑科研所、辽宁省建筑科研所、苏州瓷土公司非金属矿山设计院、上海同济大学等单位参加共同编译的。在此对参加编译的各单位表示感谢。

2. 本目录从1977年第一季度出版,全年出四期,一季度出的为试刊,由国家建委建材研究院技术情报所发行。从二季度陆续出三期即1、2、3期,由新华书店发行。如需订阅分别请向以上两处订阅。

3. 本目录所用国外期刊由建材研究院技术情报所图书馆收藏,特种文献由中国科技情报研究所收藏,读者如需要原文分别请来以上两个单位查阅。

4. 热烈欢迎广大读者对本刊内容、编译、目录分类、出版以及其他方面提出宝贵意见。来函请寄国家建委建材研究院技术情报研究所。

5. 本目录右上角为顺序号。

一、综合..... (1)

1. 一般问题..... (1)
2. 材料性能、检验、材料标准、规格..... (2)
3. 环境保护和综合利用..... (4)
4. 国际会议..... (5)

二、水泥..... (6)

1. 一般问题..... (6)
2. 原料和辅助物料..... (7)
3. 生产工艺和设备..... (8)
4. 物理、化学性能和检验..... (10)
5. 理论研究..... (12)
6. 水泥品种、应用和工厂..... (13)

三、水泥、混凝土及其制品..... (14)

1. 一般问题..... (14)
2. 原材料和辅助物料..... (15)
3. 生产工艺和设备..... (17)
4. 物理、化学性能和检验..... (18)
5. 理论研究..... (21)
6. 普通混凝土..... (22)
7. 轻集料和轻质混凝土..... (22)
8. 特种混凝土..... (23)
9. 水泥混凝土制品..... (24)
10. 工厂..... (24)

四、玻璃..... (25)

1. 一般问题..... (25)
2. 原料和辅助物料..... (26)
3. 生产工艺和设备..... (26)
4. 物理、化学性能和检验..... (28)
5. 理论研究..... (31)
6. 品种、应用和工厂..... (32)

五、玻璃纤维、玻璃钢..... (33)

1. 一般问题..... (33)
2. 原料和辅助物料..... (33)
3. 生产工艺和设备..... (35)
4. 物理、化学性能和检验..... (36)
5. 理论研究..... (37)
6. 品种、应用和工厂..... (38)

六、陶瓷和耐火材料..... (38)

1. 一般问题..... (38)
2. 原料和辅助物料..... (39)
3. 生产工艺和设备..... (40)
4. 物理、化学性能和检验..... (41)
5. 理论研究..... (44)
6. 建筑陶瓷和工业陶瓷..... (44)
7. 特种陶瓷..... (45)
8. 耐火材料..... (47)
9. 工厂..... (48)

七、建筑工程材料..... (49)

1. 一般问题..... (49)
2. 墙体和屋面材料..... (49)
3. 地方材料..... (50)
4. 隔热、保温和吸音材料..... (50)
5. 装饰材料..... (51)
6. 防水、防潮和密封材料..... (52)
7. 建筑塑料..... (52)
8. 胶粘剂..... (52)
9. 其它材料..... (53)
10. 石灰、石膏胶凝材料..... (55)
11. 工厂..... (56)

八、非金属矿..... (57)

1. 一般问题..... (57)
2. 地质、探矿和矿山建设..... (57)
3. 采矿和设备..... (58)
4. 选矿工艺和设备..... (59)
5. 矿种..... (61)

九、人造晶体..... (62)

1. 一般问题和理论研究..... (62)
2. 原材料..... (62)
3. 生产工艺和设备..... (62)
4. 物理、化学性能和检验..... (62)
5. 品种和制品..... (63)

一、综

合

1. 一般問題

- 2001
西德塑料工业概况
(Continuing uncertainty undermines confidence)—Euro Plast New. 1975, (2) 5, 20—23, 38. (英文)
- 2002
1971~75年西德塑料材料和加工的技术发展
(Technical developments—material and Processes K'71 to K'75)—Euro Plast New, 1975, (2)5, 26—29. (英文)
- 2003
西德塑料工业的机械制造
(The machinery manufacturing sector)—Euro Plast New. 1975, (2)5, 25. (英文)
- 2004
瑞士建筑经济衰落
(Schweizer Bauwirtschaft ist pessimistisch)—Sprechsaal für keramik glas baustoffe, 1975, (108)5—6, 171—172. (德文)
- 2005
瑞士塑料工业协会1974年总结报导
(Jahresbericht 1974 der Arbeitsgemeinschaft der Schweizerischen Kunststoffindustrie (ASKI))—Kunst-Plast 1975, (22).5. 13. (德文)
- 2006
技术进步是提高生产效率的主要因素
(Технический прогресс—основной Фактор повышения эффективности производства)—Стек. и керам. 1975. 5. 11—12 (俄文)
- 2007
磷灰石新材料的科学
(新材料とレテのアバタイトの科学)—セラミックス1975, (10)7, 461—468 (日文)
- 2008
国际协作(塑料)
(Internationale Zusammenarbeit)—Kunst-plast 1975, (22)5, 22 (德文)
- 2009
瑞士塑料协会两次成员集会
(Zwei Mitgliederversammlung)—Kunst-plast, 1975, (22).5.18. (德文)
- 2010
瑞士塑料协会工作组主席团
(Die Obmänner der ASKI-Arbeitsgruppen)—Kunst-plast 1975. (22) 5. 20 (德文)
- 2011
瑞士塑料工业协会改选
(Wiederwahl der präsidentiums)—Kunst-plast 1975. (22)5, 18. (德文)
- 2012
瑞士塑料工业协会领导和秘书处
(Präsidium und Sekretariat der ASKI)—Kunst-plast 1975, (22)5, 17 (德文)
- 2013
作为复合材料骨架的增强材料汇编
(特集/复合材料を支える強化材—その進歩と应用開発の現状)—プラスチック, 1975, (26) 7, 1—37. (日文)
本文收集了有关玻璃纤维、碳纤维、金属纤维、无机纤维等五篇资料。
- 2014
经济协作与开发组织的玻璃陶瓷外贸情况
(Glas und Keramik im internationalen Außenhandel des OECD-Raumes)—Otto Siegel, Sprechsaal für Keramik glas baustoffe, 1975, (108)5—6, 168—170. (德文)
- 2015
谈引进海外技术
(海外技术导入余话)—建材试验情报1975, (11) 8, 6—8. (日文)

