



刘柳

2014-03-19 23:04:47 来源: 点击:

刘柳, 男, 博士, 教授, 硕士研究生导师。2002年6月毕业于浙江大学, 获学士学位; 2004年6月毕业于浙江大学, 获博士学位; 2006年毕业于瑞典皇家工学院微电子与应用物理系, 获得博士学位; 2007-2009年在比利时根特大学微电子中心 (IMEC, 欧洲最大的微电子工艺中心) 进行博士后研究; 2009-2011年进入丹麦科技大学光子工程系做博士后, 于2010年6月晋升助理教授; 2011年1月引进回国, 在华南师范大学工作; 2011年1月聘任教授。主要从事硅基激光器、调制器、波长转换器、路由器、触发器等混合集成器件的研究, 参与了欧盟第七框架 (FP7) 两项合作项目, 研究成果发表在 Nature Photonics 等高水平期刊上, 其中在 Optics Express 上发表的一篇文章单篇他引次数超过100次。

科研论文:

1. An ultra-small, low-power, all-optical flip-flop memory on a silicon chip. Nature Photon 2010, 4, 182-187 (2010). (IF>20) (第一作者)
2. III-V silicon-on-insulator nanophotonic cavities for optical networks-on-chip. J. Nanosci. Nanotechnol 2010, 10, 1461-1472. (第一作者)
3. Novel surface plasmon waveguide for high integration. Opt. Express 2005, 13, 6645-6650. (第一作者)
4. Silicon-on-insulator polarization splitting and rotating device for polarization diversity circuits. Opt. Express 2011, 19, 12646-12651. (通讯作者)
5. Efficient and compact TE-TM polarization converter built on silicon-on-insulator platform with a simple fabrication process. Opt. Lett 2011, 36, 1059-1061. (第一作者)
6. Method of producing a photonic device and corresponding photonic device. European patent application EP221404A1, Publication date 04/08/2010. (第二作者)

专利情况:

1. 发明专利: ZL200510049314.1 用于近场光存储的固体浸没透镜
2. 实用新型: ZL200520100859.6 一种固体浸没透镜

联系方式: liu.liu@coer-scnu.org

用户登录 User login

用户名:

密码:

验证码:

忘记密码
 注册新用户