

国内外混凝土外加剂 文献索引

1982年～1987年

建材研究院技术情报中心文献室

一九八八年一月

前 言

随着建筑施工工业化的日益发展，对混凝土的性能提出了愈来愈高的要求，为引用施工新技术，加快施工速度和缩短混凝土的生产周期等，已在研究和应用各种外加剂方面开展了大量的研究工作，取得了显著效果，受到了广泛的关注。

混凝土外加剂的种类繁多，性能多异，为了便于读者查找，我们由大集中、外文文献中选出 82 年—87 年的文献摘编成该文献索引专著。内容包括以下几个部分：外加剂、减水剂、塑化剂、早强剂、缓凝剂、抗冻剂、加气剂等，供科研、设计、生产和施工等单位的有关人员参考。此外，若用户另有要求，我们将竭诚为您服务。

建材研究院技术情报中心文献服务室

一九八八年一月

目 录

前 言	1
外加剂	3
减水剂	17
塑化剂	21
早强剂	27
缓凝剂	30
抗冻剂	32
加气剂	35
其他外加剂	37

外 加 剂

- 001 4种国产砼外加剂对比试验
《砼及加筋砼》85 N06 1—9
- 002 砼外加剂应用技术考察报告
《砼及加筋砼》85 N06 29—38
- 003 砼外加剂的发展和施工技术
《武汉工业大学译丛》86 N03 1—7
- 004 我国砼外加剂的现状与前景
《中国建材》86 N05 29—30
- 005 国外砼外加剂的新动向
《上海建材》86 N03 44—45
- 006 我国砼外加剂生产情况调查
《北京建材》86 N06 20—30
- 007 中国的砼外加剂
苏州砼水泥制品研究院 23

- 008 外加剂对掺硬石膏的矿渣硅酸盐水泥异常
凝结的影响
《砼与水泥制品》86 No3 15—19
- 009 关于棉浆液作砼外加剂的可用性的试验研究
《北京工业大学学报》86 No4 41—52
- 010 外加剂和矿渣对水泥性能的影响
《贵州建材》86 No3/4 52—56
- 011 冬季施工砼复合外加剂的试验及应用
《建筑安装技术》87 No1 22—29
- 012 砼外加剂的应用技术
《建工科技资料》第2期
- 013 水泥与砼的外加剂
《建材情报通讯》85 No2 8—13
- 014 利用外加剂提高水泥强度
《建材情报通讯》85 No3 21—25

- 0 1 5 外加剂在泵送砼中的应用
 《砼化学外加剂译文集》第二辑
- 0 1 6 有机外加剂与水泥水化物的反应机理
 《砼化学外加剂译文集》第二集
- 0 1 7 硬化砼中外加剂类型与数量分析
 《砼化学外加剂译文集》第二集
- 0 1 8 外加剂在砼基础中的应用
 《砼化学外加剂译文集》第二集
- 0 1 9 大有发展前途的砼外加剂
 《陕西水泥》36 191/2 52—60
- 0 2 0 几种新型外加剂 译文
 《合肥水泥研究院院刊》83 No 1 58—59
- 0 2 1 复合外加剂在尚抗冻砼中的使用
 《砼与水泥制品》85 No 5 16—17
- 0 2 1 无机多功能水泥外加剂
 《辽宁建材》86 No 3—4 65—66

- 022 能增强水密性和防锈效果的砂浆或砼外加剂
《辽宁建筑》85 No6 17—20
- 023 MC系列砼外加剂
《化学建材通讯》86 No4 15—17
- 024 冬期施工中砼外加剂的应用
《辽宁建筑》85 No5 38—42
- 025 砼外加剂及其分类
《建筑砌块与砌块建筑》87 No1 18—19
- 026 在砼和砂浆中采用化学外加剂的经验 译文
《建筑科技情报》84 No1 39
- 027 用复合外加剂改善砼的物理技术性能
《武汉工业大学译丛》86 No6 40—42
- 028 砼外加剂的推广与应用
《广州建筑》86 No1 29—34
- 029 砼外加剂应用技术考察报告
《砼及加筋砼》85 No5 40

