

湖南省建设厅文件

湘建科〔2007〕425号

关于下达 2007 年度省建设科技计划的通知

各有关单位：

根据湖南省 2007 年度科技计划立项要求，我厅组织专家委员会对 2007 年申报的建设科研项目进行评审推荐。经省建设厅批准，2007 年建设科技计划共安排项目 47 项，现下达给你们，请各项目承担单位按科技管理要求，及时与我厅签订科技项目管理合同，并按合同要求认真组织实施，我厅将适时对项目完成情况进行检查。计划合同表格可以从省建设厅网站（www.hunanjs.gov.cn）下载。

联系人：周海英

联系电话：0731—2214015

附件：2007 年度湖南省建设厅科技计划



二〇〇七年十二月二十九日

主题词：建设 科技 计划 通知

湖南省建设厅办公室

2007 年 12 月 29 日印发

28	基于动测的 钢筋混凝土 构件健康诊 断系统研究	建立钢筋混凝土构件动测健康诊断系统,可实现构 件的及时快速无损诊断,能对钢筋混凝土构件进行 普查。	南华大学	省建设厅	8.58	3	2007-2009	
29	聚丙烯纤维 水泥砂浆在 锚杆灌浆工 程中的应用 研究	主要研究聚丙烯纤维水泥砂浆的特性、聚丙烯纤维 水泥砂浆粘结性能、锚固机理;通过试验研究,开 发出一种新型聚丙烯纤维水泥砂浆锚杆灌浆材料, 从而提高锚固段的抗拉能力,并提出先进的施工工 艺和质量控制措施。	南华大学	省建设厅	4.5	3	2007-2009	
30	高强高性能 再生混凝土 技术的研究	研究再生混凝土胶态和凝结硬化后的内部结构状 况,配制不同强度等级的再生混凝土(包括掺入天 然骨料,加入玻璃纤维、聚酯纤维、聚醚纤维、粉煤 灰等掺合料及相关外加剂)。	湘潭大学、 中南林业科 技大学	省建设厅	6	3	2007-2009	
31	基于建筑与 装饰用的无 烟不燃木质 材料制造关 键技术与示 范	(1) 原创阻燃料优化与改进	中南林业科 技大学	省建设厅	30	4	2007-2010	
32	建筑市场信 用体系建设 研究	1、建筑市场信用体系建设的理论探讨;2、建筑市 场信用体系建设研究(法规体系研究、省级建筑市 场信用信息平台建设、建筑市场信用评价指标体系 与评价方法研究、建筑市场信用文化);3、建筑 市场信用体系建立的实证研究与政策建议。	中南大学	省建设厅	12	2	2007-2008	
33	混凝土结构 非粘锚碳纤 维布抗弯加 固技术研究	拟开发一种不靠胶粘、不碍观瞻却能简单实现有效 锚固的碳纤维布加固新技术,希望通过模型试验和 理论分析,研究纤维面积、长度和构件配筋率、预 载水平等参数对加固构件抗弯性能的影响,提出相 应的的设计方法和施工工艺。此技术原创性和实用性 兼备,可一举攻克既有粘结加固法易剥离、怕高温 等多道难题,大幅度提高碳纤维布的加固效能,使 其强度利用率从目前不足20%提高到90%以上,取得 显著经济效益。	中南大学	省建设厅	10	4	2007-2009	