

牛长流

牛长流,男, 1967年生, 博士, 副教授。

中国.北京 100144

北方工业大学信息工程学院通信工程系

Tel:86-10-88803130

E-mail: chl_niu@126.com



个人简历

2006年毕业于北京邮电大学电磁场与电磁波专业, 获博士学位。

教授课程

电磁场与电磁波, 通信网基础, 通信网与现代交换技术

主要研究领域和方向

通信网交换、无线传感器网络、智能物联网和高速光通信。

近五年的荣誉成果

2007年开始指导信息与通信工程硕士研究生共17人, 已经毕业硕士研究生14人, 在读研究生3人。

近年来主要科研项目

- 1.“Header extraction with SOA-MZI in optical packet networks”, Proceedings of 2009 2nd IEEE International Conference on Broadband Network and Multimedia Technology, IEEE IC-BNMT2009, p 405-409 (EI)
 - 2.“Novel scheme of Packet level clock extraction in all-optical packet switched network”, IEEE International Conference on Infrastructure and Network and Digital Content IC-NIDC 2009. Page(s): p505 - 507 (EI)
 3. “A Novel Compact Self-synchronization Scheme for High optical Packet Networks”, 17th Annual Lasers and Electro Optics Society Meeting, LEOS 2004, Puerto Rico, pp663-664. (EI)
 4. “Analysis of Label Extraction with Semiconductor Optical Amplifier for Optical Networks”, Acta Photonica Sinica vol.35 no.2, 2006, pp 274-276. (EI)
 - 5.“A novel approach of header extraction for optical unslotted networks using SOA-MZI with differential modulation scheme”, Proc. SPIE, Asia-Pacific Optical and Wireless Communications Conference (APOC 2004), Beijing, China, Vol.5625, Nov. 2004, pp. 649-655. (EI)
 6. “A novel self-synchronization scheme for optical packet-switched networks using semiconductor optical amplifier in symmetric Mach-Zehnder interferometer”, Proc. SPIE, Asia-Pacific Optical and Wireless Communications Conference (APOC 2004), Beijing, China, Vol.5624, Nov. 2004, pp. 475-481. (EI)
 - 7.“A novel self-synchronization scheme for optical packet-switched networks based on asymmetric Mach-Zehnder interferometer”, Optics Communications, v 253, n 1-3, Sep 1, 2005, p 70-75. (SCI, EI)
 - 8.“All-optical label extraction for label switching network using semiconductor optical amplifier at low-pulse energy”, accepted by APOC 2005 (EI).Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, v 6021 I, Optical Transmission, Switching, and Subsystems III, 2005, p 602114 (EI)
- 1.国家“863”项目“多粒度光交换技术研究”(编号2003AA122530)
 - 2.国家自然科学基金项目“Tb/s级异步光分组交换关键技术研究”(编号60372100)
 - 3.国家自然科学基金项目“基于SOA和MZI的全光信号处理技术的研究”(编号: 60507007)
 - 4.高等学校博士学科点专项科研基金“光分组交换关键功能单元的理论研究”(编号20030013004)

近年来出版的主要教材与专著

在研主要项目

国内外学术活动
