

重点实验室开放基金课题评审结果公告

高性能土木工程材料国家重点实验室 2010 年开放课题申请指南发布后，广大科技人员积极申请。经重点实验室学术委员会评审，按照择优录取原则，共有 6 项一般基金课题和 10 项青年基金课题被批准立项（见附件），并获资助。

特此公告。

高性能土木工程材料国家重点实验室

二〇一一年一月十八日

附件：重点实验室开放基金课题立项项目

2010 年一般基金课题立项项目

序号	项目名称	课题负责人
1	在环境因素作用下 CA 砂浆的体积稳定性及耐久性	陈惠苏
2	新型轻质多孔节能无机聚合物材料的制备与应用技术研究	张云升
3	疲劳载荷与环境因素耦合作用下结构混凝土服役寿命的多尺度分析	蒋金洋
4	混凝土原材料中泥对聚羧酸减水剂分散性影响及机理研究	王 智
5	荷载与硫酸盐侵蚀耦合作用下混凝土多尺度损伤数值分析	郭丽萍
6	海洋干湿环境混凝土耐久性监测与评估技术研究	金祖权

2010 年青年基金课题立项项目

序号	项目名称	课题负责人
1	基于 X-CT 技术的水泥基复合材料微结构演变追踪及定量表征	张 萍
2	减缩剂饱和轻骨料对混凝土内养护作用效果	党玉栋
3	镁质复合膨胀材料的制备及其性能调控的研究	莫立武
4	基于微结构调控的高流态混凝土模板侧压力控制技术	高小建
5	基于水性环氧-水泥-乳化沥青三相复合的新型钢箱梁桥面铺装材料胶结硬化机理研究	黄绍龙
6	复合水泥化学组成对硬化浆体体积稳定性的影响	刘贤萍
7	滨海环境下受氯离子侵蚀混凝土结构渗透系数检测的新方法研究	刘 军

8	基于微胶囊技术的自修复混凝土研究	张 鸣
9	利用同步辐射 X 射线小角散射表征水泥硬化体微结构的形成与演变	沈业青
10	混凝土的渗透性与其耐久性之间的相关性研究	张士萍