

## 潘小和 简介

潘小和，现任美国硅谷 SiPhoton ([www.siphoton.com](http://www.siphoton.com)) 公司董事长，厦门大学信息科学与技术学院特聘教授，毕业于纽约市立大学 ([www.cuny.edu](http://www.cuny.edu))，获得固态物理学博士 (Ph. D.) 学位，并获得美国圣克拉拉大学的 ([www.scu.edu](http://www.scu.edu)) 工商管理硕士 (MBA)。早期，潘小和在美国布鲁克海文国家实验室 ([www.bnl.gov](http://www.bnl.gov)) 做固态物理研究。毕业后，潘小和在美国宾夕法尼亚大学 ([www.upenn.edu](http://www.upenn.edu)) 物理系任助教，随后在全球知名的 IBM 研究中心和美国应用材料公司 ([www.appliedmaterials.com](http://www.appliedmaterials.com)) 担任大规模半导体集成电路器件以及工艺技术研发领导工作。

潘小和博士于 2009 年首次发明了三维半导体发光理论和 3D LED 器件生产工艺，使得新一代固态照明器件在生产成本不到现有一半的情况下发光亮度增加了近一倍。潘小和目前是美国硅谷 SiPhoton 公司董事长，该公司主要研究开发新一代三维 LED 照明芯片，发光器件，大规模集成电路生产工艺，及其相关高亮度智能照明产品。潘小和博士于 2003 年结合微机电系统理论和大规模集成电路工艺，首次发明了新一代的大规模集成微电镜系列微显示器。同时潘小和在硅谷创建了 Spatial Photonics 公司，研发和生产主要应用于大屏幕投影以及 Google Glass 的微显示，并担任 CEO、CTO 和执行董事。该公司获得美国最知名的风险投资行，凯鹏华盈 ([www.kpcb.com](http://www.kpcb.com))，Khosla Ventures ([www.khoslaventures.com](http://www.khoslaventures.com))，Intel ([www.intel.com](http://www.intel.com)) 的联合投资。公司董事会包含投资界最具影响力的 John Doerr, Vinod Khosla, Les Vadasz 等硅谷传奇人物。早期，潘小和在硅谷创建了 XHP 微电子有限公司（后被重新命名为 Miradia），并担任 CEO，该公司主要从事微机电产品的设计、开发，并获得美国红杉资本 ([www.sequoiacap.com](http://www.sequoiacap.com)) 和台积电 ([www.tsmc.com](http://www.tsmc.com)) 的投资。潘小和创建的两家硅谷高科技公司均被上市公司先后成功并购。

潘小和曾担任“国际信息显示协会” ([www.sid.org](http://www.sid.org)) 的执行董事兼会员主席，并担任过“美国硅谷中国工程师协会” ([www.scea.org](http://www.scea.org)) 前任主席。

潘小和在国际专业科学期刊上发表过论文 60 余篇，并拥有 65 多个已由美国专利局批准的固体发光、半导体器件，以及影像显示等技术领域的全球发明专利。

潘小和的主要研究方向为：影像显示，固体发光，微机电，新兴产业资源开发, 科技创新/创业。潘小和博士通过多年的研究，首次成功开发出第一代微 LED 显示屏，三维半导体发光理论和 3D LED 器件生产工艺，并成功应用标准的半导体设备大规模全自动生产 LED 产品。