世界管道提出新的报导
(World-wide Pipelining to Set new records)—D. E. Lambert, Pipe Line Industry, 1975, (42)1, 26—27 (英文)

2016

固体管道衬里
(Solids pipelining)—Mine & Quar. 1975, (4), 7, 32—34. (英文)

2017

低温工厂结露调查报告
(低温工場の結露調査報告)—建材試験情報 1975, (11), 6, 17—21. (日文)

2018

建材产品目录联想
(建材のカタログについて思う)—建材試験情報 1975, (11), 6, 5. (日文)

2019

JMC关于结构材料安全性能的调查, 介绍之五
(1974年研究情况和1975年研究计划概要)
(JMC “构造材料の安全に関する調査研究” の紹介)その5.49年度の研究経過と50年度研究計画の概要)—建材試験情報1975, (11) 8, 9—11 (日文)

2020

秘鲁的抗震措施
(ペルーの地震対策)—梅村魁, コンクリート工学, 1975, (13)8, 43—50 (日文)

2021

2. 材料性能、検査、 材料标准、規格

建筑材料的各自特性
(建筑材料の個性)—田村恭, 建材試験情報 1975, (11)7, 5—6 (日文)

2022

生产硅酸盐材料时气体介质对化学反应的影响
(Влияние газовой среды на химические реакции) в производстве силикатных материалов)—К. Э. Горяйнов, Строит. матер., 1975, 7, 33 (俄文)

2023

碳酸盐粉的成球以改善其的运输性

2024

(Грануляция карбонатной муки для улучшения ее транспортабельности)—Б. М. Равич, Строит. Матер., 1975, 8, 29 (俄文)

2025

硅酸盐研究方法诸论
(セラミックス研究法序説)—化学工业, 1975年 (26)8, 25—30. (日文)

2026

磨碎粒子的吸附特性
(磨碎粒子の吸着特性)—材料, 1975, (24)7, 649—653 (日文)

2027

非球状粒子的干燥颗粒的强度
(非球状粒子の乾燥ペレットの強度)—材料, 1975, (24), 7, 677—681 (日文)

2028

旋转板上粒子层内的流动
(回転板上の粒子層内流動)—材料, 1975, (24)7, 660—663 (日文)

2029

考虑了粒子沉降因素的恒压过滤特性
(粒子沈降を考慮した定圧回分濾過特性)—材料, 1975, (24)7, 686—689 (日文)

2030

关于粉粒体形状特性的研究
(粉粒体の形状特性に関する研究)—材料, 1975, (24)7, 622—623 (日文)

2031

氦-氖激光透过法测定高岭土矿物的颗粒分布
(He-Neガスレーザ透過法によるカオリン鉱物の粒度分布測定)—材料, 1975, (24)7, 600—603 (日文)

2032

粉体的形态学
—从粒子的微细结构到粒子的极限—
(粉体の形態学—粒子の微細構造から粒子の极限へ)—材料, 1975, (24)7, 588—594 (日文)

2033

关于轮廓法的粒子形状系数
(輪郭法による粒子の形状係数について)—材料, 1975, (24)7, 595—599 (日文)

- 2034
关于粉体的流动性—测定方法及粉体特性—(粉体的流动性について—測定法と粉体特性—)—材料, 1975, (24)7, 654—659 (日文)
- 2035
关于湿润粉体的压缩变形特性
(湿润粉体の圧密变形特性について)—材料, 1975, (24)7, 608—609 (日文)
- 2036
湿润粉体的转动聚凝机理
(湿润粉体の转动凝集机构について)—材料, 1975, (24)7, 664—668 (日文)
- 2037
关于湿润粉料在模具内的压力传递与混练特性
(湿润粉体の臼内压力伝達率と練合特性について)—材料, 1975, (24)7, 669—672 (日文)
- 2038
粉体的水蒸气吸附与安息角变化
(粉体の水蒸气吸着と安息角变化)—材料, 1975, (24)7, 604—607 (日文)
- 2039
空间率函数与雷诺数
(空间率関数とレイノルズ数)—材料, 1975, (24)7, 682—685, (日文)
- 2040
某些塑性材料的结构机械性质
(Структурно-механические свойства некоторых пластичных материалов)—Стек. и Керам. 1975, 5, 26—28 (俄文)
- 2041
用螺旋压力机滑动输送分散塑性材料的模拟试验
(Modellversuche zur Förderung dispersplastischer Substanzen mit wandgleiten in schneckenpressen)—R. Rautenbach, D. Schlegel, Sprechsaal für Keramik Glas Baustoffe, 1975, (108) 7—8, 216—219 (德文)
- 2042
在易脆材料中使用易脆镜解释冲击脆性
(Use of Fracture Mirrors to Interpret Impact Fractures in Brittle Materials)—H. P. Kirchner, J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58)5—6, 188—191 (英文)
- 2043
测定静力弹性模数的方法
(К Методике определения статического модуля упругости)—Стек. и керам. 1975, 6, 7—9 (俄文)
- 2044
在某些材料科学问题中固-液-气系统的界面研究的应用
(Application a quelques problemes de science des systemes solide-liquide-gaz)—Silic. Ind. 1975, (11)8, 197—201 (法文)
- 2045
孔隙率对碳-碳复合材料强度的影响
(Effects of porosity on strength of carbon-carbon composites)—Gilbert William J. comp. mater, 1975, (9)7, 288—295. (英文)
- 2046
单根纤维的强度分布
(Strength distributions of single filaments)—Richard J. comp. mater. 1975, (9)7, 241—243 (英文)
- 2047
随机分布纤维复合材料的抗裂缝增长的性能
(Crack growth resistance of random fiber composites)—Satish Gaggar, J. comp. mater. 1975, (9)7, 216—227 (英文)
- 2048
土木学会混凝土标准规范的修订
(土木学会コンクリート標準示方書の改訂について)—村田二郎, コンクリート工学, 1975, (13)8, 51—55 (日文)
- 2049
素混凝土管标准修订的通知
(无筋コンクリート管(改正案)のお知らせ)—鎌田矩夫, コンクリート制品, 1976, 262, 14—19. (日文)
文后附日平工业标准 A 5330—1976 “素混凝土管”的全文
- 2050
按1975年3月西德工业标准草案 DIN 4035 测定钢筋混凝土管
(Bemessung von Rohren aus Stahlbeton nach DIN 4035 Entwurf März 1975)—Karl Hornung BFT, 1975(41), 7, 325—331 (德文)