- 030 砂和外加剂《建筑》
 日文《水泥和砂》 82—9/2
- 031 外加剂—特别是高效能外加剂的作用
 日文《水泥和砂》 82—9/4
- 032 砂和外加剂《化学》
 日文《水泥和砂》 82—9/6
- 033 利用粒状高炉矿渣作为矿物外加剂
 英《国际砂》 82—7/66
- 034 用多功能的外加剂提高砂的耐久性
 俄《砂和钢筋砂》 82—9/7
- 035 利用复合外加剂调节油井水泥性能
 俄《水泥》 82—9/19
- 036 石膏对掺加或不掺加外加物的矿渣和熟料粉磨性能的影响
 南斯拉夫《水泥》 82—3/151
- 037 外加剂和防锈剂
 日文《水泥工业》 82—175/20

- 038 化学外加剂的仓库
俄《砼和钢筋砼》 82—12/30
- 039 掺加特种外加剂的高强快硬水泥
俄《水泥》 83—3/21
- 040 外加剂对砼流变学性能的影响
意大利《水泥》 82—4/289
- 041 粉料、粘结剂及外加剂的拌合技术
日《砼工学》 83—5/44
- 042 冶金副产品作新型水泥复合外加剂
俄《水泥》 83—6/6
- 043 在钙的复合外加剂存在时, 波特兰水泥 C_3S
和 C_2S 的水化
英《水泥与砼研究》 83—3/391
- 044 Black Gram (天然有机材料) 在水泥
砂浆和砼中作为外加剂的作用
英《水泥与砼研究》 83—3/423

- 045 掺C—3外加剂砼的经济效果
俄《砼和钢筋砼》83—6/4
- 046 对砼外加剂的期望
日《砼工学》83—9/1
- 047 用水溶性树脂作外加剂的砼抗腐蚀性
俄《砼和钢筋砼》83—8/17
- 048 温度对掺外加剂的硅酸三钙(C_3S)水化作用的影响
德《硅酸盐技术》83—7/217
- 049 砼外加剂的发展趋势
德《砼》83—9/3211
- 050 外加剂与水泥外加剂
西班牙《水泥砼》83—594/439
- 051 外加剂与水泥外加剂 (续)
西班牙《水泥砼》83—595/535
- 052 水泥活性矿物外加剂的新标准
俄《水泥》83—11/10

- 053 加速矿渣波特兰水泥水化的外加剂
俄《水泥》83—11/11
- 054 某些外加剂对玻璃纤维增强石膏的影响
波兰文《水泥—石灰—石膏》83-7/8 / 211
- 055 用某些有机外加剂减少硬化水泥干缩的机理
日《水泥·砼》83—12/9
- 056 外加剂对水泥砼凝结性能的影响 (续)
德《砼》83—12/465
- 057 掺化工废料制成的复合外加剂砼
俄《砼与钢筋砼》84—1/25
- 058 掺聚合外加物的抗硫酸盐水泥组成
俄《水泥》84—4/20
- 059 用氧气的差热分析区别砼外加剂
英《水泥与砼研究》84—2/207
- 060 在硬化水泥与各种外加物的影响下, 氢氧化钙
的结构与机械性能
英《世界水泥》84—1/23

- 061 外加剂改善石膏粘结剂的性能
波兰《水泥—石灰—石膏》84—3/78
- 062 掺复合改性外加剂的浇注砼的技术性能
俄《砼和钢筋砼》84—8/22
- 063 外加剂对回收利用砼的影响
英《美国砼学会杂志》84—1/21
- 064 把硫酸盐碱性纸纤维用作于砼外加剂
俄《砼与钢筋砼》84—10/23
- 065 有关水泥、砂浆和砼使用外加剂的美国
最近讨论会
英《世界水泥》84—9/322
- 066 砼外加剂
德《砼》85—3/113
- 067 砼外加剂的标准化
法《水泥·砼·石膏·石灰》85—1/39
- 068 外加剂标准化给用户带来的好处
法《水泥·砼·石膏·石灰》85—1/44

