



# 半导体照明联合创新国家重点实验室·常州基地

## 校园招聘

2013年10月15日



**您是想获得国内顶级企业的**工作经验**？**

**还是有兴趣在一所高级大学得到**博士或博士后的学历证书**？**



**我们为您提供两全其美的选择**  
**通往科学和技术的国际职业生涯**



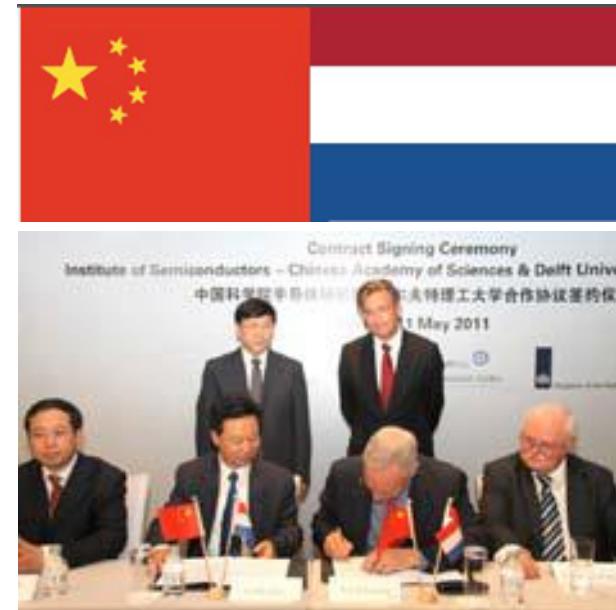
# 联合培养—荷兰代尔夫特理工大学

这是一所高级的欧洲大学。



荷兰代尔夫特理工大学 ( TUD ) 是一所具有领先技术与良好国际声誉的学校。在中国北京半导体所设立 BRC 研究分支，致力于促进固态照明 ( SSL ) 技术和应用及微/纳米电子学的研究和教育。我们预想 BRC 将是青年人才开发的理想场地，也将是有关国际研发机构和龙头企业寻找人才和研发合作的首选之地。

BRC 每年派遣 5 名 TUD 在读博士、博士后至 [半导体照明联合创新国家重点实验室](#) 进行项目研究和学习。这些领域中具有丰富的专业知识，同时也拥有中国顶级的科研基础设施。所以当你攻读 BRC 博士学位时，您将受益于综合的世界领先知识、基础设施、工业网络和中国及荷兰两个不同的生态系统。



合作协议签约仪式



# 联合培养—荷兰代尔夫特理工大学

## 博士课程的资格标准？

你需要在以下任何一领域拥有硕士文凭，包括：微/纳米电子，LED技术，物理学，材料科学，工程或机械工程。你必须具有熟练的英语水平，对研究课题充满热情，和令人信服的能力，能够在国际层面上提供出色的科学成果。

## 研究课题是什么？

最初，BRC将专注于SSL相关的科学和技术研究课题，如SSL封装、多功能系统集成、SSL系统的创建和管理（包括遥感，通信和控制）、可靠性设计、先进的散热解决方案、创造绿色价值和新颖的光学设计。BRC也将逐步扩展到其他领域。

## 持续时间是多久？

通常情况下，TUD博士课程需要4年。然而，在BRC，我们鼓励和期待我们的博士研究人员在较短的时间内完成他们的研究项目并取得毕业证书。

BRC的博士和博士后申请者将同时在中国及荷兰代尔夫特完成他们的学习与研究计划。在一般情况下，您将花费总共一年的时间在荷兰代尔夫特。这一切都取决于您研究项目的需求和您如何分配您在两地之间的时间。您可以每年花几个月时间留在荷兰代尔夫特，或者您也可以连续一年都呆在那。



# 联合培养—香港科技大学、台湾清华大学

您还可以选择国内两所知名的研究型大学：

## 香港科技大学 ( HKUST )

亦为香港八所受政府大学教育资助委员会资助、并可颁授学位的高等院校之一，香港科大MBA课程连续三年世界前十，“EMBA课程”与“机械工程研究发表量”更是世界第一。该校的强项为商科及工科，并自2011年起于《QS亚洲大学排名》里连续三年位列第一。



The Hong Kong University of Science & Technology



National Tsing Hua University

## 台湾清华大学 ( NTHU )

又称国立清华大学，在高等教育评鉴中心的“世界大学科研论文质量评比”，国台湾清华大学以理学及工学两种领域分别进入世界前300名，其中工学领域尤其拔尖名列世界第50名。根据汤姆森路透重要科学指标，清大在化学、物理、材料科学、工程、计算机科学、生物与生物化学及临床医学等七学门被列为论文被引次数世界前1%之研究机构，在“材料科学”排名第37名，居全台各校所有领域之首。



