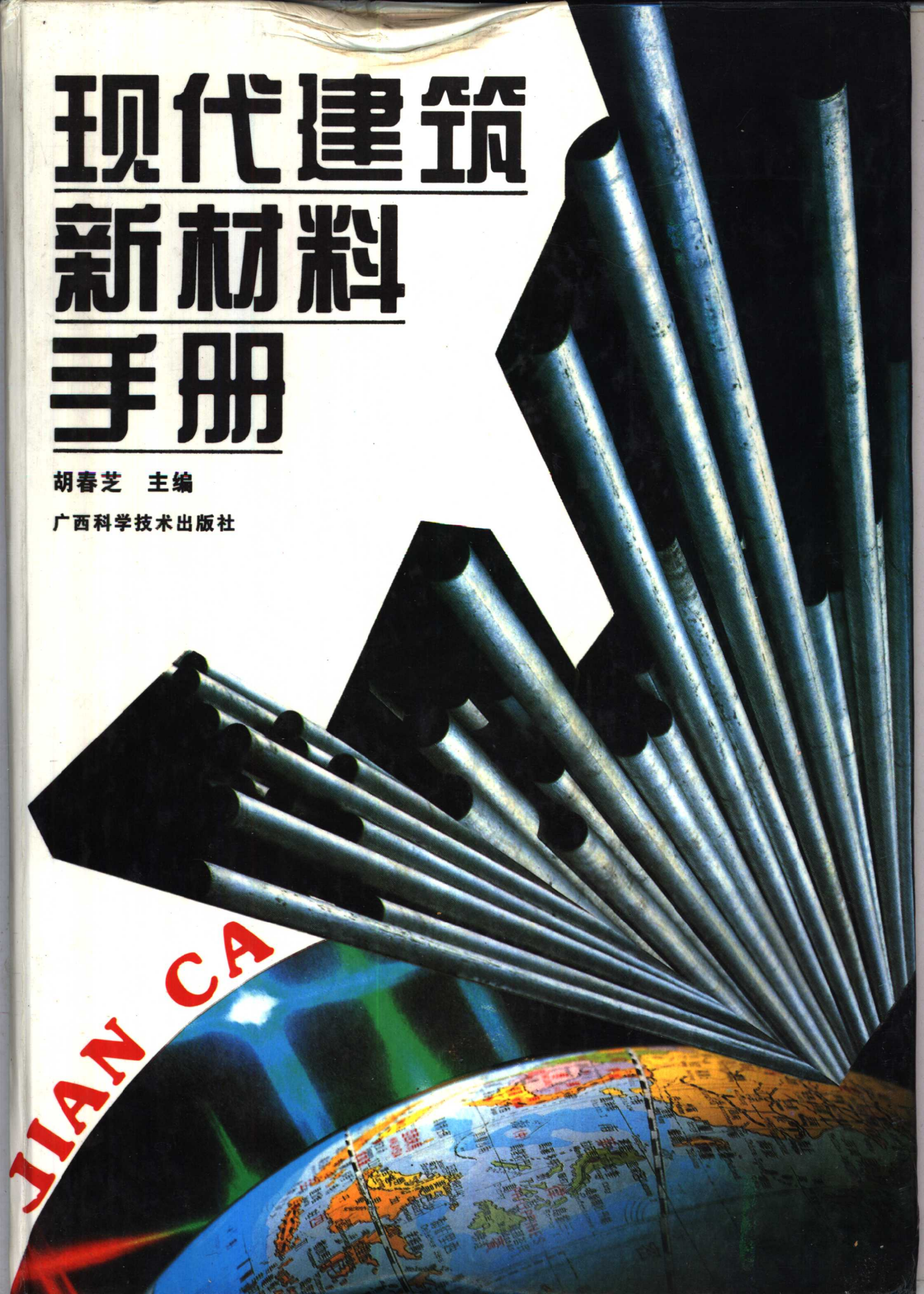


现代建筑 新材料 手册

胡春芝 主编

广西科学技术出版社



现代建筑新材料手册

胡春芝 主编



广西科学技术出版社

064612

9016

(桂)新登字 06 号
责任校对 田国臣
熊美莲
周 良
陈勇辉
责任技编 熊美莲

现代建筑新材料手册

胡春芝 主编

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路东段 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

柳州市印刷厂印刷

(邮政编码 545001)

*

开本 787×1092 1/16 印张 100.26 字数 2,621,000

1996 年 5 月第 1 版 1996 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—3,000 册

ISBN 7-80619-303-0

TU·2

定价:148.00 元

该书如有倒装缺页的,请与工厂调换。

内容提要

现代建筑是提高人们生活水平、美化城镇环境的物质基础,不但要求实用、安全,而且要求具有较高的观赏性和功能性。它应用的建筑材料门类很多,如结构材料、墙体屋面材料、装修装饰材料、防水密封材料、声热材料、门窗、卫生洁具、灯饰灯具、防火阻燃材料及现代化消防设施、采光空调与给排水设施、厨房设备及电梯等等。每一门类又有很多不同材质、不同规格、不同性能及不同花色品种的产品。

随着我国工业的发展和现代化建筑建设的需要,许多建材新产品不断涌现。为适应商品经济和商品意识的发展,满足设计、施工等应用部门的需要,编者广泛搜集了全国各地的建材新产品资料,分门别类进行加工整理,重点叙述了新产品的规格、性能、特点和应用注意事项。新颁布的许多建材新产品标准,在书中得到充分的反映。

本书不仅为建筑设计、供销和施工人员提供很多方便,也是科研、生产和教学人员的良师益友。

FAE 1/2

Hand Book for Current Building Materials

SYNOPSIS

The modern buildings are the material base for improving people's living standard and beautifying the environment of cities and towns, and not only requiring that it fulfils utility and security, but also that it has higher worth of enjoyment and functions. The building materials to be used in it consist of many major departments, such as structural materials, wall and roof materials, fitting and decorative materials, water proofing and sealing materials, sound and heat insulation materials, doors and windows, sanitary potteries, lamps and lanterns and their decorations, fire proofing and flame retarding materials, as well as modern fire fighting equipments, light collections, air conditioning and sanitary fittings, kitchen equipments and elevators, etc. There are a lot of products with different mass quality, different specifications, different performances, and variety of colour and designs for each major department.