2051
西德工业标准草案1975年2月DIN 18217混凝土表面及模板面层概念及要求
(DIN 18217 Betonoberflächen und Schalungshaut Begriffe und Anforderungen)
—BFT, 1975(41), 5, 256(德文)

2052
组合涵洞砌块, 钢筋混凝土板桩的日本工业标准的修订
(组合せ暗きよブロック, 鉄筋 コンクリート 矢板の JIS 改正 について)—鎌田矩夫, コンクリート製品, 1975, 260, 2—13(日文)
文后附日本工业标准 A5328—1975 “钢筋混凝土组合涵洞砌块” 和 A5325—1975 “钢筋混凝土板桩” 的全文。

2053
泡沫混凝土的标准与规范
(气泡コンクリートの規格, 仕様書等)—仕入豊和, コンクリート工学, 1975, (13) 5, 86—89(日文)

2054
日本农林省构造改善局设计标准输水管道设计标准
(农林省构造改善局制定设计基准 “水路工” 管路设计基准について)—中条康朗, コンクリート工学, 1975, (13) 7, 33—42(日文)

3. 环境保护和综合利用

2055
水泥工业中的环境保护
(Umweltschutz in der Eementindustrie)
—Steinb und Sandg, 1975, (68) 8, 356(德文)

2056
在水泥熟料的大量转运中, 通过筛分搞好环境保护
(Umweltfreundlicher Umschlag von Zementklinker durch Siebung bei hoher Verladeleistung)—Aufbereit.-Tech, 1975, 2, 359—361(德文)

2057
工作场所的环境保护和清洁
(Umweltschutz und Sauberkeit am Arbeitsplatz)—Sprechsaal für keramik glas baustoffe, 1975, (108) 5—6, 126(德文)

2058
预拌厂采取防尘措施
(Cleanliness counts at Fredrick Redi-Mix)—B. Blaha, Concr. Prod. 1975, (78) 6, 34—36(英文)

2059
用喷射外加剂的方法控制灰尘
(The additive spray method of dust control)—Quar. Manag. and prod. 1975 (2) 7. 179—184(英文)

2060
低浓度空气含尘量的测定
(Measurement of low concentration of air borne dust)—Min. Magaz. 1975 (132) 6, 470(英文)

2061
水泥回转窑集尘设备所收集烟尘的利用
(Утилизация пыли, осаждающейся в пылесадительных устройствах из дымовых газов вращающихся цементных печей)—Силикат. Строит. матер., 1975, 9, 19(俄文)

2062
Riverside 水泥公司采用独特的热回收设备解决粉尘问题
(Riverside Cement solves dust problem with unique heat recovery unit)—Pit & Quar, 1975(67) 11, 115—(英文)

2063
出熟料冷却机废气净化的旋风除尘器
(Фильтр-циклон для очистки газов после клинкерных холодильников)—А. Д. Мильгин; Цемент, 1975, 6, 10—11(俄文)

2064
采用烧结设备使飞灰变为轻集料
(Sintering machine converts fly ash to lightweight aggregate)—Rock Prod. 1975, (18) 6, 68—70(英文)

2065
空气污染, 石油站和金刚石锯
(Air pollution, the petrol station and diamond sawing)—IDR, 1975, 6, 218—219(英文)

2066
烧燃料池窑的污染控制 (第六部分)
(Pollution control in fuel fired tanks)—
Gls. Ind., 1975, 5, 12—13 (英文)

2067
烧燃料池窑的污染控制 (第七部分)
(Pollution control in fuel fired tanks)—
Gls. Ind., 1975, 6, 12—13 (英文)

2068
在矿物工程中减少噪音
(Minimizing noise in minerals engineering)—
Mine. and Quar. 1975, (4), 6, 34—40 (英文)

2069
降低卡车噪音
(Keep those trucks quiet)—Rock Prod.
1975, (78)6, 72—74 (英文)

2070
空气压缩设备和用气设备的隔音
(Kampf dem Lärm, Schallschutz bei Verdichtern und Verbrauchern—Stand und Tendenz)—
Steinb. und Sandg., 1975, (68)8, 344 (德文)

2071
工业锅炉物理余热的回收和利用
(Die wärmetechnische Anwertung der Rekuperation der physikalischen Abgaswärme der Industrieöfen Teil 1)—
S. Černoch, Sprechsaal für keramik glas baustoffe, 1975, (108)7—8, 188—199 (德文)

