

国外科技资料目录

建筑材料和非金属矿

1001—2000

1

1977

科学技术文献出版社

编 辑 说 明

1. 本目录是在中国科技情报研究所统一协调下,由国家建委建筑材料科学研究院技术情报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、陕西省第一建筑设计院、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向以上两个单位查阅。

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。

目 录

一、综合	(1)	六、陶瓷和耐火材料	(40)
1. 一般问题	(1)	1. 一般问题	(40)
2. 材料性能检验、材料标准、规格	(2)	2. 原料和辅助物料	(40)
3. 环境保护和综合利用	(3)	3. 生产工艺和设备	(41)
4. 国际会议	(6)	4. 物理、化学性能和检验	(43)
二、水泥	(6)	5. 理论研究	(44)
1. 一般问题	(6)	6. 建筑陶瓷和工业陶瓷	(45)
2. 原料和辅助物料	(7)	7. 特种陶瓷	(46)
3. 生产工艺和设备	(8)	8. 耐火材料	(46)
4. 物理、化学性能和检验	(12)	9. 工厂	(47)
5. 理论研究	(14)	七、建筑工程材料	(47)
6. 水泥品种、应用和工厂	(15)	1. 一般问题	(47)
三、水泥、混凝土及其制品	(16)	2. 墙体和屋面材料	(48)
1. 一般问题	(16)	3. 地方材料	(49)
2. 原材料和辅助物料	(17)	4. 隔热、保温和吸音材料	(50)
3. 生产工艺和设备	(18)	5. 装饰材料	(51)
4. 物理、化学性能和检验	(19)	6. 防水、防潮和密封材料	(51)
5. 理论研究	(24)	7. 建筑塑料	(52)
6. 普通混凝土	(25)	8. 胶粘剂	(52)
7. 轻集料和轻质混凝土	(26)	9. 其它材料	(53)
8. 特种混凝土	(26)	10. 石灰、石膏胶凝材料	(53)
9. 水泥混凝土制品	(27)	11. 工厂	(54)
10. 工厂	(29)	八、非金属矿	(54)
四、玻璃	(30)	1. 一般问题	(54)
1. 一般问题	(30)	2. 地质、探矿和矿山建设	(55)
2. 原料和辅助物料	(30)	3. 采矿和设备	(56)
3. 生产工艺和设备	(30)	4. 选矿工艺和设备	(59)
4. 物理、化学性能和检验	(32)	5. 矿种	(60)
5. 理论研究	(34)	九、人造晶体	(61)
6. 品种、应用和工厂	(35)	1. 一般问题和理论研究	(61)
五、玻璃纤维、玻璃钢	(36)	2. 原材料	(62)
1. 一般问题	(36)	3. 生产工艺和设备	(62)
2. 原料和辅助物料	(36)	4. 物理、化学性能和检验	(62)
3. 生产工艺和设备	(37)	5. 品种和制品	(63)
4. 物理、化学性能和检验	(38)	十、特种文献部份	(—)
5. 理论研究	(38)	附录: “国外科技资料目录——建筑材料和非金属矿” 录用主要期刊目录一览表。	
6. 品种、应用和工厂	(38)		

一、综 合

1. 一般問題

- 1974年的无机类建筑材料及今后展望
(49年の无机质系建材と今後の見通し)—建筑生产, 1975, (15)4, 35—37 (日文)
- 建材开发
(建材の開発)—建材试验情报 1975, (11), 3, 3 (日文)
- 非金属材料企业车间的合理化布置方案
(Рациональные компоновочные решения узлов предприятий нерудных материалов)—Строит. матер., 1975, 4, 13—14 (俄文)
- 美国硅酸盐装配式构件的工业化制造
(Ze silikátové prefabrikace v USA)—Stavivo, 1975, 1, 34—37 (捷克文)
- 硅酸盐工业节约能量的问题
(Szilikátipari energiagazdalkodási ankét)—Építőanyag, 1975, (27)3, 117—119 (匈文)
- 工业燃料和能源的经济问题—几个主要方面的评述
(Fuel and energy economy in industry—A review of the major areas for investigation)—Trans, Brit Ceram, Soc, 1975 (74) 6, 203—212 (英文)
- 建筑胶凝材料的统一分类和一般理论
(Общая теория и единая классификация строительных материалов на основе вяжущих веществ)—Строит. матер., 1975, 5, 29—31 (俄文)
- 轮空合理化供气方式
(Рациональная схема газоснабжения кольцевых печей)—Строит. матер, 1975, 6, 11 (俄文)
- 印度玻璃陶瓷研究院在微晶玻璃方面的研究
(Researches in glass-ceramics at CGCRI)—Cen. gls & ceram. res, inst. bull. (India), 1975, (22)4, 165—170 (英文)
- 印度玻璃陶瓷研究院关于在玻璃中固定高能原子核废物以便最终消除的研究
(Work done at CGCRI on fixation of high level atomic wastes in glass for ultimate disposal)—Cen gl's. & ceram. res, inst, bull. (India), 1975, (22)4, 152—159 (英文)
- 印度玻璃陶瓷研究院近25年来在应用研究方面的成果
(Some achievements of CGCRI in the field of applied research (1950—1975))—Cen gl's & ceram. res. inst. bull. (India), 1975. (22)4, 149—151 (英文)
- 印度玻璃陶瓷研究院二十五年来在理论研究的成果
(Basic researches at CGCRI—Part 1.) S. Kumar—Cen. gls. & ceram. res inst. bull. (India), 1975, (22)4, 198—207 (英文)
- 印度玻璃陶瓷研究院的历史: 第一部分建院的决定
(History of CGCRI; Part 1—The decision to set it up)—Cen. gls. & ceram. res. inst. bull. (India), 1975, (22)4, 208—217 (英文)

