

## OneChip Photonics将在 2009 中国光电产业高层论坛上作光子集成报告

--(美国商业资讯)--

OneChip Photonics :

OneChip Photonics 的 FTTx 产品线管理副总裁 **Doug Cheng** 将在中国光电产业高层论坛 ( China Optoelectronic Industry Conference , COEIC ) 上发表题为《新一代 FTTH 网络中的光子集成》的报告，该会议将于 9 月 6 日至 8 日在中国深圳举行。OneChip 事件：基于光子集成电路 ( Photonic Integrated Circuit , PIC ) 的收发器使系统提供商和运营商能够更经济地部署光纤到户 ( Fiber-to-the-Premises , FTTP ) ，同时也满足个人和企业对高带宽语音、数据和视频服务的需求。

时间：2009 年 9 月 7 日 ( 周一 ) 上午 9:45-10:10 ，深圳会展中心五楼玫瑰 3 厅

分会：FTTH 接入网络

题目：《新一代 FTTH 网络中的光子集成》

人物：演讲人：Doug Cheng ，OneChip Photonics 的 FTTx 产品线管理副总裁

该分会将讨论光子技术早在这一名称和概念尚未问世之前，便在酝酿和推动“宽带革命”的过程中所发挥的关键作用。半导体激光器和探测器、低损耗光纤，以及后来光放大器的发明，使得远距离数据传输成为可能。目前，电信运营商希望能够满足个人和企业对高带宽语音、数据和视频服务的需求，并与对手形成差异化竞争，因此将光子技术引入 FTTH 网络的任务变得更为紧迫。

该报告将探究光子设备集成到 PIC 中早已为人们所预见，却为何直到近年才开始在长距离光传输系统中得到广泛应用。究其原因，是因为在某些情况下，将光子集成应用到一些成本敏感、大批量生产的产品中，如 FTTH 系统中的 EPON 和 GPON 收发器时，会面临缺乏一种具有成本效益的光集成技术的窘境。

最后，该分会将进一步探讨 PON 收发器制造商所依赖的传统光学组装工艺，以及目前已经出现的新型突破性方法与 PIC 技术。在未来，10G PON 将对光收发器提出新的、更为苛刻的性价比要求，而基于 PIC 的收发器无疑将是其中的佼佼者。

Doug 在电信行业已有 20 多年的工程和产品线管理经验。他此前任飞博创公司 ( Fiberxon Inc. ) 的产品线管理总监，还曾在欧洲和加拿大的诺基亚、北电 ( Nortel ) 和 Lantern Communications 担任同类职位。

OneChip Photonics是一家总部位于加拿大渥太华的私营公司，从事低成本、高性能光收发器的研发和制造。其产品基于单片的磷化铟光子集成电路，用于接入网络及其他大众市场上的宽带应用。成本和性能方面的瓶颈一直阻碍光纤到户（FTTH）技术的普及部署，OneChip的突破性方法和技术将消除这两方面的障碍，并催生新的企业和个人宽带应用。如欲了解更多信息，请拨打电话+1 (613) 226-6117 或发送邮件至[sales@onechipphotonics.com](mailto:sales@onechipphotonics.com)与OneChip联系，或访问公司网站[www.onechipphotonics.com](http://www.onechipphotonics.com)。

**地  
点：**

2009年9月6日至8日，2009年中国光电产业高层论坛

中国深圳，深圳会展中心

在此期间，OneChip Photonics将在第11届中国国际光电博览会（China International OPTO ELECTRONIC Expo，CIOE 2009）设立展台，该活动的地点也在深圳会展中心。如欲了解更多关于OneChip的信息，请前往CIOE 2009的第432号展台。

免责声明：本公告之原文版本乃官方授权版本。译文仅供方便了解之用，烦请参照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

**联系方式：**

The Ardell Group  
Angela Edgerton, +1 (858) 792-2941  
[angela@ardellgroup.com](mailto:angela@ardellgroup.com)

或

OneChip Photonics  
Steve Bauer, +1 (613) 218-3378  
[steve.bauer@onechipphotonics.com](mailto:steve.bauer@onechipphotonics.com)