

安徽省绿色建筑先进技术研究院

■ 简介

安徽省绿色建筑先进技术研究院筹建于 2009 年，2013 年立项建设，是在安徽省教育厅、财政厅领导下，由安徽建筑大学、安徽省住房和城乡建设厅、安徽国华建设工程项目管理有限公司、芜湖贝斯特新能源开发有限公司、安徽宝业住宅产业化有限公司、安徽省安泰科技股份有限公司以及安徽省绿色建筑协会联合组成的政产学研用相结合的研究开发实体。2014 年，研究院成立以来，依托自身的学科、技术优势，在绿色建筑研究领域凝练出绿色建筑规划与设计、绿色建筑材料、新能源及可再生能源、建筑工业化、能耗监测与能效评估等五个关键共性技术研究方向。

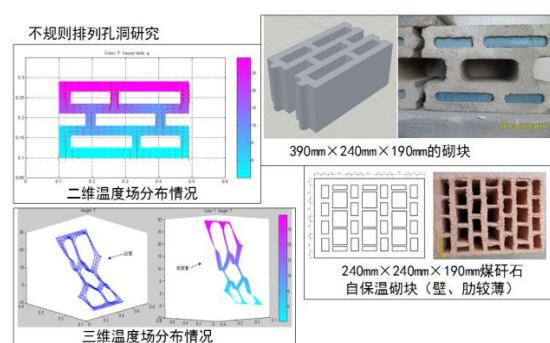
研究队伍：现有校内专兼职研究和技术人员 46 人，其中教授 11 人，副教授 26 人，具有博士学位 20 人，安徽省学术技术带头人 2 人，省政府津贴 1 人。

研究院主要研究方向：（1）建筑规划与设计方向；（2）绿色建材方向；（3）新能源及可再生能源方向；（4）建筑工业化方向；（5）能耗监测与能效评估方向。

近年来，承担“十二五”国家科技支撑计划项目 2 项，973 项目 1 项，国家自然科学基金 4 项，主持横向科研项目 40 余项，总经费 3000 余万元；主持编制省级节能规划 4 项，市级专项节能规划 6 项，省级节能相关标准 3 项；获安徽省科技进步二等奖 3 项，三等奖 4 项，申请专利 18 项，发表学术论文 224 篇。



建筑砌块实验



建筑砌块数据分析

■ 承担主要课题

- ◇ 保持徽派建筑典型特点的可再生能源建筑应用技术与示范，国家科技支撑项目，2012
- ◇ 夏热冬冷地区建筑节能关键技术与示范，国家科技支撑项目，2011
- ◇ 建筑外墙保温材料的火灾特性与安全设计，国家重点基础研究发展计划，2011
- ◇ 基于建筑结构和燃烧抑制措施变化的火灾轰燃前后产物动态特性及危害性评价研究，国家自然科学基金，2010
- ◇ 徽州古村落地域文脉研究及优秀徽派建筑影像库建设，财政厅和住建厅专项，2013
- ◇ 安徽省节能量审核关键技术研究，安徽省发展和改革委员会，2011
- ◇ 安徽省机关办公建筑和大型公共建筑能耗统计及分析，安徽省住房和城乡建设厅，2013
- ◇ 安徽省建筑能耗分析与节能措施研究，安徽省住房和城乡建设厅，2011
- ◇ 安徽省“十二五”建筑节能规划研究，安徽省住房和城乡建设厅，2011
- ◇ 安徽省“十二五”可再生能源规划研究，安徽省住房和城乡建设厅，2011

■ 主要科研获奖

- ◇ 生态环保高分子复合滤材关键技术研发与应用，安徽省科技进步二等奖，2014
- ◇ 大型公共建筑节能监管体系关键技术研发与应用，安徽省科技进步二等奖，2014
- ◇ 装配整体式剪力墙结构住宅关键技术研发与产业化，安徽省科技进步二等奖，2014
- ◇ 安徽省可再生能源建筑应用关键技术与应用标准研究，安徽省科技进步三等奖，2014
- ◇ 煤燃烧建模与控制技术应用研究，安徽省科技进步三等奖，2013
- ◇ 夏热冬冷地区节能省地型住宅关键技术应用研究，安徽省科技进步三等奖，2010
- ◇ 安徽省建筑节能设计标准研究编制与应用，安徽省科技进步三等奖，2010



装配式混凝土工业化现场



徽派建筑太阳能设备适宜性安装研究

地址：合肥市紫云路 292 号 安徽建筑大学南区理化楼
邮编：230601 网站：<http://www.ahjzu.edu.cn>