2072
玻璃熔窑废热回收的贡献
(A contribution to heat recovery in glass melting furnaces.)—
Gls., 1975, 6, 188—193, 199 (英文)

2073
全部热能已不再浪费了
(Now stop all that heat going to waste)—
Ceram ind. J. 1975, (84)990, 35—36 (英文)

2074
在工厂内部运输上节约能量
(Energieeinsparung im innerbetrieblichen

Transportwesen)—
Österr. Keram. Rdsch., 1975, (12)3/4, 38—41 (德文)

2075
关于预拌混凝土工厂回收水利用的研究 (四) —
回收水对混凝土干缩的影响 (1)
(レデーミクストコンクリート工場の回収水の利用に関する研究 (その4) —
回収水がコンクリートの乾燥収縮におよぼす影響 (1) —)
—水泥协会收缩委员会, セメント・コンクリート, 1975, (340), 6, 30—35 (日文)

2076
探索材料的改进——更好地使用现有材料, 发展新型材料, 合理使用工业废料
(Seeking material improvements.)—
Prec. concr. 1975, (6)7, 380—382 (英文)

2077
酸性火山灰用作工业原料的可能性
(酸性火山灰类の工業材料としての可能性) —
日本鉱業会志, 1975, (91)1052, 625—635 (日文)

2078
新素材的再利用与还原性能
(新素材の再利用と還元性) —
中村清 建材試験情報, 1975, (11)8, 5 (日文)

2079
利用矿渣、赤泥、造纸污泥制造建材的技术
(鉱滓, 赤泥、制紙スラッシュ利用の建材製造技術) —
セラミックス, 1975, (10)5, 333 (日文)

4. 国际会议

2080
在广泛基础上交流经验—1975年混凝土制造商国际联合会, 在施特雷萨召开的第八届国际混凝土及预制件工业会议 (第1部分)
(BTBM75 Erfahrungsaustausch auf breiter Basis. Internationaler Kongress der Beton- und Fertigteilindustrie in Stresa. Teil 1)—
BFT. 1975, (41). 6, 265—269 (德文)

2081
在广泛的基础上交流经验—1975年混凝土制造商国际联合会在施特雷萨召开的第八届国际混凝土及预制构件工业会议 第2部份

(BIBM 75-Erfahrungsaustausch auf breiter Basis 8. Internationaler Kongreß der Beton-und Fertigteilindustrie in Stresa, Teil 2)—Siegfried Schnarz; BFT. 1975, (41), 7, 322—324 (德文)

2082

1975年西德混凝土年会(第1部分)
(Deutscher Betontag 1975—1. Teil)—BFT, 1975 (41), 6, 305—308 (德文)

2083

1975年西德混凝土年会—第二部份
(Deutscher Betontag 1975—2. Teil)—BFT. 1975 (41), 7, 351—354 (德文)

2084

1975年混凝土会议—混凝土建筑工程的进展
(Betontag 1975 - Fortschritte im Betonbau)—H. Schwara Beton. 1975, (25)6, 191—198 (德文)

二、水

1. 一般問題

2088

诺沃罗西斯克水泥厂的发展远景
(Перспективы развития цементных заводов Новороссийска)—В. М. Доценко; Цемент; 1975, 6, 1—20 (俄文)

2089

日本水泥工业百年史
(本邦セメント工业100年小史)—杉下舍三, セメント・コンクリート, 1975, (339), 5, 12—47 (日文)

2090

苏联的水泥工业
(Цементная промышленность СССР)—Б. Б. Кузнецов, Строит, матер., 1975, 8, 36 (俄文)

2091

1974年度水泥共同试验结果

2085

国际玻璃委员会 Bath 年会讯
(国际ガラス委员会 Bath 年会より)—セラミックス 1975, (10)8, 578 (日文)

2086

第十七届国际耐火材料会议
(XVII. Internationales Feuerfest-Kolloquium Aachen)—Z. K. G., 1975, (28)6, 252—254 (德文)

这是1974年10月24—25日在Aachen召开的。会议的重点是关于大型回转窑热带的窑衬问题。文章报导了发言的摘要和会议简况。

2087

75年瑞士塑料第三次全体会议
(-Die Schweiz an der K'75 : drittgrößtes Kontingent aller ausländischen Teilnehmer)—Kunst-Plast. 1975, (22)6, 9 (德文)

泥

(昭和49年度セメント共同试验结果)—野木孝次等, セメント・コンクリート, 1975, (340), 6, 13—18 (日文)

2092

德国1973年和1974年1—9月份水泥工业的统计数字
(Deutschlands Zementindustrie in Zahlen)—Steinb. und Sandg, 1975, (68) 3, 112 (德文)

2093

德国水泥工业的1974和1975年
(Deutschlands Zementindustrie 1974/75)—Rudolf Semler, Steinb. und Sandg, 1975, (68)4, 161—162. (德文)

2094

厄杜阿尔多土拉亚建筑与水泥研究院水泥讨论会
(Las Jornadas de Cemento en la II Asamblea General del I. E. T.c.c.)—Mater. de const, 1975, (159), 5—29 (西班牙文)