1014
1976—1980年苏联建材工业技术改造的主要方向
(Hlavní směry technického rozvoje průmyslu Stavebních hmot Sovětského svazu v období 1976 až 1980)—Stavivo, 1975, 6, 161—163 (捷克文)

1015
法国建筑中的新材料
(Nové hmoty pro stavebnictví ve Francii)—Stavivo, 1975, 6, 185 (捷克文)

2. 材料性能和检验、材料标准、规格

1016
建筑材料内水份测定的方法
(The measurement of moisture in building materials)—Build. Mater, 1975, 1/2, 32—34. (英文)

1017
材料性能比较
(Comparison of the properties of materials)—Mater. Eng, 1975, (81)2, 39—58 (英文)

1018
材料比较
(Comparison of materials)—Mater. Eng, 1975, (81)2, 18—29 (英文)

1019
测定耐酸制品膨胀的方法
(Методика определения набухания кислотоупорных изделий)—Стек. и Керам. 1975, 3, 32—33 (俄文)

1020
建筑材料复合杨氏模量和频率之间的关系
(Építőanyagok Komplex Young-modulusa a frekvencia függvényében)—Építőanyag, 1975, (27)3, 97—104 (匈文)

1021
白土微球的研究及其在建材上的实际应用(之四)
(シラスバルーン建材の開発研究とその実用化(その4))—建筑生产, 1975, (15)3, 44—49. (日文)

1022
γ射线相对强度的测定
(Relatív gamma intenzitás meghatározása)—Építőanyag, 1975 (27) 2, 50—52 (匈文)

1023
矿物颜料, 硅酸盐材料和玻璃表面的三甲基硅烷处理
(Триметилсилилирование поверхности минеральных пигментов, силикатов и стекол)—Ж. Прик. Хим. 1975, (48)4, 872—873 (俄文)

1024
用放射性同位素指示剂研究固体混合物的混合程度
(Untersuchung des Mischungsgrades von Festkörper mischungen mit Hilfe radioaktiver Tracev)—Silikattech., 1975, (26) 5, 147—149 (德文)

1025
采用合成脂肪酸有机溶液使建筑材料具有憎水性
(Гидроробизация строительных материалов органическими растворами с синтетических жирных кислот)—Строит. матер., 1975, 6, 32 (俄文)

1026
测定结构材料湿度的仪器
(Датчик для определения влажности материала в конструкции)—Строит. матер., 1975, 6, 35 (俄文)

1027
在粉体材料工学中流变学的作用〔二〕
(粉体材料工学におけるレオロジーの役割(その2))—材料, 1975, (24)4, 283—290 (日文)

1028
国际建筑标准规格的现状(2)
(建筑に関する国際規格の現状(2))—建筑生产, 1975, (15)3, 50—56 (日文)

1029
印度玻璃陶瓷研究院在硅酸盐分析化学方面的研究
(Researches in analytical chemistry of silicates at CGCRI)—Cen. gls. & Ceram. res. inst. bull. (India), 1975, (22)4, 170—175 (英文)

1030
各国检验和分析规范、标准测定的汇总
(Zusammenstellung der gesetzlichen Bestimmungen, der Prüf- und Analysenvorschriften verschiedener Länder)—Silikattech., 1975, (26) 5. 165 (德文)

1031
国家标准局研究:窗和人民
(NBS study: windows and people)—Amer. Gl. Rev., 1975, (96) 5. 8—9 (英文)

3. 环境保护和综合利用

1032
高温工作岗位严重性的总估计
(Estimation globale de la severite d'un poste de travail en ambiance chaude)—Ver. et refract. 1975 (29) 4-5. 199—206 (法文)

1033
环境、污染、能量与材料
(Medio ambiente, contaminacion, energia y materiales)—Mater, de Const., 1975, (157), 71—105 (西班牙文)

1034
捷克斯洛伐克建筑材料企业的含尘率
(Prašnost V. odvětví Výroby staviv v resortu stavebnictví ČSR)—Stavivo, 1975, 1. 7—10 (捷克文)

1035
双作用烟囱清灰器——一个工业突破
(Dual-purpose stack cleaner an industry breakthrough)—Bri. & clay rec. (USA), 1975, (167) 4, 32—34 (英文)

1036
空气净化的高新技术准则和砖瓦工业
(Die neue Technische Anleitung Zur Reinhaltung der Luft und die Ziegelindustrie)—Ziegelind. 1975, 4, 126—129 (德文)

1037
由砖瓦厂散发气态氟化合物之条件现实的评价尺度
(Aktuelle Bewertungs maßstäbe für die Bedingungen der Emission gasförmiger

Fluorverbindungen aus Ziegeleien)—Ziegelind. 1975, 4, 139—141 (德文)

1038
影响氟发射的可能性和烟气中氟的连续测定所获得的情报
(Möglichkeiten Zur Beeinflussung der Fluor-Emissionen und Erkenntnisse aus kontinuierlichen Fluor-Messungen im Rauchgas)—Ziegelind. 1975, 4, 130—138 (德文)

1039
碎石场的防尘预算费用
(Estimating dust control cost for crushed Stone plants)—Rock prod., 1975 (18) 4, 49—53 (英文)

1040
工业降尘设备中滤布的研究
(Исследование фильтрующих тканей для промышленных пылесадительных установок)—Силикат. Строит. матер., 1975, 5, 19, (俄文)

1041
在钢筋混凝土构型中降低噪音和振动作用的途径方法
(Пути снижения уровня шума и воздействия вибрации при формировании железбетон)—Бет и Железобет. 1975, 4. 37—38 (俄文)

1042
混凝土制造设备的消音及防尘
(Reduzierung von Lärm und staub bei Betonbereitungsanlagen)—BFT, 1975(41), 4, 142—148 (德文)

1043
采石场的减声问题
(Noise reduction in quarry plant)—Quar Manag & Prod. 1975(2) 5, 133—134 (英文)