- 069 改善砼的物理技术性能刨花 (ЛИГОНЧАСТ)
 砼的新外加剂
 俄《装配式钢筋砼与墙体材料工业》85—20/1
- 070 水泥和砼外加剂的应用
 俄《硅酸盐材料快报》(国外)85—5/7
- 071 钢筋砼中应用 НИЛ —2 1 外加剂的效益
 俄《莫斯科建筑材料工业》85—7/3
- 072 掺有 C—3 外加剂的高强砼制品的生产
 俄《莫斯科建筑材料工业》85—7/11
- 073 碳酸钙和加有外加剂的硫酸钾对烧结的新生成物
 磷酸盐壁画
 俄《水泥》85—11/8
- 074 提高木质磺酸盐外加剂的效益
 俄《砼与钢筋砼》85—10/14
- 075 掺有 (ПАИ —1)+ НК 外加剂电热处理时
 能耗的降低
 俄《砼与钢筋砼》85—11/3

- 076 掺有外加剂的高铝硅酸盐水泥砼的抗冻性
俄《砼与钢筋砼》85—11/24
- 077 用于提高砼抗冻融性的特种外加剂的进一步研究
英《英国砼学杂志》85—5/724
- 078 现在你们可以选译多种引气外加剂
英《砼制品》85—10/21
- 079 碱溶液对掺聚合物外加剂砼强度的影响
俄《砼与钢筋砼》86—3/22
- 080 利用 ИСНХ 外加剂处理过的砂子生产砼
俄《砼与钢筋砼》86—4/17
- 081 砼用外加剂
日《砼工学》86—3/19
- 082 水泥有效外加剂—水化铝酸钙
俄《水泥》86—3/16
- 083 砼外加剂的计量器
装配式钢筋砼与墙体材料工业快报》
国外经验 86—10/2

- 084 生产多孔砼时外加剂对石灰水化的影响
俄《装配式钢筋砼与墙体材料工业快报》
国外经验 86—10/6
- 085 用化学外加剂对石膏砼进行改性
俄《莫斯科建筑材料工业》86—3/28
- 086 硅灰外加剂降低混凝土的成本
英《砼制品》86—5/42
- 087 掺改性外加剂的沥青聚合物胶粘油膏的性能
俄《建筑材料》86—7/12
- 088 用活性矿物外加剂预防砼的碱腐蚀
俄《砼与钢筋砼》86—7/16
- 089 砼外加剂(1986年修订)ACI 212,
IR—81
英《美国砼协会杂志》86—2/327
- 090 用于装修和细灰成分的饰水外加剂
俄《装配式钢筋砼与墙体材料工业快报》
国外经验 86—14/6

- 091 化学外加剂—多孔硅制品硬化强化剂
 俄《蒸压材料与地方胶结材工业快报》
 86—8/4
- 092 掺有不同外加剂或涂层的砼的耐酸性
 英《水泥复合材料与轻质砼》86—4/223
- 093 用掺化学外加剂的高强砼制造钢筋砼结构的
 节能工艺学 俄《建筑材料》86—9/23
- 094 掺塑性溶胶外加剂使聚氯乙烯改性以改善其性能
 俄《建筑材料》86—9/30
- 095 含有金属盐外加剂的无石膏水泥
 俄《水泥》86—10/11
- 096 掺化学外加剂的砼的温热处理
 俄《砼与钢筋砼》86—11/13
- 097 硅灰是一种重要的新型外加剂
 英《砼制品》86—10/26
- 098 烧结合外加剂的碳酸钙和硫酸钠时的新生成物
 俄《水泥》86—8/10

- 099 加硅酸钠和磷酸钠等外加剂的水泥的水化作用
俄《水泥》87—1/16
- 100 粉煤灰及其它矿物外加剂掺量高的砼的强度及
耐久性 英《建筑材料耐久性》87—3/253
- 101 在降低水泥用量情况下掺C—3外加剂的道路砼
的抗冻性 俄《砼与钢筋砼》87—1/24
- 102 掺亚硝酸钠外加剂的陶粒砼的流体物体性能
俄《砼与钢筋砼》87—2/17
- 103 细磨外加剂对耐热多孔烧结料砼热力学性能的影响
俄《建筑材料》87—4/26
- 104 工业上采用JCTM—2型外加剂的经验
俄《水泥工业综述情报》87—3/26
- 105 灰渣废料—有效的调节外加剂
俄《水泥》87—8/15
- 106 用改性外加剂提高钢筋砼的耐久性
俄《砼与钢筋砼》87—4/40