- 2095
系统地进行分析工厂的活动分析
(Системный подход к анализу деятельности завода)—М. Д. Зейпер, Цемент, 1975, 6, 20—21 (俄文)
- 2096
改善劳动条件和安全技术后的效果
(ЭФФЕКТИВНОСТЬ УЛУЧШЕНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ)—Б. И. Кузнецов, Цемент, 1975, 5, 6—8 (俄文)
- 2097
水泥工业使用计算机
(Zastosowanie komputerów w przemyśle cementowym)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61) 7, 217—223 (波兰文)
- 2098
水泥机械活化及贮存问题
(Przyczynek do mechanicznej aktywacji cementu i jego magazynowania)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61) 6, 173—177 (波兰文)
- 2099
辅助车间经济指标的改进
(Совершенствование экономических показателей вспомогательных цехов)—В. А. Камбулов, цемент, 1975, 6, 19 (俄文)
- 2100
第二个烧结厂使卵石状白云石化石灰石的产量超过250000吨/年
(New Second calciner boosts output of pebble dolomitic lime to more than 250000 tpy)—Pit & Quar, 1975 (67) 11, 66—70 (英文)
- 2101
火山灰材料的研究和鉴定
(Study and Critical Review of the Pozzolanicity Test)—M. P. DE. Luxan, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5) 5, 461—480 (英文)
- 2102
风化土—水泥中的硅灰石膏
(Thaumasite in Deteriorated Soil-Cements)—G. R. Gouda, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5) 5, 519—522 (英文)
- 2103
熟料的矿物组成、结构和性能之间的关系
(Взаимосвязь состава, структуры и свойств клинкера)—С. Д. Окоороков, Цемент, 1975, 6, 8—10 (俄文)
- 2104
氧化镁对熟料和水泥性能和质量的影响
(Влияние окиси магнезии на свойства и качество клинкера и цемента)—Ю. В. Никифоров, Цемент, 1975, 6, 15—16 (俄文)
- 2105
白硅钙石的稳定性
(Stability Relations of Bredigite $5\text{CaO} \cdot \text{MgO} \cdot 3\text{SiO}_2$)—H. C. Lin, J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58) 1—2, 73 (英文)
- 2106
镁氧系水泥强度的发展
(Strength Development in Magnesium Oxychloride and Other Cements)—J. J. Beaudoin, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5) 6, 617—630 (英文)
- 2107
在高标号水泥生产工艺上利用含硼和铬的工业废料
(Wykorzystanie odpadów zawierających bor i chrom w technologii cementów wysokich marek)—J. Peukert, Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61) 7, 209—212 (波兰文)
- 2108
被吸附物的相转变: VI, 防冻剂用于水泥浆的冷冻
(Phase Transitions of Adsorbates: VI, Effect of Deicing Agents on the Freezing of Cement Paste)—G. G. Litvan, J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58) 1—2, 26—30 (英文)
- 2109
加速水泥和混凝土硬化用外加剂
(Добавка для ускорения твердения цементов и бетонов)—Строит. матер., 1975, 7, 38 (俄文)
- 2110
使用助磨剂的问题
(Hozzászólás az őrlést segítő anyagok alkalmazásának kérdéséhez)—Építőanyag 1975, (27) 8, 312—313 (匈牙利文)

2. 原料和辅助物料

多瑙水泥厂使用助磨剂的经验

(Örlést segítő anyagok alkalmazásának tapasztalatai a DCM-ben)—Építőanyag 1975 (27)8, 302—303 (匈文)

2112

达达巴恩水泥厂使用助磨剂的工业性试验结果

(Örlést segítő anyagokkal végzett örlési kísérletek a Tatabányai Cementgyárban)—Építőanyag 1975 (27)8, 298—302 (匈文)

2113

拉拔特兰水泥厂使用助磨剂Maveklin的工业性试验结果

(Maveklin-kl örlést segítő anyaggal folytatott kísérletek a lábatlani Cemenegyrban)—Építőanyag 1975(27)8, 304—306 (匈文)

2114

东德使用助磨剂的经验

(Örlést segítő anyagok üzemi alkalmazása az NDK-ban)—Építőanyag 1975 (27)8, 306—307 (匈文)

2115

使用助磨剂Maveklin的小型试验

(Maveklin-nel végzett félüzemi kísérletek értékelése)—Építőanyag 1975 (27)8, 309—312 (匈文)

2116

使用助磨剂时石灰石的粉磨情况

(Mészkoörlés, örlést segítő anyagokkal)—Építőanyag 1975(27)8, 307—309 (匈文)

2117

助磨剂对水泥电阻的影响

(Örlést segítő anyagok hatása a cement elektromos ellenállására)—Építőanyag 1975 (27)8, 294—297 (匈文)

2118

助磨剂对作用在粉磨产品粒子之间的附着力的影响

(Örlést segítő anyagok hatása az örleményekben fellépő tapadó erökre)—Építőanyag 1975(27)8, 290—293 (匈文)

3. 生产工艺和设备

2119

环形破碎机

(Кольцевая мельница)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 7, 23 (俄文)

2120

石灰石及块石灰粉碎技术的最新发展趋势

(Новые направления развития техники помола известняка и комовой извести)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 7, 17 (俄文)

2121

破碎机的活动支撑底座

(Free-standing base supports primary Crusher at Gainesville Stone)—Rock Prod 1975, (78)9, 54—59 (英文)

2122

高铬铸铁的机磨损性

(Die Verschleißfestigkeit von hoch-chromlegiertem Gußeisen)—A. Matsui和M. Hara, Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 8, 418—424 (德文)

文章叙述了作为泵轮、破碎机颚板和回转梁耐磨材料的高铬铸铁的配比、结构和主要机械物理数据。

2123

水泥生料和熟料粉磨的发展趋势

(Tendenciák a nyersanyagok szárazörlésének és a klinker örlésének területén)—Építőanyag, 1975, (27)5, 179—188 (匈文)

2124

原料车间操作改进后的潜力

(Резервы улучшения работы сырьевых отделений)—В. А. Чурюмов, Цемент 1975, 5, 11 (俄文)

2125

无燃烧室鼓形干燥机的应用

(Brennkammerloser Trommeltrockner setzt sich durch)—Walter Vogeno, Steinb. und Sandg. 1975, (68)6, 268—270 (德文)