1044
噪音减弱的制块机
(Old Fort licks noise Problems With "Husher")—Conc. Prod., 1975, (78) 4, 34—35, 43 (英文)

- 一座制造预拌混凝土和砌块的工厂
(Krehling's deluxe Plant has dual personality)—Concr. Prod, 1975, (78)4, 36—42 (英文) 1045
- 陶瓷釉面材料和装饰材料有害物的排出
(Schadstoffabgabe Keramischer Glasuren und Dekorationen)—Silikattech., 1975, (26)4, 133—134(德文) 1046
- 陶瓷釉面材料和装饰材料有害物的排出
(Schadstoffabgabe Keramischer Glasuren und Dekorationen)—Silikattech., 1975, (26)5, 165—167(德文) 1047
- 陶瓷釉面材料和装饰材料有害物的排出
(Schadstoffabgabe Keramischer Glasuren und Dekorationen)—Silikattech., 1975, (26)6, 197—199(德文) 1048
- 固体材料中以及当发射测定时低氟含量的化学分析
(Zur chemischen Analyse geringer Fluorgehalte in Feststoffen und bei Emissionsmessungen)—Ziegelind. 1975, 4, 142—145(德文) 1049
- 如何处理噪音污染
(How to identify and deal with noise pollution)—Bri. & clay rec. (USA), 1975, (166)4, 44—45(英文) 1050
- 用于克服噪音的硅酸盐纤维制品的重要性能
(Massgebende Eigenschaften von Silikatfasererzeugnissen für den Einsatz in der Lärmbekämpfung)—Baustoffind., 1975, (18). 5 8—9(德文) 1051
- 供收集粉状材料用的网式过滤器的安装
(Установка сетчатых фильтров для улавливания пылевидных материалов)—Стек. и. Керам. 1975.3. 38(俄文) 1052
- 一种自动监视厂区大气中石棉粉尘的装置
(Company news & mineral notes)—Ind. miner. 1975, (90), 3, 39(英文) 1053
- 第75届粉末工艺会议讨论灰尘控制和运输系统问题
(Dust control and conveying systems are features of Powtech'75 conference)—Cem. Tech, 1975(6)3, 99—101(英文) 1054
- 锰钢对铝硅酸盐耐火材料的侵蚀
(Коррозия алюмосиликатных огнеупоров марганцовистыми сталями)—Эксп-Стек, Керам. и огнеуп. 1975, 4, 29—32(俄文) 1055
- 采用选煤废料生产陶土墙体材料的工艺
(Технология керамических стеновых материалов на основе отходов углеобогащения)—Строит. матер., 1975, 6, 8—10(俄文) 1056
- 采用选煤废料和热电站粉煤灰的多孔烧结料结构形成机理
(Механизм структурообразования аглопорита из зол тэс и отходов углеобогащения)—Строит. матер., 1975, 5, 31—33(俄文) 1057
- 建筑材料工业中铁锈变换器的利用
(Использование преобразователей ржавчины в промышленности строительных материалов)—Строит. Матер., 1975, 4, 27—28(俄文) 1058
- Groß-Gerau 地区的垃圾—污水制成肥料的工厂
(Müll-Klärschlamm - Kompostierungsanlage für den Kreis Groß-Gerau)—Aufbereit.—Tech., 1975, (16)5, 219—225(德文) 1059
本文介绍一家现代化的将垃圾和澄清的污水加工成肥料的工厂。

- 1060
废料燃烧装置后面的废气除尘一问题和解决的可能性
(Rauchgasreinigung hinter Abfallverbrennungsanlagen-Probleme und Lösungsmöglichkeiten)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16)5, 231—236(德文)
本文详细报导了有关废料燃烧装置后面废气除尘的问题和解决的可能性并介绍了一种废气清洗设备。
- 1061
关于燃烧设备的废气中二氧化硫的结合
(Über die Bindung von Schwefeldioxid in den Abgasen von Verbrennungsanlagen)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 5, 237—240 (德文)
- 1062
排气管道与烟囱体系
(Flue and Chimney Systems)—Build. Mater 1975, 1/2, 40—41 (英文)
- 1063
由垃圾燃烧设备出来的废气的除尘
(Die Entstaubung der Abgase aus Müllverbrennungsanlagen)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 5, 241—244 (德文)
- 1064
用机械和压缩空气清扫的袋式收尘系统的说明和评价
(Beschreibung und Beurteilung mechanisch und mittels Druckluft abgereinigter Schlauchfiltersysteme)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 5, 245—254 (德文)
- 1065
消除垃圾时数据收集和处理的自动化
(Automatisierung der Datenerfassung und -verarbeitung bei der Müllbeseitigung)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 5, 255—260 (德文)
- 1066
废料和废水技术进步情况的经验交流
(Erfahrungsaustausch über Fortschritte in der Abfall-und Abwassertechnik)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 5, 261—262 (德文)
消息报导1975年3月12至13日在Stuttgart 大学举行的第二次波—德废料和废水技术进步经验交流会情况。
- 1067
塑料废物的加工—粉碎经验
(Die Aufbereitung von Kunststoffabfall—eine Einführung in die Zerkleinerungstechnik)—Kunststoffe-plastics 1975, (26) 4, 31 (德文)
- 1068
尘土中石英的估计
(Estimation of Quartz in Dust)—Indian Ceram, 1975, (18) 4, 131—136 (英文)
- 1069
石材企业的建造与劳动保护
(Tvorba a ochrana pracovního prostředí ve Výrobnách těžného a drceného Kameniva)—Stavivo, 1975, 2, 25—28 (捷克文)
- 1070
关于水泥标准
(О стандартах на цемент)—Бет и железобет, 1975, 4, 31—32 (俄文)
- 1071
波特兰水泥修订的全苏标准
(К пересмотру ГОСТ на портландцементы)—Бет и Железобет, 1975, 4, 29—31 (俄文)
- 1072
关于《波特兰水泥、矿渣波特兰水泥、灿岩波特兰水泥和它们的类别》全苏国家标准草案
(О проект ГОСТ «Портландцемент, шлакопортландцемент Пуццолановый портландцемент и их разновидности»)—Бет и железобет, 1975, 4, 32—33 (俄文)
- 1073
道路用混凝土制品的日本工业标准的修订
(道路用制品コンクリートJIS改正について)—コンクリート制品, 1975, 259, 4—8. (日文)
文后附日本工业标准A5322—1975 “带承口的离心钢筋混凝土管”的全文
- 1074
对玻璃钢材料标准化的建议
(Typisierungsvorschlag für GFK-Werkstoffe)—Kunst. 1975, (65) 6, 334—340 (德文)

