

季杰



简介

季杰，男，1963年生，博士（博士后），江苏人，现为中国科技大学工程科学学院副院长，教授，中国科学院太阳能光电光热利用示范中心主任，博导。中国建筑节能专业委员会委员，先后承担或主要参与国家、部委、横向科研项目十余项，在国内外发表论文60多篇。近年来主要从事太阳能光电光热建筑一体化、建筑节能、暖通空调等领域的理论与应用研究，先后与日本东京大学、香港理工大学、香港大学、香港城市大学从事合作。

研究项目

- 1.复合墙体热湿迁移理论及湿积累研究，国家自然科学基金，负责
- 2.竖置透明隔热蜂窝围护结构的光热性能研究，国家自然科学基金，负责
- 3.钢筋混凝土—岩棉复合墙板湿迁移及防潮对策，中国建材总公司，负责
- 4.严寒地区旧房节能改造，中国建材总公司，主要参与
- 5.高层建筑防排烟与通风空调兼用的相关研究，国家重点实验室开放基金，负责
- 6.高效太阳能利用透明蜂窝的研制，国家重点科技攻关项目，主要参与
- 7.与环境相和谐的节能技术，JSPS与东京大学合作项目，主要参与
- 8.光伏—建筑一体化项目，与香港理工大学合作项目，主要参与
- 9.光伏—风力发电—建筑一体化项目，与香港大学合作项目，主要参与
- 10.冰蓄冷装置研究，95国家科技攻关子课题，负责
- 11.家用—空调热水一体化研究，横向项目，负责
- 12.建筑墙体热湿传递的理论与实验研究，国家建设部，负责
- 13.建筑节能综合实验台建设，中国科学技术大学，负责
- 14.相变蓄冷装置，横向项目，主要参与
- 15.光伏—热水—建筑一体化项目，与香港城市大学合作项目，负责

16.供热系统的新型入口装置研究，横向项目，负责

17.体育馆空调气流组织与火灾预报的相关研究,科技奥运子课题,负责

科研成果

1. 发表论文60余篇。多篇论文获省级优秀论文奖
2. ‘供热系统新型入口装置研究’通过省级鉴定。
3. ‘钢筋混凝土—岩棉复合墙板湿迁移及防潮对策研究’通过省级鉴定。
4. ‘严寒地区旧房节能改造研究’通过省级鉴定。
5. ‘家用空调—热水器一体机研究’通过省级鉴定。
6. ‘高效太阳能利用透明蜂窝的研制’通过国家验收。
7. ‘建筑节能综合实验台建设’获中国科学技术大学教学成果奖
8. 获亿利达科学基金奖
9. 获博士后优秀论文奖
10. 中科大跨世纪人才奖
11. 《家用空调—热水器一体机》获专利授权，专利号：002406039

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3500.html>