- 2126
水泥制造原料干燥用的大型鼓式干燥器
(Groß-Trommeltrockner vor Zementwerken—Breitere Basis für Zementherzeugung nach dem Trockenverfahren)—W. Vogeno, Steinb. und Sandg., 1975, (68) 5, 208 (德文)
- 2127
采用加入表面活性剂的方法, 强化粉磨烘干装置的操作
(Интенсификация работы помольносушильных установок путем введения ПАВ)—В. В. Тимашев; Цемент, 1975, 6, 4—5 (俄文)
- 2128
用弹簧型辊式磨的粉磨烘干工艺现状
(Mahltrukenung mit Federro Uenmühlen unter besonderer Berücksichtigung von Schüsselmühlen)—U. Schüler, Aufbereit-Tech., 1975, (16) 8, 401—408 (德文)
文章介绍了用弹簧辊式磨的粉磨烘干技术现状和操作经验对大型弹簧辊式磨结构的作用。
- 2129
管磨中的研磨体装满系数
(Der Mahlkörperfüllungsgrad in Rohrmöhlen)—U. Cloos, Aufbereit-Tech., 1975, (16) 8, 415—417 (德文)
- 2130
振动粉磨技术领域的发展
(Entwicklungen auf dem Gebiet der Sohwmahltechnik)—H. J. Maeder, Aufbereit-Tech., 1975, (16) 8, 409—414 (德文)
- 2131
用放射性示踪剂测定振动磨的操作参数
(Vibrációs golyósmalom üzemi paramétereinek meghatározása rádióaktív nyomjelzéssel)—Építőanyag 1975 (27) 8, 314—318 (匈文)
- 2132
3×14米原料磨的改造
(Реконструкция сырьевой мельницы размером 3×14М)—В. К. Шумов; Цемент, 1975, 6, 13 (俄文)
- 2133
原料磨强化方法的比较
- (Сравнение методов идентификации сырьевой Мельницы)—Т. Р. Пукспуу; Цемент, 1975, 6, 6—7 (俄文)
- 2134
日本煅烧熟料的新方法
(Новые способы обжига Клинкера в Японии)—Цемент, 1975, 5, 19—23 (俄文)
- 2135
水泥回转窑热交换器和炉篦子的补充加热
(Zusatzfeuerungen an Wärmetauschern und Rosten von Zementdrehofenanlagen)—G. Eckelmann, Z.K.G., 1975, (28) 7, 281—284 (德文)
- 2136
用新的气体取样技术监视回转窑燃烧的经验
(Über Erfahrungen mit einer neuen Gasentnahmetechnik zur Feuerungsüberwachung von Drehöfen)—W. Goldmann Z. K. G., 1975, (28) 7, 285—287 (德文)
- 2137
水泥旋窑砌筑隔热耐火材料
(Réfractaires isolants en garnissage d'usure de fours rotatifs de cimenterie)—J. P. Kiehl; Cim.Bétons Plâtres Chaux, 1975, 695, 199—200 (法文)
- 2138
大型旋窑的制造和使用总结
(Résultats d'exploitation de grands fours rotatifs—Conclusions pour leur construction et leur surveillance)—H. Erni; Cim. Bétons Plâtres Chaux, 1975, 695, 187—198 (法文)
- 2139
日本水泥制造技术的进步——从立窑到代窑外分解炉的新型悬浮预热器
(我が国セソント製造技術の進歩——たて窑からNSPキルンへ)—森茂二郎, セソントコンクリート, 1975, (339), 5, 50—56 (日文)
- 2140
多筒冷却机, 特别是其冷却范围衬里的最新情况
(Neuester Stand der Ausmauerung von Satellitenöfen, insbesondere ihres Kühlbereichs)—H. Agath, Z. K. G., 1975,

(28) 6, 255—257 (德文)

这是一篇技术评论, 简要谈了多筒冷却机的筒和肘管耐火衬里的一些情况。

2141

水泥干法生产用的熟料冷却机

(Chladiče slínku pro suchý způsob výroby)—Stavivo, 1975, 6, 186—189 (捷克文)

2142

用电子数字计算机调节炉篦式冷却器的工作制度

(Применение ЭЦМ для регулирования режима работы колосникового холодильника)—Силикат. Строит. матер., 1975, 10, 21 (俄文)

2143

改进热交换装置的操作

(Улучшилась работа теплообменных устройств)—В. Н. потрасов, Цемент, 1975, 5, 9 (俄文)

2144

提高托轮的耐久性

(Повышение долговечности опорных роликов)—Б. Н. Богомолов, Цемент, 1975, 6, 14 (俄文)

2145

用蒸压水化制取代水化硅酸钙

(Substituted Hydrated Calcium Silicates Obtained in Autoclave Hydration)—J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58)5—6, 185—188 (英文)

2146

高铝水泥的生产

(Производство высокоглиноземистого цемента)—И. В. Кравченко, Цемент, 1975, 5, 15—16 (俄文)

2147

对认识水泥回转窑结圈贡献

(Beitrag zur Kenntnis der Ringbildung in Zementrotieröfen)—Trozer-Kozlowski, Rad. Rdsch., 1975, 2, 393—397 (德文)

2148

关于水泥生产工艺和理论问题

(Вопросы теории и технологии получения цементов)—С. М. Рояк, Строит. матер., 1975, 7, 29—30 (俄文)

2149

粉状物料对料仓仓壁的压力

(Parcie sproszkowanych materiałów na ściany silosów)—Cem. Wapno, Gips, 1975, (29—61)6, 189—196 (波文)

4. 物理、化学性能和检验

2150

工厂化实验室的筛分析

(Siebanalysen im werkslabor)—Aufbereitung.-Tech., 1975, 7, 362—366 (德文)