4. 国际会议

- 1075
在莫斯科举行的第六届国际水泥化学会议
(Nemzetközi cementkémiai Kongresszus Moszkvában)—Építőanyag, 1975, (27) 3, 114—117 (匈文)
- 1076
第16届国际装卸展览会
(Le 16e salon international de la manutention)—Béton Indus. 1975, 52, 81—85 (法文)
- 1077
第四届日法建筑工业化会议
(第4回日仏建築工業化会議に出席(て)—セメント, コンクリート, 1975, (338), 4, 34—36 (日文)
- 1078
第28次废料处理技术座谈
(28. Mülltechnisches Kolloquium)—Aufbereit-Tech., 1975, (16) 5, 262—263 (德文)
消息报导1975年3月14日在 Stuttgart 举行的以“废料热处理新法”为题的座谈会情况
- 1079
奥林匹亚公共工程展览会简介
(Olympia's final Public Works Exhibition)—Cem. Tech, 1975, (6) 1, 19—23 (英文)
- 1080
考察美国、加拿大研究所(一)
(アメリカ・カナダの研究所視察旅行に)—建材試験情報 1975, (11) 1, 6—11 (日文)
- 1081
考察美国、加拿大研究所(二)
(アメリカ・カナダの研究所視察旅行に)—建材試験情報, 1975, (11) 2, 6—9 (日文)
- 1082
有关JMC委员会赴美出差的考察报告
(JMC委员会关连アメリカ視察調査出張報告)—建材試験情報 1975, (11) 4, 6—14 (日文)
- 1083
有关JMC委员会赴美出差的考察报告之二
(JMC委员会关连アメリカ視察調査出張報告)—建材試験情報, 1975, (11) 5, 6—12 (日文)
- 1084
柏林“固体—液体—分离”第Ⅱ次冶金座谈会
(Metallurgisches Seminar II “Fest-flüssig-Trennung” in Berlin)—Aufbereit-Tech., 1975, (16) 3, 150—152 (德文)

二、水 泥

1. 一般問題

- 1085
斯洛伐克水泥工业
(Słowacki Przemysł cementowy)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61) 5, 145—150(波文)
- 1086
伊朗水泥工业的发展
(Ausweitung der Zementindustrie im Iran)—Z. K. G., 1975, (28) 5, 177—188 (德文)
- 1087
印度水泥工业
(The Indian Cement industry)—Cem. Tech, 1975 (6) 6, 236—238 (英文)
- 1088
加拿大水泥工业概况
(The Canadian cement industry—a review)—Cem. Tech, 1975 (6) 6, 226—235 (英文)

1089

西班牙水泥工业的发展

(Starke Ausweitung der spanischen Zement-
erzeugung)—Sprechsaal Keramik, Glas,
Email, Silikate, 1975, (108) 1/2, 42 (德
文)

1090

美国水泥进口情况

(Will the U.S cement industry make pl-
ans for survival)—Rock Prod, 1975, (78) 5,
106~110 (英文)

1091

哈萨克斯坦水泥工业发展远景

(Перспективы развития цементной промыш-
ленности Казахстана)—Цемент, 1975, 4,
4 (俄文)

1092

第六届国际水泥化学会议

(El VI congreso internacional sobre qui-
mica del cemento)—Mater, de Const, 1975,
157, 5—17 (西班牙文)

1093

第六届国际水泥化学会议报导

(Bericht VI. Internationaler Kongreß über
Zementchemie Mockau)—Z.K.G., 1975,
(28) 5, 189 (德文)

报导了1974年9月23—26日在苏联莫斯科召
开的第六届水泥化学会议的情况, 列出了会议报
告题目

1094

苏联研究所、制品厂和水泥厂参观

(Besichtigung von Forschungsinstituten,
Fertigstell- und Zementwerken in der
UdSSR)—Z.K.G., 1975, (28) 5, 211—212
(德文)

这是在第六届国际水泥化学会议上代表参观
后作的介绍。

1095

对苏联水泥工业研究中心的印象

(Impresiones acerca de los centros de in-
vestigación y de la industria de la Union
Sovietica en el campo del cemento)—Ma-
ter, de Const, 1975, 158, 53—69 (西班牙文)

1096

厄杜阿尔多土拉亚建筑与水泥研究院第二次会议

结论

(Conclusiones de la II. Asamblea general
del Instituto Eduardo Torroja de la Con-
struccion y del Cemento)—Ma'er, de const
1975, (158), 87—95 (西班牙文)

1097

芝加哥水泥研究会讨论能源、环境和经济问题

(Energy, environment and economy at
Chicago Cement Seminar)—Cem, Tech.
1975 (6) 1, 11—14 (英文)

1098

水泥工业节省能量的对策

(セメント工业における省エネルギー対策), —
配管技术, 1976, (18) 1, 临时增刊, 77—82
(日文)

1099

节省制造水泥所耗费能量的展望

(Perspectives technologiques d'économie
d'énergie dans la fabrication du ciment)
—Cim. Bétons Plâtres Chaux, 1975, 693, 66
—72 (法文)