Many new building material products are constantly emerging along with the development of our country, industry and need of construction of modern architectures. In order to suit the development of commodity economy and commodity consciousness and to satisfy the needs of design and construction for application services, the editors extensively collected the reference materials of new building material products in all parts of the whole country, and put these data into different categories with the emphasis on relation to specifications, performances, characteristic points, and materials needing attention for new products. The late issued specifications of new products of building materials are fully reflected in this book.

The book not only provide full conveniences for building designers, supply and marketing workers and constructors, but is also as a good teacher and helpful friend for scientific researching, products producing and teaching personels.

《现代建筑新材料手册》编委会

主 任:吴中伟(中国工程院院士,清华大学教授)

副主任:张 毅 刘元鹤 张庆维

主 编:胡春芝

副主编:郭玉顺 杜云尧

主要编写人员:

胡春芝 郭玉顺 杜云尧

赵若鹏 杨纯武 师全忠

邸维业 陈家珑 蔡光汀

陈雷苾 宋复龙 阎雅丽

李铭臻 屠峥荣 窦春鹏

审 校:张庆维 刘元鹤 胡春芝

序

自从改革开放以来,我国建筑规模迅速扩大,建筑业已成为我国的一大支柱产业。以占建筑总面积一半以上的住宅建筑为例,每年国家用于城镇住宅建筑的投资,超过 300 亿元,在今后十年内新建住宅估计将达 80 亿平方米之多。

随着建筑工程向现代化、多样化、节能化等方向迅速发展,涌现出越来越多的新材料。这些材料品种多、效能高、新颖、适用、经济、耐久、安全,对提高建筑物的功能性、多样性、装饰性、安全性起着十分重要的作用。据粗略统计,美国现有建筑材料的品种多达 5 万种以上,我国已能生产的新型建筑材料超过 5000 种。在一座现代化高级建筑中所用建材与制品的种类可多达一二千种。

近十多年来,我国建材工业发展迅速,传统建材和新型建材比翼齐飞;不少产品的制造技术、产品产量以及配套程度已接近国际先进水平,达到基本自给;不少产品已进入国际市场。

广西科学技术出版社邀请清华大学与北京建材集团总公司等单位的专家、教授,协力编写《现代建筑新材料手册》。编写人员对我国当前生产的各种新型建材产品进行了十分广泛的搜集,分门别类地加以整理汇编,共计 19 大类。包括用量最多的新品种混凝土、新型墙体材料和屋面材料,当前最被关注的新型防水材料,丰富多彩的建筑涂料和装饰材料,新型建筑玻璃和有机玻璃,品种繁多的胶结材料、卫生洁具、建筑灯饰、门窗及其配件,以及安全防火设施,厨房设备、空调、电梯等,均概括无遗。

这本《手册》具有下列鲜明的特征:

一、信息量极大,包容面广,内容齐全,新颖翔实;

二、实用性强,除扼要叙述材料的定义、分类、规格型号、技术性能外,还重点介绍了应用技术和注意事项;

三、性能指标可靠,介绍了我国最新的国家标准和行业标准对新产品的要求,便于用户选择应用;

四、方便用户,搜集了大量新产品的主要生产企业、地址和联系渠道。

总之,这本《手册》是一本信息量大、新颖实用的大型专业工具书,并具有一定的商业价值。它的出版,将为我国现代建筑的设计、施工、购销等部门提供有用的信息,为新型建材与制品的生产与使用部门之间起着沟通作用,对于今后我国建筑业与建材工业的发展,一定能够作出不小的贡献。

