

中国科学院半导体照明研发中心

一、中心介绍

中国科学院半导体照明研发中心依托：中国科学院半导体研究所。

中科院于2004年开始筹建“中国科学院半导体照明研发中心”，经过两年的基本建设，形成了一支优秀的研发队伍，具有国际先进水平的研发平台，在半导体照明核心技术方面取得了重大突破，形成了一系列成果和知识产权，2006年4月中科院正式批准，依托中科院半导体所成立“中国科学院半导体照明研发中心”（科发人教字〔2006〕99号）非法人研究单元，开发引领未来的半导体照明技术，提升创新能力，支撑产业发展。

二、中心定位

- 1.开展基础性、前瞻性、战略性的科学技术研究，做出具有国际影响的原创性工作，成为半导体照明科学技术的创新中心；
- 2.开展产业化关键共性技术研究，成为我国半导体照明产业可持续发展的技术辐射中心和产业服务平台；
- 3.整合国际资源，成为我国半导体照明技术国际合作的基地及信息交流中心；
- 4.联合国内外各创新单元，培养出世界一流的技术队伍，成为半导体照明人才培养基地。

三、组织机构

“中心”体制：中心为非法人研究机构，以中科院半导体照明工程研究中心为基础，依托中科院半导体所。采取理事会领导下的主任负责制。由科技部、科学院、国家半导体照明重大项目管理部门、地方科技管理部门、研发与产业基金成员单位推荐代表组成的理事会。

中心下设以下部门：材料研究发展部、器件研究发展部、装备研究发展部、测试分析部、应用研究发展部、对外协作部、条件保障部、综合管理办公室。

四、组织模式

组织模式：“国家半导体照明工程研发中心”是推进我国半导体照明产业可持续发展的一项新的战略任务，根据目前国内的条件，建议的组织模式为：

由科技部统筹考虑，统一规划，结合地方/部门的已有的基础条件，充分利用各方面的资源，进行整合和完善。

采用集中建设和分散建设相结合的方式，集中建设共性技术研发平台，分散建设专项技术特色研发平台。

以项目带动条件建设，根据国家科技计划，结合科研项目逐步建设和完善中心的基础设施。

结合相关大学、研究所现有的国家重点实验室、研发团队，开展优势专项技术研究开发；

结合现有的国家重点学科、研究队伍，开展交叉学科的应用基础研究。

结合企业的研发力量，开展面向市场的工程化开发。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1623.html>