1100

水泥工业和能量的消耗

(L'industrie cimentière et l'énergie)—
Cim. Betons Plâtres Chaux, 1975, 694,
133—135 (法文)

1101

1974年年评—水泥

(1974 Annual review—Cement)—Min. Eng.
1975, (27) 2, 73 (英文)

1102

提高生产效率

(Повышать эффективность производства)—
Цемент, 1975, 4, 6 (俄文)

1103

水泥混凝土百科全书№19. 模框之八: 拆模

(セメント・コンクリート百科 №19. 型れくそ
の8・完型れくの取りはずし)—セメント・コン
クリート1975, (338), 4, 41—45 (日文)

2. 原料和辅助物料

1104

1974年年评—石灰石

(1974 Annual review—Limestone)—Min.
Eng. 1975 (27) 2, 79 (英文)

1105
水泥、外加剂与混凝土级配—国际预制混凝土工业组织书刊会议上的学术报告
(Cements, admixtures and formulations)—Prec. Concr. 1975, (6)6, 309—310 (英文)

1106
水泥熟料的掺合料
(Les ajouts au clinker de ciment)—Cim Bétons Plâtres Chaux, 1975, 693, 113—116 (法文)

1107
水泥熟料的成份和性能
(Zusammensetzung und Eigenschaftendes Zementklinkers)—Z. K. G., 1975, (28)5, 190—193 (德文)

本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。

1108
水泥石的成份和性能
(Zusammensetzung und Eigenschaften des Zementsteins)—Z. K. G., 1975, (28)5, 199—201 (德文)

本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。

1109
根据DIN1164测定矿渣硅酸盐水泥和高炉渣水泥中粒状高炉渣含量的活页资料
(Merkblatt zur Bestimmung des Hütten-sandgehalts von Eisenportland-und Hoch-fofenzementen nach DIN 1164)—Z.K.G., 1975, (28)5, 214—216 (德文)

1110
玻璃纤维增强水泥
(Glass fiber reinforced cement)—Conc. Constr. 1975, (20)4, 137—139 (英文)

1111
在水化铝酸钙中掺氯
(Включение хлора в гидратированные алю-мнаты кальция)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 4, 6, (俄文)

1112
铬在波特兰水泥制造方面作用的研究
(Assessment of the Role of Chromium in portland cement manufacture)—Amer. Ceram. Soci. Bull, 1975, (54)5, 519—522 (英文)

1113
用硅酸钠激发高炉矿渣
(Über die Erregung der Hochofenschlacken mit Natviumsilikat)—Silikattech, 1975, (26)6, 209—210 (德文)

1114
火山灰—评述
(Pozzolans—A review)—J. Amer. Concr. Inst. Proceed. 1975, (72)5, 225—232 (英文)

1115
赫尔母水泥联合企业的原料基地
(Baza surowcowa Kombinatu Cemento-wego “Chełm”)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61)1, 24—27 (波文)

1116
烧结用球形焦炭
(Pelletkoks für die Sinterung)—Aufbereit-Tech., 1975, (16)4, 194—197 (德文)

3. 生产工艺和设备

1117
水泥石灰联合企业生产设备的计算机化
(Komputeracja zarządzania kombinatem cementowo-wapienniczym)—Cem Wapno Gips, 1975, (29/61)1, 7—10 (波文)

1118
水泥、石灰、石膏工业的联合
(Integracja przemysłów; cementowego, wapienniczego i gipsowego)—Cem wa-pno Gips, 1975, (29/61)1, 5—7 (波文)

1119
水泥厂配料过程自动化
(Automatyzacja procesu zestawiania mies-zaniny surowców w cementowni)—Ce-m. Wapno Gips, 1975, (29/61)2, 31—37 (波文)

1120
研磨与破碎中的能源使用问题
(Energy considerations in grinding and Crushing)—Cem. Tech, 1975 (6)3, 89—94 (英文)

- 1121
激光在水泥工业中的应用
(Le pulvérimètre à laser)—Cim. Bétons Plâtres Chaux, 1975, 694, 147—151(法文)
- 1122
水泥生产工艺流程的远景
(Verfahrenstechnische Perspektiven der Zementherstellung)—Silikatech., 1975, (26)4, 119—123(德文)
- 1123
水泥工业自动控制中关于干燥方法的某些倾向
(Quelques tendances dans la conduite automatique des cimenteries à voie sèche)—Cim. Bétons Plâtres Chaux, 1975, 694, 163—173(法文)
- 1124
大型回转窑的使用经验以及设计与控制所得的结论(第二部分)
(Works experience with large rotary kilns and conclusions for design and control—Part 2)—Cem. Tech, 1975, (6)3, 80—88(英文)
- 1125
大型回转窑的操作经验
(Опыт эксплуатации крупных вращающихся печей)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 3, 11(俄文)
- 1126
用计算机控制水泥回转窑
(Sterowanie piecem obrotowym do wyprodukowania klinkieru z zastosowaniem komputera)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61)5, 140—145(波文)
- 1127
激光与水泥窑的结构
(Lasers and kiln construction)—Cem. Tech, 1975(6)4, 147—148(英文)
- 1128
匈牙利使用洪堡型水泥窑的经验
(Humboldt Klinkergyártó rendszerrel szerzett hazai tapasztalatok)—Építőanyag, 1975, (27)1, 5—10(匈文)
- 1129
回转窑耐火窑衬的现状
(Stand der feuerfesten Zustellung von Drehofenanlagen)—Z.K.G., 1975, (28)6, 236—240(德文)
- 1130
采用放射性同位素研究窑内物料运动的速度
(Применение радиоактивных трассеров при исследованиях скорости движения материала в печи)—Цемент, 1975, 4, 21—23(俄文)
- 1131
大型回转窑衬里的安装
(Installation of lining for large size rotary kilns)—Cem. Tech, 1975(6)6, 216—219(英文)
- 1132
 $\phi 7 \times 230$ 米回转窑的衬料
(Футеровка вращающейся печи размером 7×230 М)—Цемент, 1975, 4, 8—9(俄文)
- 1133
用环氧树脂胶镶砌窑衬
(Крепление футеровки эпоксидным клеем)—Цемент, 1975, 4, 10—11(俄文)
- 1134
大直径窑的异形耐火砖
(Фасоны огнеупоров для печей большого диаметра)—Цемент, 1975, 4, 11—12(俄文)
- 1135
回转窑的热爆炸问题
(Zagadnienia wybuchów cieplnych w piecach obrotowych)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61)1, 18—24(波文)
- 1136
高压喷水清理窑内结圈
(High-pressure water jetting in the cement industry)—Cem. Tech, 1975(6)1, 16—18(英文)
- 1137
自动化立窑操作的特性
(Особенности эксплуатации автоматических шахтных печей)—Цемент, 1975, 4, 7—8(俄文)