吴中伟

1993 年 8 月于北京

目 录

1. 新品种混凝土

1.1 混凝土外加剂.....	(1)	1.5 纤维增强混凝土.....	(77)
1.1.1 前言.....	(1)	1.5.1 钢纤维增强混凝土.....	(78)
1.1.2 减水剂.....	(1)	1.5.2 玻璃纤维增强混凝土.....	(78)
1.1.2.1 木质素磺酸盐类减水剂	(1)	1.5.3 聚丙烯纤维增强混凝土.....	(79)
1.1.3 防冻剂.....	(11)	1.5.4 碳纤维增强混凝土.....	(79)
1.1.4 早强剂及早强减水剂.....	(20)	1.6 聚合物混凝土.....	(79)
1.1.5 缓凝剂和缓凝减水剂.....	(34)	1.7 自应力混凝土.....	(81)
1.1.6 引气剂及引气减水剂.....	(41)	1.8 防辐射混凝土.....	(85)
1.1.7 膨胀剂.....	(45)	1.9 耐热混凝土.....	(90)
1.1.8 速凝剂.....	(49)	参考文献	(97)
1.1.9 防水剂.....	(51)		
1.1.10 泵送剂	(51)		
1.1.11 消泡剂	(55)		
1.1.12 混凝土外加剂生产单位及通 讯地址	(55)		
1.2 商品混凝土.....	(59)		
1.2.1 优点和发展现状.....	(59)		
1.2.2 商品混凝土的制备.....	(59)		
1.2.3 商品混凝土的运输.....	(59)		
1.2.4 混凝土的坍落度损失及其减 少坍落度损失的措施.....	(59)		
1.3 轻骨料和轻骨料混凝土.....	(61)		
1.3.1 轻骨料.....	(61)		
1.3.2 轻骨料混凝土.....	(62)		
1.4 多孔混凝土.....	(64)		
1.4.1 加气混凝土.....	(64)		
1.4.2 泡沫混凝土.....	(73)		
		2. 新型墙体材料	
		2.1 轻质板材.....	(99)
		2.1.1 纸面石膏板.....	(99)
		2.1.2 石膏空心条板	(102)
		2.1.3 纤维石膏板	(104)
		2.1.4 纤维增强硅酸钙板	(104)
		2.1.5 建筑用石棉水泥平板	(106)
		2.1.6 埃特尼特板	(107)
		2.1.7 石棉水泥加压板(FC板)	(108)
		2.1.8 低碱水泥纤维板(TK板)	(110)
		2.1.9 玻璃纤维增强水泥板(GRC板)	(111)
		2.1.10 蒸压加气混凝土条板.....	(115)
		2.1.11 超轻陶粒混凝土隔墙板	(117)
		2.1.12 镁纤壁板.....	(118)
		2.1.13 硅镁加气空心轻质隔墙板	

.....	(199)
2.1.14 纸面稻草(麦草)板	(120)
2.1.15 水泥木屑板	(121)
2.1.16 刨花板	(123)
2.1.17 硬质纤维板	(124)
2.1.18 竹篾胶合板	(126)
2.1.19 蔗渣板	(126)
2.1.20 麻屑板	(127)
2.1.21 稻壳板	(127)
2.1.22 中密度纤维板	(128)
2.2 轻质复合墙板	(129)
2.2.1 前言	(129)
2.2.2 墙体龙骨	(129)
2.2.3 纸面石膏板隔墙	(136)
2.2.4 内保温复合外墙	(141)
2.2.5 混凝土岩棉复合外墙板 ...	(146)
2.2.6 彩板—泡沫塑料复合板 ...	(151)
2.2.7 泰柏板	(155)
2.2.8 舒乐舍板(SRC 板)	(156)
2.2.9 钢丝网岩棉夹芯复合板(GY 板)	(158)
2.2.10 玻璃钢复合夹层板	(160)
2.2.11 推拉式活动隔断	(160)
2.2.12 多功能活动半隔断	(162)
2.2.13 葵花杆填充板	(162)
2.2.14 铝合金玻璃幕墙	(163)
2.3 活动房屋	(166)
2.3.1 钢筋混凝土盒子式活动房	(167)
2.3.2 木质纤维复合板活动房 ...	(168)
2.3.3 彩板—泡沫塑料复合板活动 房	(169)
2.3.4 轻钢结构轻板活动房	(170)
2.3.5 铝合金活动房	(170)
2.3.6 钢丝网水泥珍珠岩复合板活 动房	(171)
2.3.7 稻草板活动房	(171)
2.3.8 无木活动房	(171)
2.3.9 玻璃钢活动房	(172)
2.3.10 塑料活动房	(173)

附表:轻质板材、复合墙板及活动房主

要生产企业	(173)
参考文献	(178)
2.4 建筑块材	(179)
2.4.1 普通混凝土砌块	(180)
2.4.1.1 混凝土小型空心砌块	(180)
2.4.1.2 混凝土中型空心砌块	(184)
2.4.1.3 装饰混凝土砌块	(186)
2.4.1.4 功能混凝土砌块	(189)
2.4.2 轻骨料混凝土空心砌块 ...	(192)
2.4.2.1 人造轻骨料混凝土空心 砌块	(192)
2.4.2.2 陶粒无砂大孔混凝土空 心砌块	(193)
2.4.2.3 火山渣混凝土空心砌块	(194)
2.4.2.4 煤矸石混凝土空心砌块	(195)
2.4.2.5 炉渣混凝土盲孔砌块及 复合榫式盲孔砌块 ...	(196)
2.4.3 硅酸盐砌块	(198)
2.4.3.1 粉煤灰密实砌块	(199)
2.4.3.2 煤矸石空心砌块	(200)
2.4.3.3 蒸压加气混凝土砌块	(201)
2.4.4 新型烧结块材	(215)
2.4.4.1 烧结多孔砖	(215)
2.4.4.2 烧结空心砖和空心砌块	(219)
2.4.4.3 其它粘土空心砖	(224)
2.4.4.4 煤矸石烧结实心砖 ...	(226)
2.4.4.5 煤矸石烧结空心砖 ...	(227)
2.4.4.6 页岩烧结实心砖	(227)
2.4.4.7 页岩烧结空心砖	(228)
2.4.5 非粘土蒸养蒸压砖	(228)
2.4.5.1 蒸压灰砂实心砖	(228)
2.4.5.2 蒸压灰砂空心砖	(230)
2.4.5.3 蒸养粉煤灰砖	(230)

2.4.5.4 蒸养煤渣砖	(232)
附表 1:我国引进的建筑块材生产线	(233)
附表 2:建筑块材主要生产单位一览表	(235)
参考文献	(248)

