

中国半导体照明产业发展回顾 (2003—2008)

所面临的机遇与挑战

梁秉文

苏州纳科公司

Outline

- 2003—2008 中国半导体照明产业发展大事记
- 中国半导体照明产业发展所面临的机遇与挑战（危机）
- 结论

2003—2008

中国半导体照明大事记

- 成立了半导体照明工程领导小组
- 组成了专家组
- 确定以应用/市场促发展的战略
- 采用了“第三方”项目管理的模式
- 用“十五”末期的科技攻关项目支持半导体照明产业发展
- 科技攻关项目验收，成果显著

2003—2008

中国半导体照明大事记

- 组织专家制定了中国半导体照明技术发展路线图
- 成立了“半导体照明研发及产业联盟”
- LED成功地应用于奥运（水立方，开幕式.....）
- 半导体照明被确定为“十一五”“863”重大专项

2003—2008

中国半导体照明大事记

- 成功举办了五届“半导体照明国际论坛”
- 确定了上海，大连，南昌，厦门，深圳，扬州，石家庄七大产业基地
- ○ ○ ○ ○ ○ ○

中国半导体照明产业的机遇

- 国家“节能减排”的政策
- 国际上发达国家对节能环保产品的重视
- 中国是“世界加工厂”这个现实
- 技术的飞速发展
- 奥运，世博等

挑战

- 不具有做大做强的视野和胆识
- 没有中长期发展的规划，战略和决心
- 不重视核心竞争力的掌握和建立
- 不知道好的半导体照明企业是什么样子
- 资源有限（人才，资金，市场等）
- 有限的资源又很难发挥出作用
- 整体素质低

实例比较

- 亿光
- 新晶电

机会在哪里？

- 中国的芯片企业暂时没有什么大的机会
- 封装和应用要整合，要有自己的核心技术
- 垂直整合或横向整合
- 被国外企业并购

结论

- 在过去的5年里，中国半导体照明产业发展迅速
- 整个市场前景一片光明
- 若没有属于自己的核心技术，只能在低价市场上挣扎
- 中国要出现世界级半导体照明企业还需要时间