In Favour of Posting

THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG

Department of Information Engineering

Seminar

國內光網絡研究介紹

by

Professor XU An Shi (徐安士教授)

State Key Laboratory of Advanced Optical Communication Systems & Networks

區域光纖通信網與新型光通信系統國家重點實驗室

Institute of Modern Communication Technologies

現代通信技術研究所

Peking University (北京大學)

Date : 21 Oct., 2010 (Thur.)
Time : 10:30am-11:30am
Venue : ERB 1106, William M.W. Mong Engineering Building
The Chinese University of Hong Kong

Abstract

報告主要介绍国内在光网络研究方面的一些有关生存性，突发交换等方面的研究进展，和北京大学关于光网络方面项目的研究计划。

Biography

徐安士, 北京大学教授, 博士生导师。1970 年本科毕业于北京大学电子学系，1984 年研究生毕业于北京大学电子学系，获理学硕士学位。1988 年－1989 年美国密苏里大学(哥伦比亚)访问学者。现为北京大学信息科学技术学院学术委员会委员、学位委员会委员。区域光纤通信网及新型光纤通信系统国家重点实验室学术委员会委员。中国电子学会高级会员，美国光学学会（OSA, Optical Society of America）会员.

主要从事研究方向：波分复用自动光通信网络,高速大容量波分复用光纤通信系统,光因特网,相干光通信,光器件等方面的研究。1997 年作为总工程师完成用于我国第一套具有九十年代国际先进水平的波分复用通信系统工程：广州－深圳国家一级光纤通信干线的“4×2.488Gbit/s, 154km 波分复用光纤通信系统”。 此外，还承担了多项国家科研计划的研制。如中法先进科技合作计划“基于波分复用的光纤通信网络（Reseaux optiques d'information reposant sur le multiplexage en longueur d'onde）”项目中方负责人。国家自然科学基金重大项目“波分复用全光网基础研究”项目中北京大学承担的子课题“波分复用可调谐节点研究”项目负责人。国家自然科学基金项目“’双网结构’的光分组交换网关键技术的研究”项目负责人，中国高速互连研究试验网 NSFCnet 主要研究人员,国家 863 项目“光纤通信中高速高消光比集成化光开关技术”研究人员,信息产业部生产发展基金项目“全光通信网节点系统设备(OADM)”项目负责人，信息产业部招标项目“SDH 系统 10Gb/s 光电收发单元项目”研究人员，863 项目“WDM 超长距离光传输技术的研究与实现”等主要研究人员等项目廿余项。目前承担与香港中文大学合作项目“基于光流交换的下一代弹性、动态、超大容量核心光网络”中方负责人，国家 973 项目“Pbit/s 级可控管光网络基础研究”项目专家组成员；国家自然科学基金项目“微弱空间光信号广角入纤接收馈源的基础研究”项目负责人、博士点基金项目“慢光机理及其在传感中的应用”负责人等。

近 5 年共发表论文近 300 余篇，其中 SCI 收录 130 余篇，EI 收录约 160 余篇, 合译书《光纤通信系统》，人民邮电出版社，1999 和《工程电磁学》，电子出版社，2004。 编著面向 21 世纪大学教材”热学”作者之一，北京大学出版社，2000。申请发明专利 10 项，已获批准 5 项。

**** ALL ARE WELCOME ****

Host: Professor Kwok-Wai Cheung (Tel: 2609-8348, Email: kwcheung@ie.cuhk.edu.hk)
Enquiries: Information Engineering Dept., CUHK (Tel.: 2609-8385)