

## 中国科学技术大学承担的“太阳能行动计划”项目通过验收

6月24日，中科院科技促进发展局组织专家对我校牵头承担的中科院“太阳能行动计划”光热领域的三个项目进行了验收。来自北京理工大学、合肥物质科学研究院等单位的专家，以及中科院科技促进发展局高技术处付广义处长、学校科研部和相关学院人员参加了会议。

验收专家组听取了项目组的汇报，审查了验收材料，并现场考察了太阳能示范建筑以及太阳能热泵焓差实验室、建筑热工动态检测热箱等实验平台，经质询和充分讨论，一致同意项目通过验收。

中科院“太阳能行动计划”于2009年1月正式启动，计划建立太阳能光热、发电、光伏、光化学、光生物等5个中心。为促进工科平台建设，学校抢抓机遇，积极组织申请建设太阳能光热综合利用研究示范中心（以下简称光热中心）。2009年7月，中科院批准依托我校筹建光热中心。

光热中心围绕太阳能光热综合利用技术研发和示范应用，组织我校相关院系的研究力量，联合中科院广州能源研究所、工程热物理研究所、过程工程研究所、理化技术研究所、大连化学物理研究所、兰州化学物理研究所等单位，承担了中科院“太阳能行动计划”部署的“太阳能建筑应用中的新技术研究和集成示范”、“太阳能建筑综合应用平台”、“太阳能光热综合利用关键技术及其工业化应用示范”等研发任务。

经过参研单位的共同努力，研究开发了智能材料、建筑一体化、热泵制冷、聚光分频、光电光热综合利用、海水淡化、燃料转换等与太阳能光热综合利用相关的新原理和新技术，完成了既定的研究任务。



集成了主被动采暖、吸收式制冷、光电/光热综合利用、双效集热器等多种创新技术的太阳能光热综合利用示范建筑

目前，光热中心正积极推广太阳能主被动采暖、徽派建筑太阳能建筑一体化、高效太阳能选择性吸收涂层等具有应用前景的技术，分别在青海、黄山和四川开展规模示范和产业推广工作。（工程学院、科研部）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/63931.html>