3. 屋面材料

3.1 蒸压加气混凝土屋面板	(249)
3.2 石棉水泥波瓦及其脊瓦	(253)
3.3 玻璃纤维氯氧镁水泥波瓦及其脊瓦	(262)
3.4 维尼纶水泥波瓦	(267)
3.5 玻璃钢波形瓦	(267)
3.6 彩色压型钢板	(272)
3.7 铝合金波纹瓦	(276)
3.8 彩色红泥塑胶波形瓦	(277)
3.9 沥青瓦	(280)
3.10 彩色水泥瓦	(280)
3.11 木质纤维波瓦	(283)
3.12 纤维水泥波瓦及其脊瓦	(283)
3.13 琉璃瓦屋面	(286)
附表:屋面材料主要生产单位一览表	(291)
3.14 西式(S)型瓦	(311)

4. 绝热、吸声材料

4.1 前言	(318)
4.2 岩棉、矿渣棉及其制品	(319)
4.2.1 岩棉和矿渣棉	(319)
4.2.2 岩棉和矿渣棉及其制品	(321)
4.3 玻璃棉及其制品	(325)
4.3.1 玻璃棉	(325)
4.3.2 玻璃棉制品	(326)
4.3.3 几个主要生产企业产品规格	(333)
4.3.4 应用技术要点	(334)
4.4 硅酸铝纤维及其制品	(334)

4.4.1 硅酸铝纤维	(334)
4.4.2 硅酸铝纤维及其制品的应用范围	(335)
4.5 泡沫石棉	(339)
4.6 膨胀珍珠岩及其制品	(341)
4.6.1 膨胀珍珠岩	(341)
4.6.2 膨胀珍珠岩绝热制品	(345)
4.6.3 珍珠岩保温砂浆	(354)
4.6.4 现浇膨胀珍珠岩保温隔热层	(355)
4.6.5 膨胀珍珠岩装饰吸声板	(356)
4.6.6 珍珠岩助滤剂	(358)
4.7 膨胀蛭石及其制品	(359)
4.7.1 蛭石	(359)
4.7.2 膨胀蛭石	(359)
4.7.3 膨胀蛭石制品	(362)
4.7.4 现浇膨胀蛭石混凝土与灰浆	(367)
4.8 泡沫塑料	(368)
4.8.1 聚苯乙烯泡沫塑料	(369)
4.8.2 聚氯乙烯泡沫塑料	(373)
4.8.3 聚氨酯泡沫塑料	(374)
4.8.4 脲醛泡沫塑料	(377)
4.8.5 聚乙烯泡沫塑料	(378)
4.9 浇注石膏水泥复合保温板	(379)
4.10 JQN 高效保温板	(381)
4.11 水泥聚苯板	(382)
4.12 直埋保温管	(382)
4.13 硅酸钙绝热制品和抹面材料	(384)
4.14 充气石膏粉煤灰保温板	(388)
4.15 硅酸镁保温隔热材料	(390)
4.16 FBT(稀土)复合保温材料	(391)
4.17 硅藻土隔热制品	(393)
4.18 粉煤灰漂珠轻质隔热耐火材料	(394)
4.19 铝箔绝热材料	(395)
4.20 陶粒共振吸声砖	(398)
4.21 陶土吸声砖	(400)
4.22 软木制品	(400)

4.23 消声隔热 P.P.R 软化材料 … (403)

4.24 空间吸声体 …… (404)

附表:绝热、吸声材料主要生产单位…

…………… (405)

参考文献 …… (408)

5. 建筑防水、密封、灌浆材料

5.1 新型防水油毡 …… (409)

5.1.1 聚合物改性沥青油毡 …… (410)

5.1.2 自粘型化纤胎橡胶改性沥青
复合防水卷材 …… (412)

5.1.3 PE 箔面玻纤胎塑性体油毡
…………… (412)

5.1.4 再生胶油毡 …… (412)

5.1.5 PVC 改性煤焦油耐低温油毡
…………… (413)

5.1.6 铝箔塑胶油毡 …… (414)

5.1.7 彩色板岩覆面防水卷材 … (414)

5.1.8 冷自粘油毡和热熔油毡 … (414)

5.1.9 带孔油毡和带楞油毡 …… (414)

5.2 合成高分子防水卷材 …… (415)

5.2.1 聚氯乙烯防水卷材 …… (415)

5.2.2 氯化聚乙烯防水卷材 …… (416)

5.2.3 氯化聚乙烯—橡胶共混防水
卷材 …… (418)

5.2.4 氯磺化聚乙烯防水卷材 … (420)

5.2.5 三元乙丙橡胶防水卷材 … (420)

5.2.6 自粘型彩色三元乙丙复合防
水卷材 …… (420)

5.2.7 硫化型橡胶油毡 …… (421)

5.2.8 EPTLR 防水卷材 …… (421)

5.2.9 BX—701 和 BX—702 橡胶防
水卷材 …… (422)

5.2.10 T.P.O 防水卷材 …… (423)

5.2.11 DM 聚乙烯土工膜 …… (423)

5.2.12 SBC120 乙丙复合防水卷材
…………… (423)

5.3 防水卷材新型施工法 …… (425)

5.3.1 油毡喷灯热熔施工法 …… (425)

5.3.2 PVC 防水卷材焊接施工法

…………… (426)

5.4 建筑防水涂料 …… (427)

5.4.1 防水涂料的特点与分类 … (427)

5.4.2 水性沥青基防水涂料 …… (427)

5.4.2.1 水性沥青再生胶防水涂
料 …… (429)

5.4.2.2 SBS 弹性沥青防水胶
…………… (430)

5.4.2.3 氯丁胶乳沥青防水涂料
…………… (430)

