



您现在所在的位置是：主页>教师风采

[师资队伍](#)

[教师风采](#)

[博士生导师](#)

[硕士生导师](#)

[人才招聘](#)



陈彬，男，副教授，硕士生导师。国家自然科学基金评审专家、深圳市科创委、发改委科技专家，深圳市海外高层次人才获得者，IEEE高级会员。新加坡南洋理工大学通信专业博士。2004年在横滨获得日本IEEE LEOS青年科学家奖。2006-07在新加坡Motorola参与3G网络协议栈的研发。在国内外知名学术期刊及国际知名学术会议上发表SCI/EI索引论文数十篇。担任如IEEE Communications Letters， Photonic Network Communications等多个国际知名期刊的审稿人，担任多个国际会议的TPC member，被多

一个国际会议邀请做大会报告，担任第一届IEEE
前主持国家自然科学基金一项，深圳市基础研
科学研



会主席。主持和参与完成多项国家级，省部级，市级科研项目。目登录

人才培养 党建工作 文件下载 校友之窗

研究兴趣：区块链共识机制以及智能合约安全机制、大数据技术、深度强化学习在云计算网优中的应用、算法应用的编程实现

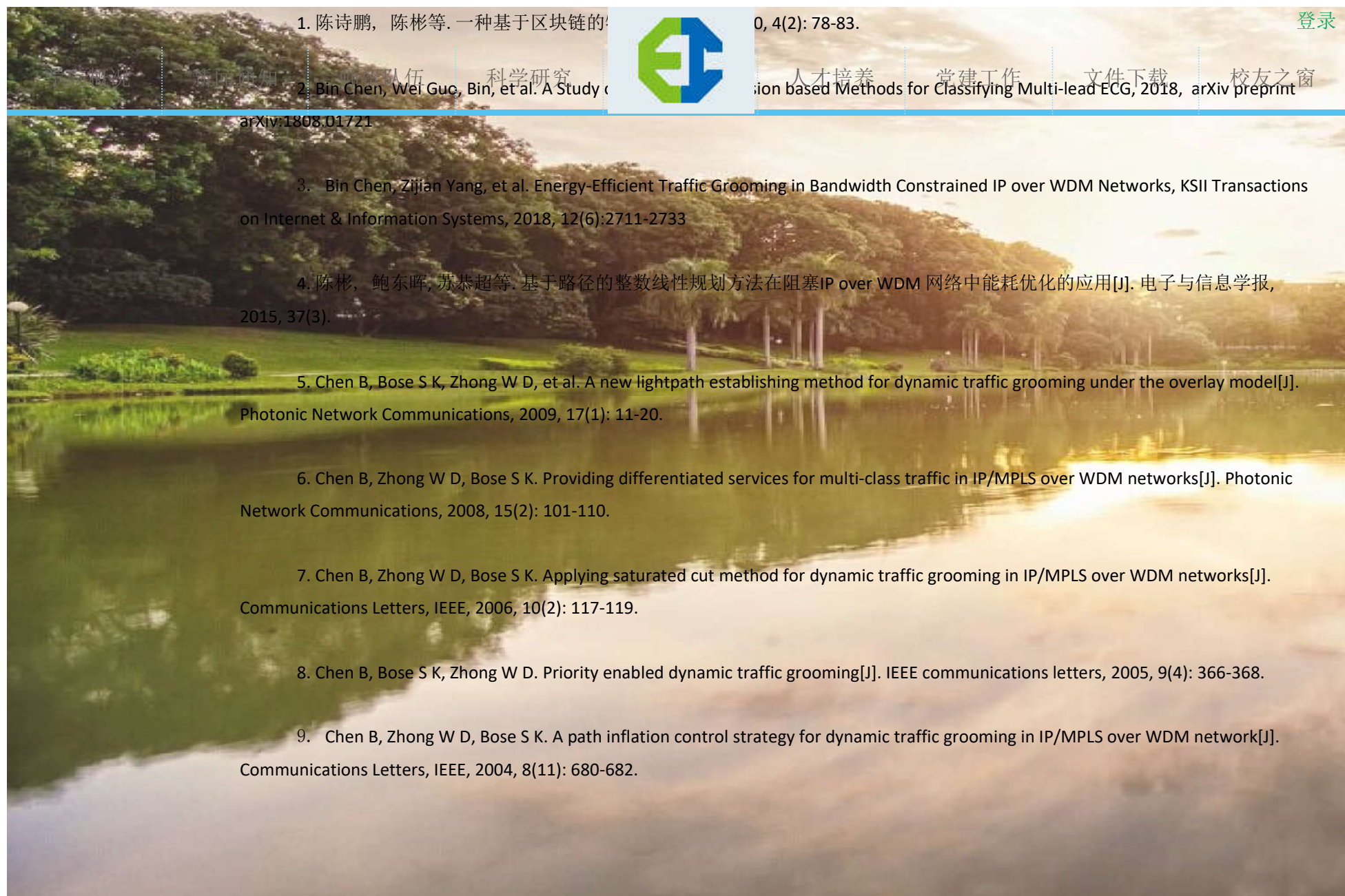
教授课程：通信原理、计算机网络、现代通信技术、互联网实践与区块链技术应用

研究生招生方向：信息与通信工程，电子与通信工程

近五年主持科研项目清单：

1. 教育部科技发展中心产学研创新基金-新一代信息技术创新项目, 基于DAG数据结构的区块链技术研究, 2019J02002, 10万;
2. 国家自然科学基金面上项目, 频谱资源连续性约束下的绿色光电联合流量疏导研究, 61575126, 76万;
3. 深圳市基础研究（自由探索）项目，绿色光网络中高效波带路由的研究，JCYJ20170818091801577，30万；
4. 深圳市科技研发基金, 绿色IP over WDM网络的流量疏导关键技术研究, JCYJ20140418095735590, 10万;

部分期刊论文：



1. 陈诗鹏, 陈彬等. 一种基于区块链的... 0, 4(2): 78-83. [登录](#)

2. Bin Chen, Wei Guo, Bin, et al. A Study c...
arXiv:1808.01721

3. Bin Chen, Zijian Yang, et al. Energy-Efficient Traffic Grooming in Bandwidth Constrained IP over WDM Networks, KSII Transactions on Internet & Information Systems, 2018, 12(6):2711-2733

4. 陈彬, 鲍东晖, 苏恭超等. 基于路径的整数线性规划方法在阻塞IP over WDM 网络中能耗优化的应用[J]. 电子与信息学报, 2015, 37(3).

5. Chen B, Bose S K, Zhong W D, et al. A new lightpath establishing method for dynamic traffic grooming under the overlay model[J]. Photonic Network Communications, 2009, 17(1): 11-20.

6. Chen B, Zhong W D, Bose S K. Providing differentiated services for multi-class traffic in IP/MPLS over WDM networks[J]. Photonic Network Communications, 2008, 15(2): 101-110.