- 1138
回转窑单位负荷的发展
(Entwicklung der spezifischen Belastung von Drehöfen)—Z.K.G., 1975, (28)6, 221—225 (德文)
- 1139
用砖和耐火混凝土作多筒冷却机肘管的耐火衬里
(Feuefest-Auskleidung von Planetenkühler-Krümmern mit Steinen und Feuerbeton)—Z.K.G., 1975, (28)6, 226—228 (德文)
- 1140
有关水泥回转窑多筒冷却机和冷却机筒出料带、进料肘管内衬的新知识
(Neuere Erkenntnisse bei der Zustellung von Auslaufzonen, Einlaufkrümmern zu den planetenkühlern und kühlerrohren von Zementdrehrohröfen)—Z.K.G., 1975, (28)6, 229—235 (德文)
- 1141
白云石砖做耐火衬里
(Dolomite bricks for refractory linings)—Cem. Tech. 1975 (6)5 180—190 (英文)
- 1142
管磨机的合金铸铁衬板
(Płyty pancerne z żeliwa stopowego do młynów kulowo-rurowych)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61) 1, 1—5 (波文)
- 1143
适于干湿法水泥窑生产的日本IHI-SF 法旋风分解炉
(Flash calcining emphasizes burning zone approach)—Rock Prod, 1975, (78) 5, 101—104 (英文)
- 1144
4 阶段悬浮预热器代替了生产50年的老厂设备
(Four-stage preheater unit replaces 50-year-old plant)—Rock Prod. 1975, (78)5. 80—82 (英文)
- 1145
日本MFC法旋风分解炉
(Fluidized bed precalciner boosts heat exchange efficiency)—Rock Prod. 1975 (78)5, 93—96 (英文)
- 1146
水泥窑外分解炉的发展与应用
(The development & application of precalciners for cement kilns)—Rock Prod. 1975. (78)5. 85—88 (英文)
- 1147
国外水泥熟料窑外分解法的应用
(Zahraniční systémy Výpalu cementářského slínku s předkalcinací)—Stavivo, 1975, 5, 17—22 (捷克文)
- 1148
页岩油做燃料加热窑外分解炉
(Oil shale fires precalcining preheater)—Rock Prod. 1975. (78)5. 89—92 (英文)
- 1149
提高2.6×13米水泥磨的操作效率
(Повышение эффективности работы цементных Мельниц Размером 2.6×13М)—Цемент, 1975, 4, 19 (俄文)
- 1150
串联磨矿厂中, 水泥生料的经济磨矿和干燥
(Economic grinding-cum-drying of cement raw materials in "Tande" grinding plants)—Pit & Quar. 1976 (67) 9, 97—99 (英文)
- 1151
辊盘磨在水泥和石灰工业上的应用
(Młyny misowo-rolkowe w służbie przemysłu cementowego i wapienniczego)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/61) 3, 80—84 (波文)
- 1152
用液体静力润滑的磨颈轴承
(Mühlenshalslager mit hydrostatischer Schmierung)—Z. K. G., 1975, (28)5, 216—218 (德文)
这篇文章是对1974年“水泥-石灰-石膏”597页上R. Schramm和R. Bissot所写一文的表态。
- 1153
硅酸盐水泥-熟料研磨性的研究
(Übev Mahlbarkeitsuntersuchungen au Portlandzement-klinkern)—Silikattech., 1975, (26) 5, 164 (德文)

