

③ 检测到正在使用 Internet Explorer 8。为了更好地浏览新闻经纬，请将浏览器升级到更高版本或更换浏览器 [点击此处安装新内核 \(/download/GoogleChromeFrameStandaloneEnterprise.msi\)](#)



[首页 \(/\)](#) [综合 \(/zonghe\)](#) [校园 \(/campus\)](#) [资讯 \(/information\)](#) [人物 \(/people\)](#) [焦点 \(/reporter\)](#) [媒体 \(/media\)](#) [专题 \(/s](#)

Q

## 国家重点研发计划“长寿命混凝土制品关键材料及制备技术”项目获批立项

发布：2017-9-17 来源：硅酸盐材料工程研究中心 浏览：3699

新闻经纬讯 日前，科技部公布了国家重点研发计划“重点基础材料技术提升与产业化”重点专项2017年度项目立项结果，由我校作为项目首席科学家单位牵头申报的国家重点研发计划项目“长寿命混凝土制品关键材料及制备技术”获批立项，项目总经费4298万元。

项目面向我国重大工程建设对长寿命混凝土制品的迫切需求，聚焦制品行业发展面临的重大科学技术问题，旨在研究制品在热养护过程中微结构形成与演变规律、非均匀应力/应变产生机理、制品高脆性本质、化学功能材料构效关系等基础上，研发制品用化学功能材料和复合矿物掺合料，并协调两者作用，调控水化进程、优化微结构和控制非均匀应力/应变发展，从本质上改善制品脆性；最终研发制品用系列高性能混凝土材料，结合多层次增韧技术，大幅提升制品的抗裂和耐久性能，并通过制品生产过程的精细化控制，显著降低生产能耗，使得我国混凝土制品关键材料与制备技术处于国际领先水平，支撑“一带一路”、“海洋大开发”及“新型城镇化”等国家战略的实施。

本项目依托我校硅酸盐建筑材料国家重点实验室实施，实验室致力于硅酸盐建筑材料的原创性基础研究、应用开发及成果转化，近年来承担了多项国家及省部级重大、重点项目，在硅酸盐建筑材料领域取得了系列重大、原创的科技成果。

供稿 硅酸盐中心 责任编辑 网宣

关键词 [重点研发计划](#) [项目](#) [获批](#)

关注校园动态 打造新闻精品

本站所有文章版权归经纬网所有，如需转载，请先征得Token团队授权

© 2018 武汉理工大学经纬网

## 公告 (/bulletin)

[关于2018年下半年大学英语四、六级考](#)  
[关于2018年中秋节、国庆节放假安排的](#)  
[关于2018年中秋节、国庆节放假期间本](#)  
[关于学生校外门诊医疗费报销的通知 \(/a](#)  
[关于中国青年志愿者扶贫接力计划第二](#)  
[英法双语实验班笔试通知 \(/article/74894](#)  
[关于2018-2019学年第一学期课程补退](#)  
[关于西院分馆临时闭馆的通知 \(/article/7](#)  
[马房山校区西院停电通知 \(/article/74891](#)  
[关于2018年下半年中国少数民族汉语水](#)

## 在线投稿 (/post)

用稿排行

投稿排行

1. [团委 \(/ranks\)](#)
2. [新材料研究所 \(/ranks\)](#)
3. [学生工作部 \(/ranks\)](#)
4. [工会 \(/ranks\)](#)
5. [交通学院 \(/ranks\)](#)
6. [材料科学与工程学院 \(/ranks\)](#)
7. [智能交通系统研究中心 \(/ranks\)](#)
8. [教务处 \(/ranks\)](#)
9. [国际交流与合作处 \(/ranks\)](#)
10. [研究生院 \(/ranks\)](#)

更多精彩





© 2017 Token Team (<http://token.wutnews.net/join>)

#### 友情链接

- [学校主页 \(http://www.whut.edu.cn/\)](http://www.whut.edu.cn/)
- [党委宣传部 \(http://xcb.whut.edu.cn/\)](http://xcb.whut.edu.cn/)
- [理工党员网 \(http://lqdy.whut.edu.cn/\)](http://lqdy.whut.edu.cn/)
- [掌上理工大 \(http://iwut.wutnews.net/\)](http://iwut.wutnews.net/)
- [理工青年 \(http://youth.whut.edu.cn/\)](http://youth.whut.edu.cn/)
- [学工广场 \(http://stuplaza.whut.edu.cn/\)](http://stuplaza.whut.edu.cn/)
- [中国大学生在线 \(http://www.univs.cn/\)](http://www.univs.cn/)
- [清华大学新闻网 \(http://news.tsinghua.edu.cn/\)](http://news.tsinghua.edu.cn/)
- [武汉大学新闻网 \(http://news.whu.edu.cn/\)](http://news.whu.edu.cn/)
- [华中科技大学华中大在线 \(http://www.hustonline.net/\)](http://www.hustonline.net/)
- [华中师范大学华大在线 \(http://www.ccnu.com.cn/\)](http://www.ccnu.com.cn/)
- [中国地质大学地大之声 \(http://voice.cug.edu.cn/\)](http://voice.cug.edu.cn/)
- [中南财经政法大学文澜新闻网 \(http://news.znufe.edu.cn/\)](http://news.znufe.edu.cn/)
- [华中农业大学南湖新闻网 \(http://news.hzau.edu.cn/\)](http://news.hzau.edu.cn/)
- [人民网 \(http://www.people.com.cn/\)](http://www.people.com.cn/)
- [新华网 \(http://www.xinhuanet.com/\)](http://www.xinhuanet.com/)
- [光明网 \(http://www.gmw.cn/\)](http://www.gmw.cn/)
- [荆楚网 \(http://www.cnhubei.com/\)](http://www.cnhubei.com/)

#### 党宣旗下媒体

- [经纬网 \(http://www.wutnews.net/\)](http://www.wutnews.net/)
- [校报 \(http://newspaper.wutnews.net/\)](http://newspaper.wutnews.net/)
- [广播电视台 \(http://qbdsw.wutnews.net/\)](http://qbdsw.wutnews.net/)
- [微文化工作室 \(http://wwhgzs.wutnews.net/\)](http://wwhgzs.wutnews.net/)