5.4.2.4 水乳型沥青丁腈胶防水
涂料 …… (430)

5.4.2.5 水性铝粉屋面反光涂料
…………… (430)

5.4.3 溶剂型沥青基防水涂料 … (431)

5.4.3.1 溶剂型再生胶沥青防水
涂料 …… (431)

5.4.3.2 溶剂型氯丁胶沥青防水
涂料 …… (431)

5.4.3.3 溶剂型丁基橡胶沥青防
水涂料 …… (431)

5.4.3.4 聚合物复合改性沥青防
水涂料 …… (431)

5.4.3.5 溶剂型 SBS 改性沥青防
水涂料 …… (433)

5.4.3.6 上海油膏稀释涂料 … (433)

5.4.3.7 鱼油改性沥青防水涂料
…………… (433)

5.4.4 合成树脂和橡胶系防水涂料
…………… (433)

5.4.4.1 聚氨酯涂膜防水涂料
…………… (433)

5.4.4.2 改性丙烯酸彩色高弹性
隔热防水涂料 …… (434)

5.4.4.3 7414 改性氯乙烯—偏氯
乙烯共聚乳液 …… (434)

5.4.4.4 苯乙烯焦油防水涂料
…………… (435)

5.4.4.5 焦油塑料防水涂料 … (435)

5.4.5 无机防水涂料	(435)	5.6.2.1 普通防水粉	(458)
5.4.5.1 水泥基高效无机防水涂料	(435)	5.6.2.2 FGJ—9001 高性能拒水粉	(459)
5.4.5.2 “科宝”防水材料	(437)	5.6.2.3 “神珠牌”隔热镇水粉	(459)
5.4.5.3 溶剂型铝基反光隔热涂料	(438)	5.6.2.4 “鱼跃”牌建筑拒水粉	(461)
5.5 建筑密封材料	(438)	5.7 灌浆材料	(461)
5.5.1 不定型密封材料	(439)	5.7.1 甲基丙烯酸酯类灌浆材料(甲凝)	(461)
5.5.1.1 改性沥青基嵌缝油膏	(441)	5.7.2 丙烯酸酯灌浆材料(丙凝)	(461)
5.5.1.2 聚氯乙烯胶泥和塑料油膏	(441)	5.7.3 聚氨酯类灌浆材料(氰凝)	(462)
5.5.1.3 丙烯酸酯建筑密封膏	(441)	5.7.4 环氧树脂类灌浆材料	(462)
5.5.1.4 聚氨酯建筑密封膏	(443)	5.7.5 水泥基灌浆材料(水泥—水玻璃)	(463)
5.5.1.5 氯磺化聚乙烯密封膏	(445)	5.7.6 铬木素灌浆材料	(463)
5.5.1.6 呋喃树脂密封膏	(445)	5.8 其它新型防水材料	(463)
5.5.1.7 聚硫建筑密封膏	(446)	5.8.1 防水隔热砖(巢式真空隔热砖)	(463)
5.5.1.8 硅酮密封膏	(447)	5.8.2 膨润土防水纸膜板	(464)
5.5.1.9 XM—43 密封腻子	(448)	附表:防水材料主要生产企业产品及地址	(465)
5.5.2 定型密封材料	(449)	参考文献	(470)
5.5.2.1 聚氯乙烯胶泥防水带	(449)		
5.5.2.2 塑料止水带	(449)		
5.5.2.3 止水橡皮和橡皮止水带	(450)		
5.5.2.4 SWER 水膨胀橡胶	(451)		
5.5.2.5 自粘性橡胶	(451)		
5.5.2.6 螺栓防水软衬垫	(452)		
5.6 建筑防水剂和防水粉	(453)		
5.6.1 砂浆混凝土防水剂	(453)		
5.6.1.1 硅酸盐类防水剂	(454)		
5.6.1.2 氯化铁防水剂	(455)		
5.6.1.3 无机铝盐防水剂	(456)		
5.6.1.4 HM1500 无机水性水泥密封防水剂	(457)		
5.6.1.5 其它防水剂	(457)		
5.6.2 防水粉	(458)		

6. 建筑涂料

6.1 概论	(472)
6.1.1 建筑涂料的分类、命名和型号	(472)
6.1.2 建筑涂料的组成	(474)
6.1.3 建筑涂料的功能	(479)
6.1.4 建筑涂料的应用技术要点	(479)
6.2 建筑内墙涂料和顶棚涂料	(483)
6.2.1 建筑内墙涂料的主要技术性能要求	(483)
6.2.2 多彩花纹建筑涂料	(484)
6.2.3 水性花纹涂料	(486)