- 1154 高产量的原料粉磨设备
(Rohmehlmahlanlagen für große Durchsatzleistungen)—Z. K. G., 1975, (28) 4, 156—161 (德文)
- 1155 粉碎工艺流程的分析
(Анализ технологических схем из мельчения)—Цемент, 1975, 4, 15—17 (俄文)
- 1156 生料磨操作制度的选择
(Выбор режима работы сырьевой мельницы)—Цемент, 1975, 4, 17—18 (俄文)
- 1157 粉末工艺试验室管理中的一些问题
(Some problems of running a powder processing test room)—Cem. Tech. 1975 (6) 6, 221—224 (英文)
- 1158 闭路循环研磨系统的空气分离设备设计
(Contribution to the design of air separation equipment for closed circuit grinding systems)—Cem. Tech. 1975 (6) 4, 119—124 (英文)
- 1159 日本石川岛播磨重工业公司的水泥SF法生产
(IHI plant boosts Japanese cement production)—Cem. Tech. 1975 (6) 1, 27 (英文)
- 1160 喷雾干燥使水泥由湿法变为干法生产
(Spray drying converts wet to dry process)—Rock Prod. 1975 (78) 5, 114—116 (英文)
- 1161 用于水泥干法生产的大型旋转干燥器
(Large scale rotary drier aids dry process production)—Cem. Tech. 1975, (6) 4, 149—150 (英文)
- 1162 水泥煅烧设备通用性问题(炉篦子烧结机)
(Przyczynę do zagadnienia uniwersalności cementowniczych urządzeń wypa-
1ajanych)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29—61) 2, 29—31 (波文)
- 1163 熟料在高效冷却机中冷却
(Chlazení slínku ve velkokapacitních pe-
cních)—Stavivo, 1975, 2, 6—8 (捷克文)
- 1164 水泥厂使用助磨剂粉磨水泥熟料的经验
(Zkušenosti s intenzifikací mletí ce-
mentu v Hranické cementárně)—Stavivo, 1975, 2, 9—11 (捷克文)
- 1165 斗式喂料机
(Feeding the feeder—an approach to bin design)—Rock Prod. 1975, (78) 5, 121—124 (英文)
- 1166 激光测粒计
(The laser Granulometer)—Cem. Tech. 1975, (6) 5, 178—179 (英文)
- 1167 防止松散材料在料斗内悬空的自动化系统
(Автоматическая система предотвращения зависания материалов в бункере, питающем дозатор)—Строит. матер., 1975, 5, 14 (俄文)
- 1168 水泥厂和化学工业的气动运输设备
(Pneumatische Fördereinrichtungen in Zementwerken und in chemischen Industrie)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16) 4, 171—178 (德文)
文章叙述了粉尘通过溜槽气动输送和物料通过管道气动输送的情况, 阐明了各种类型的喂料装置和主要使用范围。
- 1169 Illinois 水泥厂采用立式轮碾机加工原料
(Vertical roller mill grinds raw material at Illinois Cement)—Rock Prod. 1975, (78) 5, 83—84 (英文)
- 1170 空气输送粉料管线设计施工上的问题
(粉粒体空气输送配管の设计施工上の問題点)—配管技术, 1975, (17) 4, 临时增刊, 19—28 (日文)

1171
用过程模型对热交换器-回转窑-冷却机系统作计算机自动化

(Rechnerautomation für ein Wärmetauscher-Drehofen-Kühlersystem mit einem Prozeßmodell)—Z. K. G., 1975, (28)4, 140—143 (德文)

1172
Mannersdorf 水泥厂旋风预热器窑新型过程计算机自动化的初步经验

(Erste Ergebnisse mit der neuen Prozeßrechnerautomation eines Zyklonvorwärmerofens im Zementwerk Mannersdorf)—Z. K. G., 1975, (28)4, 144—145 (德文)

1173
自由程序的电子控制—水泥工业的初步经验

(Freiprogrammierbare Elektroniksteuerungen—Erste Erfahrungen in Zementindustrie)—Z. K. G., 1975, (28)4, 151—155 (德文)

1174
Göllheim 水泥厂用小型计算机控制原料配比

(Mischungssteuerung mit einem Kleinrechner im Zementwerk Göllheim)—Z. K. G., 1975, (28)4, 146—150 (德文)

1175
Burglengenfeld 水泥厂过程计算机的应用

(Prozeßrechnereinsatz im Zementwerk Burglengenfeld)—Z. K. G., 1975, (28)4, 133—139 (德文)

1176
加拿大 Lafarge 水泥公司全部采用电子计算机控制生产

(Canada cement Lafarge relies on 100% computer operation)—Rock Prod. 1975, (78)5, 75—79 (英文)

1177
转移位置：货车—仓库

(Nahtstelle: Waggon-Lager)—Aufbereit.-Tech., 1975, (16)4, 163—170 (德文)

作者论述了散装物料从各种类型货车中卸下的情况，并提到了运出物料并分布到仓库和储库中的连续输送机。

1178
关于筒仓中的“冲击”现象

(Über das “Schlagen” in Silozellen)—Au-

fbereit -Tech., 1975, (16)4, 190—193 (德文)

4. 物理、化学性能和检验

1179
高转化预应力矾土水泥混凝土梁的弯曲性能
(Flexural behaviour of highly converted prestressed high alumina cement concrete beams)—Magaz. Concr. Res., 1975, (27) 91, 103—110 (英文)

1180
原材料组成中水泥用量对蒸压处理时形成的水泥石性能的影响

(Влияние концентрации цемента в исходной системе на свойства камня, образующегося при автоклавной обработке)—Строит. Матер., 1975, 4, 29—30 (俄文)

1181
Cemsave 混凝土性能随时间的变化

(Time-dependent behaviour of Cemsave concrete)—Concr. 1975, (9)3, 36—39 (英文)

1182
关于钙矾石的化学稳定性

(О химической стабильности этtringита)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 3, 8 (俄文)

1183
水泥扫描电子显微镜研究中应注意的几个问题

(Some precautions that need to be taken in the Scanning Electron Microscopic study of cements)—Cem. Tech. 1975, (6) 1, 5—10 (英文)

1184
用原子吸收法测定水泥中的钙

(Determinación del calcio en cementos por absorción atómica)—Mater.-de Const., 1975, (157), 35—43 (西班牙文)

1185
硅酸盐水泥中间物的组成及对凝结过程的破坏作用

(Composizione della massa interstiziale e irregolarità di preso di cementi portland)—il Cem., 1975, 4, 181—194 (意大利文)