7. Chen B, Zhong W D, Bose S K. Applying saturated cut method for dynamic traffic grooming in IP/MPLS over WDM networks[J]. Communications Letters, IEEE, 2006, 10(2): 117-119.

8. Chen B, Bose S K, Zhong W D. Priority enabled dynamic traffic grooming[J]. IEEE communications letters, 2005, 9(4): 366-368.

9. Chen B, Zhong W D, Bose S K. A path inflation control strategy for dynamic traffic grooming in IP/MPLS over WDM network[J]. Communications Letters, IEEE, 2004, 8(11): 680-682.



代表性会议论文:

1. Chen B, Yang X, Wu W, et al. A waveba
in Elastic Optical Networks based on the Tandem Structure Hierarchical
Optical Cross-Connect, 2016 15th International Conference on Optical Communications and Networks (ICO CN), Hangzhou, China ,
2016.9.24-9.26

2. Chen B, Bao D H, Teng R K F, et al. Energy efficient traffic grooming in blocking IP over WDM networks[C]//Optical
Communications and Networks (ICO CN), 2014 13th International Conference on. IEEE, 2014: 1-4.

3. Chen B, Jiang Z M, Teng R K F, et al. An energy efficiency optimization method in bandwidth constrained IP over WDM networks
[C]//Information, Communications and Signal Processing (ICICS) 2013 9th International Conference on. IEEE, 2013: 1-4.

已授权和正在申请的发明专利:

1. 发明人 陈彬等, 基于WDM的阻塞IP传输网络的节能流量疏导方法和系统, 2014.10.30, 中国, CN104168204A

2. 发明人 陈彬等, 基于串联结构分层光交叉连接的波带路由方法, 2016.10.26, 中国, CN106060682A

3. 发明人 陈彬等, 一种多导联心电信号分类方法和系统, 中国, 2018年06月22日, 专利号 201810652115.7

4. 发明人 陈彬等, 一种结合区块链的物流保障系统和方法, 中国, 2019年2月18日, 专利号 201910119175.7

办公室: N910

办公电话: 0755-22673422

E-mail: bchen@szu.edu.cn

学院概况 新闻动态 师资队伍 科学研究  人才培养 党建工作 文件下载 校友之窗 登录

上一篇: 王... 下一篇: 马君显