6.2.4 聚乙烯醇类水溶性内墙涂料	(487)	料)	(513)
6.2.5 聚酯酸乙烯乳胶内墙涂料	(488)	6.4 室内地面涂料	(513)
6.2.6 苯丙内墙乳胶漆	(490)	6.4.1 室内地面涂料的特点与性能	(513)
6.2.7 仿瓷涂料和改性仿瓷涂料	(492)	6.4.2 8202—2 苯丙水泥地板漆	(514)
6.2.8 氯—偏共聚乳液内墙涂料	(493)	6.4.3 RT—170 地面涂料	(515)
6.2.9 过氯乙烯内墙涂料	(494)	6.4.4 多功能聚氨酯弹性地面涂料	(516)
6.2.10 内墙粉末涂料	(495)	6.4.5 特种耐磨漆	(517)
6.2.11 苯乙烯焦油内墙涂料	(495)	6.4.6 特种耐磨罩光漆	(518)
6.2.12 硅酸钠无机内墙涂料	(496)	6.5 建筑防水涂料(见 5.4 部分) ...	(519)
6.2.13 有机、无机复合内墙涂料	(497)	6.6 建筑防火涂料	(519)
6.2.14 纤维质终涂层材料	(498)	6.6.1 概述	(519)
6.3 建筑外墙涂料	(499)	6.6.2 饰面型防火涂料	(521)
6.3.1 对建筑外墙涂料的主要性能要求	(499)	6.6.2.1 A60—501 水分散饰面型膨胀防火涂料	(522)
6.3.2 苯丙乳液外墙涂料	(501)	6.6.2.2 B60—2 型各色丙烯酸乳胶膨胀防火涂料	(522)
6.3.3 乙丙外墙乳胶漆	(502)	6.6.2.3 有机、无机复合发泡型防火涂料	(523)
6.3.4 氯磺化聚乙烯系外墙涂料	(502)	6.6.2.4 有机聚合物膨胀防火涂料	(524)
6.3.5 氯—偏共聚乳液外墙涂料	(503)	6.6.2.5 无机防火涂料	(525)
6.3.6 醋酸乙烯—乙烯共聚乳液涂料	(504)	6.6.2.6 改性氨基膨胀防火涂料	(526)
6.3.7 氯化橡胶外墙涂料	(505)	6.6.2.7 G60—3 膨胀型过氯乙烯防火涂料	(529)
6.3.8 高级喷瓷型外墙涂料	(505)	6.6.3 建筑构件防火涂料	(530)
6.3.9 溶剂型丙烯酸树脂涂料 ...	(506)	6.6.3.1 STI—A 型钢结构防火涂料	(535)
6.3.10 丙烯酸酯类乳胶外墙涂料	(507)	6.6.3.2 TN—LG 钢结构防火隔热涂料	(536)
6.3.11 JH80—1 无机建筑涂料	(507)	6.6.3.3 LB 型钢结构膨胀防火涂料	(536)
6.3.12 JH80—2 无机建筑涂料	(510)	6.6.3.4 ST—86 钢结构防火涂料	(537)
6.3.13 有机、无机复合涂料	(511)	6.6.3.5 JG—276 钢结构防火涂料	(538)
6.3.14 环氧丙烯酸乳液复合涂料	(512)	6.6.3.6 SJ—2 型建筑结构防火涂	
6.3.15 环氧、聚氨酯系涂料(派乐涂			

料	(539)
6.6.3.7 混凝土楼板防火隔热涂	
料	(539)
6.7 特种功能建筑涂料	(540)
6.7.1 内墙防霉涂料	(540)
6.7.2 防腐涂料	(540)
6.7.2.1 SZ-1 无机盐常温固化防	
腐涂层	(540)
6.7.2.2 污水工程防水耐侵蚀涂	
层	(542)
6.7.2.3 G52 过氯乙烯防腐漆	
.....	(543)
6.7.2.4 MC 烟囱防腐涂料 ..	(543)
6.7.2.5 辉绿岩环氧呋喃防腐涂	
料	(544)
6.7.2.6 丙烯酸过氯乙烯厂房防	
腐油漆	(545)
6.7.2.7 其它防腐涂料	(545)
6.7.3 防锈、带锈涂料	(545)
6.7.3.1 防锈涂料	(545)
6.7.3.2 带锈涂料	(547)
6.7.4 防静电地面涂料	(548)
6.7.5 防氡建筑涂料	(549)
6.7.6 耐高温漆和涂料	(550)
6.7.6.1 FZ-15 银色耐高温漆	
.....	(550)
6.7.6.2 E61-111 耐高温涂料	
.....	(551)
6.7.7 玻璃涂料	(552)
附表:建筑涂料主要生产厂家产品及	
地址	(553)
参考文献	(557)

7. 建筑装饰材料

7.1 新型墙面装饰材料	(559)
7.1.1 壁纸	(559)
7.1.1.1 塑料壁纸	(559)
7.1.1.2 织物壁纸	(564)
7.1.1.3 纸质壁纸	(567)

7.1.1.4 薄木壁纸	(568)
7.1.2 墙布	(569)
7.1.2.1 玻璃纤维贴墙布	(569)
7.1.2.2 化纤装饰贴墙布	(571)
7.1.2.3 无纺贴墙布	(573)
7.1.2.4 装饰墙布	(574)
7.1.2.5 弹性壁布与装饰壁绒	
.....	(575)
7.1.3 木质装饰板材	(576)
7.1.3.1 薄木装饰板	(576)
7.1.3.2 塑料贴面板	(577)
7.1.3.3 印刷木纹人造板	(581)
7.1.3.4 复合装饰板	(583)
7.1.4 竹材人造板	(585)
7.1.5 玻璃钢装饰板	(586)
7.1.6 聚氯乙烯塑料装饰板	(587)
7.1.7 美铝曲板	(589)
7.1.8 铝合金装饰板	(591)
7.1.9 铝合金花格网	(594)
7.1.10 彩色涂层钢板	(595)
7.1.11 可拆式灵活隔断墙与隔断	
式家具	(597)
7.1.12 饰面石膏	(598)
7.1.13 挂镜线、踢脚板、梳妆柜、	
楼梯扶手	(599)

附表:新型墙面装饰材料主要生产企

业及通讯地址	(602)
7.1.14 大理石建筑板材	(607)
7.1.15 花岗石建筑板材	(620)
7.1.16 青石板	(626)
7.1.17 水磨石板材	(626)
7.1.18 人造装饰石材	(630)
7.1.19 陶瓷墙地砖	(633)
7.1.20 陶瓷壁画	(647)