2151

用测量声波传播时间的方法来测定二次空气的温度

(Die Schallaufzeitmessung. als Mittel zur Bestimmung der Sekundärlufttemperatur)—H. Nyffenegger, Z. K. G., 1975, (28)7, 278—280 (德文)

2152

波特兰水泥中石膏和半水石膏含量的测定

(Contribución a la determinación de los contenidos de yeso y hemihidrato en los cementos portland)—Mater. de const. 1975, 159, 43—57 (西班牙文)

2153

用原子吸收法分析水泥和水泥工业原料

(Cementek és cementipari nyersanyagok elemzése atomabszorpció módszerrel)—Träger T., Építőanyag, 1975, (27)7, 273—277 (匈文)

2154

CaO、Al₂O₃ 的结晶组织及其水化性能所涉及的 Fe、Si 的影响

(CaO、Al₂O₃ の结晶组织とその水化性能におよぼす Fe、Si の影响)—鈴木一孝, 窑业协会志, 1975, (83)961, 440—446 (日文)

2155

应用红外线光谱学研究水泥的水化作用

(Применение инфракрасной спектроскопии для изучения гидратации цемента)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 8, 4 (俄文)

2156
 C_3A 和 C_3A +石膏在 $CaCl_2$ 和无 $CaCl_2$ 存在时的水化
(Hydration of $3CaO \cdot Al_2O_3$ and $3CaO \cdot Al_2O_3 + Gypsum$ With and Without $CaCl_2$)—J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58) 5—6, 221—227 (英文)

2157
硅酸三钙浆体的水化和强度的发展
(Hydration and Strength Development in Tricalcium Silicate Pastes Seeded with Afwillite)—R. W. Davis, J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58)1—2, 67—69 (英文)

2158
低温下 C_3S 的水解和水化过程
(Przebieg procesu hydrolizy i hydratacji kremianu trójwapniowego w obniżonych temperaturach)—Cem. wapno. Gips. 1975(29/61)5, 129—135 (波兰文)

2159
预养对石英—硅酸三钙混合物压蒸水化的影响
(The Influence of Precuring on the Autoclave Hydration of Quartz-Tricalcium Silicate Mixtures)—M. C. Berardi, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)5, 481—488 (英文)

2160
三乙醇胺水泥浆的分析
(Analysis of Cement Pastes for Triethanolamine)—M. T. McCall, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)5, 489—496 (英文)

2161
含氯化钙或者含葡萄糖的葡萄糖酸钙对水泥水化的影响
(Influence of Calcium Gluconate With Calcium Chloride or Gluconate on the Hydration of Cements)—N. B. Singh, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)6, 545—550 (英文)

2162
水蒸汽作用下硅酸三钙的水化
(Hydration of Tricalcium Silicate by Water Vapour)—P. Fierens, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)6, 587—596 (英文)

2163
热压铝酸钙水泥的性能
(Properties of Hot-Pressed Calcium Aluminate Cements)—G. R. Gouda, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)6, 551—564 (英文)

2164
熟料生产情况对水泥性能的影响
(Einfluß der Klinkerherstellung auf die Eigenschaften des Zements)—F. W. Locher, Z. K. G., 1975, (28)7, 265—272 (德文)

2165
水硬性水泥的特性
(Predictability Gap Between Science and Technology of Cements; I, Characterization of Hydraulic Cements)—P. J. Sereida, J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58)3—4, 94—99 (英文)

2166
纯组分K型膨胀水泥的性能 IV. 含纯膨胀组分的 C_3S 混合物的水化
(Properties of Type K Expansive cement of Pure Components. IV. Hydration of Mixtures of C_3S With Pure Expansive Component)—A. Bentur, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)6, 597—606 (英文)

2167
水泥悬浮液的研究
(Исследование цементных суспензий)—Силкат. Строит. Матер., 1975, 8, 1 (俄文)

2168
硅酸盐在水中的表现
(Szilikátok viselkedése vizes fázisban)—Építőanyag, 1975, (27)6, 235—239 (匈牙利文)

2169
已硬化的水泥结构和性能之间的关系
(Összefüggések a cementek szerkezete és tulajdonságai között)—Építőanyag, 1975, (27)6, 211—220 (匈牙利文)

2170
采用 CO_2 加速波特兰水泥制品固化的可能性研究
(Изучение возможности применения углекислого газа для ускорения твердения изделий на базе портландцемента)—Ж. Прик. Хим. 1975, (48)6, 1211—1217 (俄文)

2171
硬化水泥毛细孔溶解中饱和氢氧化钙的长期状态
(Long-Term Status of Calcium Hydroxide Saturation of Pore Solutions in Hardened Cements)—S. Diamond, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)6, 607—616 (英文)

2172
超快硬水泥水合硬化体净浆的组织与强度
(超速硬セメント水和硬化体ペーストの組織と強さ)—内川浩, 密业协会志, 1975, (83)958, 294—304 (日文)

2173
在有和无硫酸镁和已水化石灰存在的情况下
 C_4AF 和水之间的反应
(A brownmillerit és a víz reakciója magnéziumszulfát és mészhidrát jelen-es távollétében)—Építőanyag, 1975, (27)6, 207—211 (匈文)

2174
从使用红外光谱仪和拉曼光谱仪进行研究的角
度看 Ca_2SO_4 的多晶型现象
(Polimorfizm Ca_2SiO_4 w świetle badań metodami spektroskopii w podczerwieni i spektroskopii Ramanaa)—E. Gorlich, Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61)7, 201—206; (8—9), 236—241; (10), 295—299 (波文)

2175
当 $Mg(OH)_2$ 单晶在热分解作用时显微应力和晶
粒大小的关系
(Zusammenhang zwischen Mikrospannungen und Korngröße bei der thermischen Zersetzung von $Mg(OH)_2$ -Einkristallen)—B. D. K. G., 1975, (52)3, 53—56 (德文)