- 1186
在CO₂大气中硅酸钙溶液的快速凝固
(Ускоренное твердение кальциевосиликатных растворов в атмосфере CO₂)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 4, 1 (俄文)
- 1187
水泥的强度试验方法
(Festigkeitsprüfverfahren für Zement)—Z. K. G., 1975, (28) 5, 211 (德文)
本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。
- 1188
化学外加剂对水泥硬化的作用
(Die Wirkung chemischer Zusätze auf das Erhärten des Zements)—Z. K. G., 1975, (28) 5, 201—202 (德文)
本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。
- 1189
水化作用的初始反应, 高温和高压的影响, 研究水化作用的方法
(Anfangsreaktionen der Hydratation, Einfluß erhöhter Temperatur und erhöhten Drucks, Verfahren zur Untersuchung der Hydratation)—Z. K. G., 1975, (28) 5, 202—203 (德文)
本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。
- 1190
Ca₃SiO₅—Ti₂CO₃—H₂O系的研究
[Study of Ca₃SiO₅—Ti₂CO₃—H₂O System]—Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5) 4, 377—380 (英文)
- 1191
水泥中由于混合材受大气作用形成的碳酸盐的定量测定方法
(Una técnica para discriminar cuantitativamente en un cemento los carbonatos formados por meteorización de los precedentes de adiciones)—Mater. de const., 1975, (157), 27—35 (西班牙文)
- 1192
硬化水泥净浆以及水泥砂浆的收缩
[The Shrinkage of Hardening cement paste and mortar]—Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5) 4, 295—320 (英文)
- 1193
硅酸盐水泥熟料高温焙烧过程
(Высокотемпературный процесс обжига порландцементного клинкера)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 3, 1 (俄文)
- 1194
粉煤灰的凝硬活性
[Pozzolanic Activity of pulverized Fuel Ash]—Cem. Concr. Res. Inter. J. 1975, (5) 4, 363—376 (英文)
- 1195
煅烧水泥熟料时的反应
(Reaktionen beim Brennen des Zementklinkers)—Z. K. G., 1975, (28) 5, 193—195 (德文)
本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。
- 1196
熟料的初期水化
(Hidratación inicial del clinker)—Mater. de const., 1975, (158), 81—87 (西班牙文)
- 1197
水泥的水化作用
(Hydratation des Zements)—Z. K. G., 1975, (28) 5, 195—198 (德文)
本文是第六届国际水泥化学会议上的报告内容。
- 1198
用差热分析法研究水热反应
(Verfolgung hydrothormaler Reaktionen mittels Differential-Thermoanalyse)—Z. K. G., 1975, (28) 4, 170—173 (德文)
- 1199
水泥水化热的测量
(Measurement of heat of hydration of cements by a modified heat of Solution method)—Cem. Tech 1975(6), 6, 211—215 (英文)
- 1200
用直接测定热量的分析仪器测定水泥的水化热
(Hydratationswärmebestimmung von Zementen mit Hilfe des Analysengerätes "Directhermom")—Silikattech., 1975, (26) 5, 162—163 (德文)

1201
高温高压对水泥水化硬化的影响
(Effet des températures et des pressions élevées sur l'hydratation et le durcissement du ciment)—Cem. Bétons plâtres Chaux, 1975, 694, 137—145(法文)

1202
喇曼光谱学用于水泥化学方面
(The potential for Ramān spectroscopy in cement chemistry)—Cem. Tech. 1975(6) 5, 161—164(英文)

1203
加载后由于碳化使硬化水泥浆的蠕变增加
(Increase in creep of hardened cement-paste due to carbonation under load)—Magaz. Concr. res, 1975, (27)92, 179—181(英文)

1204
矾土水泥的转化反应
(The conversion of high alumina cement)—Magaz. concr. res, 1975, (27)91, 59—77(英文)

1205
应用红外线光谱研究水泥材料
(Применение инфракрасных спектров для изучения цементных материалов)—Силикат. Строит. Матер., 1975, 6, 1 (俄文)

1206
检验生产的取样系统
(Sampling systems—a design approach)—Rock prod 1975, (78)5, 118—120(英文)

1207
对改善火山灰质特性检验的又一贡献
(Un ulteriore Contributo Per migliorare il saqgio di pozzolanico)—il Cem., 1975, 4, 163—172(意文)

1208
应变柱—压力试验机用的新型控制仪表
(De buigdoos, Nieuw contrde instrument voor drukkbanken)—Cem., 1975, (27)3, 114—119(荷兰文)

1209
石灰石与石英砂浆中水泥集料粘结面的电子显微镜直接观察试验

(Observation directe au microscope électronique par transmission de la liaison pâte de cimentgranulats dans des mortiers de calcite et de quartz)—Cem. concr. Res. Inter. J. 1975, (5)4, 285—294(法文)

1210
扫描电子显微镜在水泥工业的应用
(Applications de la microscopie électronique à balayage)—Cim. Bétons Plâtres Chaux, 1975, 693, 73—87(法文)

5. 理 論 研 究

1211
Fe→Al同晶型置换对铝酸三钙工艺特性的影响
(Influenza della sostituzione isomorfa Fe→Al, sulle caratteristiche tecnologiche dell'alluminato tricalcico)—il Cem, 1975, 4, 173—180(意文)

1212
某些因素对回转冲击式钻机有效钻进速度的影响
(Wpływ niektórych czynników na efektywna prędkość obrotowo-udarowego wiercenia skał)—Cem. Wapno Gips, 1975, (29/6I)2, 49—52(波兰文)

1213
多相反应在水泥水化中起的作用
(Polireakciók szerepe a cementhidratációban)—Építőanyag, 1975, (27) 4, 128—133(匈牙利文)

1214
钙矾石脱水时晶体结构的转化1
(Changes in crystal structure of Ettringite on dehydration.1.)—Cem. concr. Res. Inter. J. 1975, (5)4, 381—394(英文)

1215
用X射线衍射法、红外光谱法和热分析法研究已水化矾土水泥的晶型转变, CO₂、温度、湿度和掺加生石灰粉的作用
(Estudio de las transformaciones del cemento aluminoso hidratado mediante las técnicas de difracción de rayos X, espectrometría infrarroja y análisis térmico. Influencia del anhídrido carbónico, temperatura, humedad y adición de caliza en polvo)—Mater de constr, 1975, (157), 43—65; (158), 5—53; (159) 63—93(西班牙文)