附表:新型墙面装饰材料主要生产企

业及通讯地址	(648)
参考文献	(653)

7.2 新型顶棚装饰材料	(654)
7.2.1 矿棉装饰吸声板	(654)
7.2.2 玻璃棉天花板	(660)

7.2.3	石膏装饰板	(662)
7.2.4	印刷与PVC饰面石膏装饰板	(667)

7.2.5	难燃铝塑装饰板、钙塑装饰板	(669)
7.2.6	聚氯乙烯塑料天花板	(673)
7.2.7	聚苯乙烯泡沫装饰吸声板	(674)
7.2.8	多孔吸音纤维板	(675)
7.2.9	水泥木屑天花板	(676)
7.2.10	穿孔吸声石棉水泥板	(677)
7.2.11	轻质硅酸钙吊顶板	(677)
7.2.12	膨胀珍珠岩、膨胀蛭石吊顶板	(678)
7.2.13	金属装饰吊顶板	(682)
7.2.14	金属吊顶龙骨与附件	(687)
附表:新型顶棚装饰材料主要生产企 业及通讯地址		(700)

7.3	新型地面装饰材料	(704)
7.3.1	聚氯乙烯卷材地板	(704)
7.3.2	塑料地板砖	(708)
7.3.3	木质地板	(718)
7.3.4	活动地板	(722)
7.3.5	复合地板	(727)
7.3.6	瓦式地板块	(728)
7.3.7	地毯	(729)
7.3.7.1	纯毛地毯	(729)
7.3.7.2	化纤地毯	(733)
7.3.7.3	丝毯	(740)
7.3.7.4	人造草坪	(740)
7.3.7.5	门毡	(741)
7.3.8	彩色铺地联锁砌块	(741)
7.3.9	玉石合成饰面板	(743)
7.3.10	装饰纸涂塑地面	(744)
7.3.11	聚氨酯铺装材料	(746)
7.3.12	菱镁装饰板	(747)
7.3.13	硅酸盐新型装饰材料	(748)
附表:新型地面装饰材料主要生产企 业及通讯地址		(749)
参考文献		(754)

8. 建筑胶粘剂

8.1	概论	(755)
8.1.1	胶粘剂分类	(755)
8.1.2	胶粘剂的性能	(755)
8.1.3	粘接技术要点	(759)
8.1.4	粘接工艺	(762)
8.2	壁纸、壁布胶粘剂	(763)
8.2.1	107胶(聚乙烯醇缩甲醛胶粘 剂)	(763)
8.2.2	801胶	(764)
8.2.3	聚醋酸乙烯乳液(白乳胶)	(764)
8.2.4	SG8104壁纸胶	(765)
8.2.5	BJ8504粉末壁纸胶	(766)
8.2.6	BJ8505粉末壁纸胶	(767)
8.2.7	JD520粉末壁纸胶	(767)
8.3	地板胶粘剂	(767)
8.3.1	水性10号塑料地板胶	(767)
8.3.2	EDG-520地板革粘合剂	(768)
8.3.3	SJ-1水基胶	(768)
8.3.4	汇丽-8123地板粘结剂	(769)
8.3.5	长城牌202胶	(769)
8.3.6	PAA胶粘剂	(770)
8.3.7	长寿牌LDNI-5胶粘剂	(770)
8.3.8	CX401胶粘剂	(771)
8.3.9	CBJ-84胶粘剂	(771)
8.3.10	长城牌405胶粘剂	(772)
8.3.11	XY-507胶粘剂	(772)
8.3.12	HN-605胶粘剂	(772)
8.3.13	耐水胶粘剂	(773)
8.3.14	7990型水性高分子胶粘剂	(773)
8.3.15	D-1型塑料地板胶粘剂	(774)
8.3.16	AF-02塑料地板胶	(774)