# 联合培养

国内研究和学习地点？



**半导体照明联合创新国家重点实验室·常州基地**

**State Key Laboratory of Solid State Lighting · Changzhou Base**

# 自主培养—国家重点实验室

还是您仅仅只想在国内顶级企业得到工作机会。

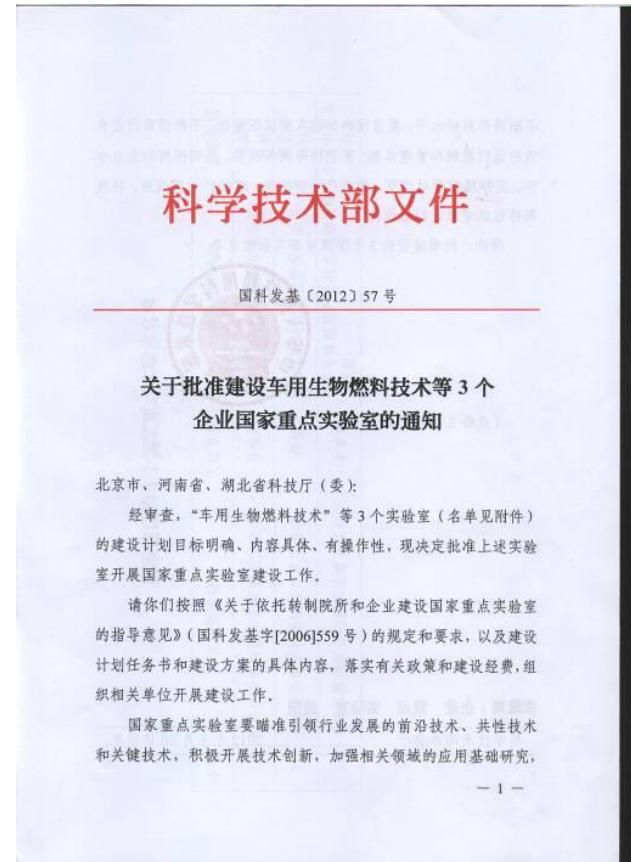


**半导体照明联合创新国家重点实验室·常州基地**

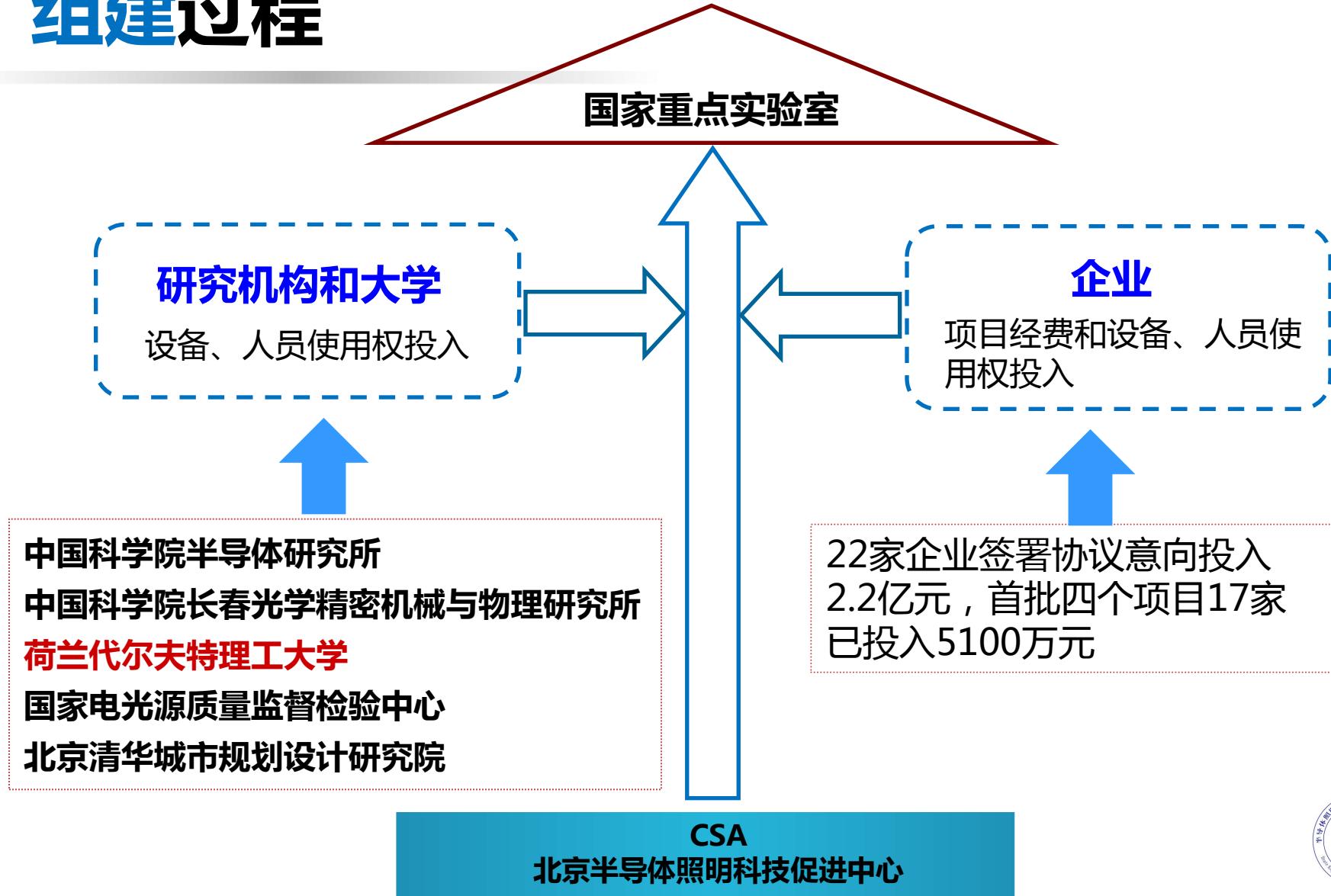
**State Key Laboratory of Solid State Lighting · Changzhou Base**