2176
用透气法测定(细)集料比表面积的研究
(Badania nad przepływową metodą pomiaru powierzchni właściwej kruszywa)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61)6, 181—189 (波文)

2177
波特兰水泥石的平均孔径、孔数及比表面积
(Dimensions of the Average Pore, the Number of Pores, and the Surface Area of Hardened Portland Cement Paste)—R. S. H. Mikhail, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)5 433—442 (英文)

2178
分离(选粉)过程的过渡函数和新的指标
(Az osztályozási műveletek átviteli függvényéről és új mérőszámairól)—Pethő S., Építőanyag, 1975, (27)7, 241—248 (匈文)

2179
压蒸的压制水泥浆
(Autoclaved Compressed Cement Pastes)—A. Bajza, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)5, 497—502 (英文)

5. 理論研究

2180
阿利特和 C_3S 晶体结构
(Azalít és C_3S Kristályszerkezete)—Építőanyag 1975, (27)1, 23—26 (匈文)

2181
钙矾石在脱水时晶体结构的转化 2.
(Changes in Crystal Structure of Ettringite on Dehydration 2.)—N. N. Skoblinskaya, Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5)5, 419—432 (英文)

2182
用氮气和蒸汽测得的各种条件下形成的硅酸钙
水化物的孔隙结构
(Különböző feltételek mellett képződött kalciumszilikáthidrátok nitrogénnel és vízgőzzel meghatározott pórusszerkezete)—Építőanyag, 1975, (27)5, 188—196 (匈文)

2183
 $CaSO_4$ II 于磨细及加热时对其微结构紊乱的研究
(Исследование неупорядоченности микроструктуры $CaSO_4$ II при измельчении и нагревании)—Силикат. Строит. матер., 1975, 10, 18 (俄文)

2184
硅酸盐水泥熟料组成的结晶化学
(Cristallochimie des constituants du clinker de ciment portland)—M. Regourd, Cim. Bétons Plâtres Chaux, 1975, 695, 201—215 (法文)

2185
水泥化学的热分析研究
(Thermoanalytische Untersuchungen in der Zementchemie)—H. J. Wächtler, Silikatech, 1975, (26)7, 235—240 (德文)

钙-铝酸盐生成速度的研究

(カルシウムモノアルミネート生成の速度 论的研究)—伊藤祐敏、窑业协会志, 1975, (83)957, 239—243 (日文)

2186

用有限要素法对水泥水合硬化体的空隙形态和应力分布的解析

(有限要素法によるセメント水和硬化体の空隙形态と应力分布・歪の解析)—内川浩、窑业协会志, 1975, (83)955, 117—121 (日文)

2187

粒状矿渣浆体凝聚的物理力学模型

[A physico-Mechanical Model the Cohesion of a Granulated slag paste]—R. Dron Cem. Concr. Res. Inter.J, 1975, (5) 5, 455—460 (英文)

2188

在1400℃以上硅酸钙热合成的动力学研究: I, Ca_2SiO_4 动力热合成

(Kinetic Studies of the Thermal Synthesis of Calcium Silicates Above 1400℃: I, Dynamic Thermal Synthesis of Ca_2SiO_4)—P. Fierens. J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58)1—2, 50—51 (英文)

2189

1400℃以上的硅酸钙热合成的动力学研究: II, 在液相下, Ca_2Si 、 Ca_2SiO_4 形成的定量动力学。(Kinetic Studies of the Thermal Synthesis of Calcium Silicates above 1400 C: II, Quantitative Kinetics of the Formation of Ca_2Si Ca_2SiO_4 in the Presence of a Liquid Phase)—P. Fierens. J. Amer. Ceram. Soc. 1975, (58)1—2 52—53. (英文)

2190

添加剂对硅酸三钙水化反应的热效应的研究 (Thermal study of the effect of additives on the hydration of tricalcium Silicate)—J. Amer. Ceram. Soc. 1975(58)3—4, 87—89 (英文)

2191

硅酸三钙初期水合反应的机理和速度 (硅酸三石灰初期水和反应の机构と速度)—藤井钦二郎、窑业协会志, 1975, (83) 957, 214—226 (日文)

2192

关于 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 向 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 中的固溶 ($\text{Mg}(\text{OH})_2$ への $\text{Ca}(\text{OH})_2$ の固溶 について)—高宫阳一、窑业协会志, 1975, (83)955, 133—135 (日文)

2193

在 MgO 的{100}面上生成的 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 的构造 (MgO の{100}面上に生成した $\text{Mg}(\text{OH})_2$ の构造)—高宫阳一、窑业协会志, 1975, (83)954, 56—60 (日文)

2194

粉磨的理论和实践问题 (粉磨会议, 1974, 11, 19—20)
(Nagyfinomságú őrlmények előállításának elméleti es gyakorlati kérdesei)—Építőanyag 1975, (27)8, 281 (匈文)

2195

6. 水泥品种、应用和工厂

机弯强度较高的钢丝网水泥 (Армоцемент-материал с высоким сопротивлением изгибу)—Силикат. Строит. матер., 1975, 9, 1, (俄文)

2196

堵塞水泥的问题 (Проблема тампонажных цементов)—С. М. Рояк, Цемент, 1975, 5, 12—14 (俄文)

2197

研究与结果—矾土水泥这篇论文阐述矾土水泥混凝土的长期性能 (НАС-The research and the results)—Concr. 1975, (9)7, 24—28 (英文)

2198

无模板浇灌混凝土用的水泥的新制法 (Новый способ получения цемента для безопалубочного бетонирования)—К. Т. Тажибаев, Цемент, 1975, 6, 17 (俄文)

2199

油井水泥 (Ойлвелсемент)—セメント工业1975, 133, 12—18 (日文)

2200