8.3.17 MD-157 木地板胶粘剂	(775)	8.6.4 JD508 耐水型瓷砖胶粘剂	(788)
8.3.18 JY-401 胶粘剂	(775)	8.6.5 JDF505 多彩勾缝剂	(789)
8.3.19 JY-404 粘合剂	(776)	8.6.6 SF-1 型装饰石材胶粘剂	(790)
8.3.20 LD-401 胶粘剂	(776)	8.6.7 AH-03 建筑装修胶粘剂	(790)
8.3.21 LD4116 高强度快速地板胶	(776)	8.6.8 AH-05 建筑装修胶粘剂	(791)
8.3.22 4115 建筑胶粘剂	(777)	8.7 玻璃、有机玻璃专用胶粘剂	(792)
8.4 塑料管道胶粘剂	(777)	8.7.1 AE 室温固化透明丙烯酸酯胶	(792)
8.4.1 816 硬质 PVC 塑料管瞬干胶 粘剂	(777)	8.7.2 聚乙烯醇缩丁醛胶粘剂 ...	(792)
8.4.2 北京建塑厂硬质 PVC 管胶 粘剂	(778)	8.8 塑料薄膜胶粘剂	(793)
8.4.3 硬质 601PVC 管件胶粘剂	(779)	8.8.1 641 软质聚氯乙烯胶粘剂	(793)
8.4.4 901 胶粘剂	(780)	8.8.2 BH-415 胶粘剂	(793)
8.4.5 WH-3 过氯乙烯胶粘剂	(780)	8.9 有机高分子防水卷材胶粘剂 ...	(793)
8.4.6 ME 型热熔胶	(780)	8.9.1 氯化乙丙橡胶胶粘剂	(793)
8.4.7 PV-1 热熔胶	(781)	8.9.2 丁基橡胶胶粘剂	(794)
8.4.8 CKD-1 聚烯烃用热熔胶	(781)	8.9.3 FN-303 胶粘剂	(794)
8.4.9 BG 溶剂型胶粘剂	(782)	8.9.4 MZ-91 型橡胶改性沥青冷胶 粘剂系列	(795)
8.4.10 玻璃钢管道修补胶	(782)	8.10 混凝土制品粘接、修补胶	(796)
8.5 竹木胶粘剂	(782)	8.10.1 A-1 型水泥制品修补剂	(796)
8.5.1 531 脲醛树脂胶	(782)	8.10.2 YH-82 环氧树脂低温固化 剂	(796)
8.5.2 5011 脲醛树脂胶	(783)	8.10.3 BJ-1 型加气混凝土砌筑砂 浆粘结剂	(797)
8.5.3 脲醛胶粉	(783)	8.10.4 JD601 混凝土界面胶粘剂	(797)
8.5.4 水溶性酚醛树脂胶	(784)	8.10.5 YJ-302 混凝土界面处理剂	(797)
8.5.5 FA-1016 木材粘合胶	(784)	8.10.6 YJ-9 型建筑粘接剂	(798)
8.5.6 2127 酚醛树脂胶	(784)	8.11 地下工程用胶粘剂	(799)
8.5.7 铁锚 206 胶粘剂	(785)	8.11.1 MA 潮湿水下环氧固化剂	(799)
8.5.8 聚醋酸乙烯乳液	(785)	8.11.2 EP2# 水下胶粘剂	(799)
8.5.9 醋酸乙烯共聚乳液	(786)		
8.5.10 SJ-2 水基胶	(786)		
8.6 瓷砖、大理石胶粘剂	(787)		
8.6.1 JD503 通用瓷砖粘结剂 ...	(787)		
8.6.2 JD511 建筑石材饰面胶粘剂	(787)		
8.6.3 JD502 防水型瓷砖胶粘剂	(788)		

8.11.3 潮湿混凝土环氧胶粘剂	(800)
8.12 其它多用途胶粘剂	(800)
8.12.1 SG791 建筑轻板胶粘剂	(800)
8.12.2 GCR-803 建筑胶粘剂	(801)
8.12.3 6202 建筑胶粘剂	(802)
8.12.4 914 室温快速固化环氧胶粘剂	(802)
8.12.5 GH-201 胶粘剂	(803)
8.12.6 长城牌 303 胶粘剂	(804)
8.12.7 CJ91 胶粘剂	(804)
8.12.8 903 强力多用建筑胶粘剂	(805)
附表:胶粘剂主要生产单位及通讯地址	(805)
参考文献	(809)

9. 建筑玻璃

9.1 建筑玻璃的分类和性质	(810)
9.2 平板玻璃	(813)
9.2.1 普通平板玻璃	(813)
9.2.2 浮法玻璃	(818)
9.3 压花玻璃	(821)
9.4 镀膜玻璃	(822)
9.5 钢化玻璃	(828)
9.6 中空玻璃	(831)
9.7 夹层玻璃	(835)
9.8 夹丝玻璃	(837)
9.9 吸热平板玻璃	(839)
9.10 磨光玻璃	(841)
9.11 磨砂玻璃和喷砂玻璃	(841)
9.12 冰花玻璃和刻画艺术玻璃	(842)
9.13 玻璃砖	(842)
9.14 釉面玻璃	(845)
9.15 玻璃镜片	(846)
9.16 镭射玻璃	(846)
9.17 铬金星玻璃	(850)

9.18 电热玻璃	(850)
9.19 电致变色和光致变色玻璃	(851)
9.19.1 电致变色玻璃	(851)
9.19.2 光致变色玻璃	(851)
9.20 太阳能玻璃	(852)
9.21 防弹、防爆玻璃	(852)
9.22 有电视天线功效的窗玻璃	(852)
9.23 杜鹃红微晶玻璃花岗岩	(852)
9.24 玻璃马赛克	(852)
9.25 泡沫玻璃	(855)
9.26 玻璃棉(见绝热、吸声材料)	(857)
9.27 玻璃纤维	(857)
9.28 有机玻璃	(860)
9.28.1 无色透明有机玻璃	(860)
9.28.2 有色有机玻璃	(862)
9.28.3 珠光有机玻璃	(864)
9.28.4 建筑物用有机采光件	(865)
附表:建筑玻璃及有机玻璃主要生产 企业地址	(867)
参考文献	(872)

10. 建筑门窗及配件

10.1 钢门窗	(873)
10.1.1 实腹钢门窗	(873)
10.1.1.1 实腹平开钢窗	(874)
10.1.1.2 实腹中悬钢窗	(878)
10.1.1.3 实腹下悬钢窗	(880)
10.1.1.4 实腹叠合钢窗	(882)
10.1.1.5 实腹立转钢窗	(883)
10.1.1.6 实腹平开钢门	(887)
10.1.2 空腹钢门窗	(889)
10.1.2.1 空腹平开钢窗	(891)
10.1.2.2 空腹中悬钢窗	(893)
10.1.2.3 空腹叠合钢窗	(895)
10.1.2.4 空腹平开钢门	(897)
10.1.3 彩板钢门窗	(899)
10.1.3.1 彩板平开钢窗	(899)
10.1.3.2 彩板推拉钢窗	(905)
10.1.3.3 彩板中悬钢窗	(907)