# 获得科技部批复

- ❖ 2012年1月20日，科技部正式批复建设**半导体照明联合创新国家重点实验室**（国科发基[2012]57号）
- ❖ 国内唯一以联盟为牵头组织单位的机制  
体制创新型国家重点实验室



# 组建过程



# 部门设置

## 专业能力

光学专业

机械/热专业

电学专业

控制专业

软件专业

材料专业

设备开发专业

工艺专业

可靠性专业

## 研发中心

半导体照明检测中心

下一代光源中心

LED前端技术及设备中心

先进封装与系统集成中心

照明与应用创新中心

照明系统与解决方案中心

零重力创新转化中心

## 支撑部门

质量控制

Benchmark与检测

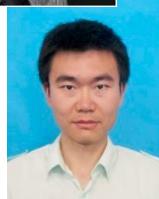
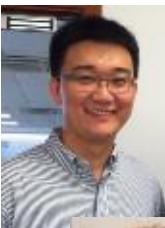
标准

专利

战略与路线图

综合管理

# 技术成果



申请专利 98 项，授权 17 项，发表学术论文36 篇

研发成果形成8项CSA联盟标准，已发布

与TUD、香港科技、台湾清华联合培养博士研究生和博士后

共性关键技术项目、前沿项目、企业定制化项目

# 公共创新平台

## 打造国际一流的研发队伍



人才培养  
市场培育  
示范应用  
品牌建立

覆盖半导体、光学、电子、植物生长、照明设计、智能化控制多个领域

集聚国际数十位顶级技术专家、一百多名博士

## 企业定制技术研发服务



为企业提供全方位的设计、技术服务，数十项技术将实现产业化转移，全面提升武进区产业竞争力。

## 成为领军技术和管理人才的输送基地



成为中国第一、世界领先的LED应用研发 中心，通过辐射作用吸引更多企业到武进投资。

# 李克强副总理调研实验室

2012年6月18日，中共中央政治局常委、国务院副总理李克强在发改委、财政部、科技部、工信部、国家质检总局、中科院等部门领导的陪同下，对半导体照明联合创新国家重点实验室进行了调研，李克强副总理对实验室共同投入、合作研发、成果共享的联合创新机制表示了赞许。



# 国际合作

实验室与荷兰代尔夫特大学联合培养博士研究生并签署意向书，合作建设实验室海外机构；与德国弗劳恩霍夫（Fraunhofer）协会可靠性和微集成研究所（IZM）签署合作意向书。



# 常州研发基地所处园区

常州科教城位于常州市武进区，是一个**高科技园区**，也是常州市产学研合作、科技创新的**最重要平台**，更是常州“一核八园”战略新兴产业布局之“**核**”。胡锦涛、温家宝、贾庆林、李克强、周永康等党和国家领导人都曾亲临视察，给予高度评价。



# 具体实施

**招聘专业：物理、机械设计、光学、材料、热学、工业设计、电子工程、信息工程、计算机、信息、软件工程；**

**招聘学历：硕士**

**招聘人数：20人**

**校园宣传：2013年10月21-27日**

**宣讲会：10月28日-11月10日**

**招聘会：11月11日-11月17日**



# 需要的支持

## 校园宣传：

- 1、校、院系网站、校园网、校园BBS、微博、公告栏等进行招生宣传；
- 2、就业指导中心、学生会协助招生，联络人建立。

## 宣讲会：

- 1、提供足够规模的礼堂或教室进行1-3场的宣讲会；
- 2、校联络人宣传推广并收集学生疑虑问题。

## 面试：

- 1、提供可分批面试的场地或教室。





# THANK YOU

联络人：

赖晨曦 18951227818  
[cxlai@sklssl.org](mailto:cxlai@sklssl.org)

钟 音 18951227828  
[yzhong@sklssl.org](mailto:yzhong@sklssl.org)

办公电话：0519-81983939 传真：0519-81983944