



西湖国际光子论坛

The West-Lake Photonics Symposium Room 211, Sir Run Run Shaw Science Building,

会议网站: <http://www.zjuyh.com/wlps2018/rb/?language=en-us> Yuquan Campus, Zhejiang University

Oct. 26, 2018



液态水中产生太赫兹波——不可能的任务？

张希成教授

美国 罗切斯特大学

美国科学促进会会士、美国物理学会会士、美国光学学会会士、IEEE会士

08:40-09:15



环境监测中的光谱技术

刘文清教授

中国科学院安徽光学精密机械研究所

中国工程院院士、中国光学学会会士、

中国科学院安徽光学精密机械研究所首席科学家

09:15-09:50



灵活可变光网络：概念、发展与挑战

Lena Wosinska 教授

瑞典皇家理工学院 (KTH)

KTH光网络实验室 (ONLab) 创始人及领导者

10:10-10:45



单神经元分辨率下的全脑网络可视化

骆清铭教授

华中科技大学

海南大学校长、国际光学工程学会会士、美国光学学会会士、英国工程技术学会会士

10:45-11:20



傅里叶空间移频成像技术

刘旭教授

浙江大学

美国光学学会会士、中国光学学会会士

11:20-11:55



西湖国际光子论坛

The West-Lake Photonics Symposium Room 211, Sir Run Run Shaw Science Building,
会议网站: <http://www.zjuyh.com/wlps2018/rb/?language=en-us> Yuquan Campus, Zhejiang University

Oct. 26, 2018



上海SULF 10PW和SEL 100PW激光项目

李儒新教授

中国科学院上海光学精密机械研究所

中国科学院院士、中国科学院上海光学精密机械研究所所长、
美国光学学会会士、中国光学学会会士

13:30-14:05



硅基光电子集成

John E Bowers 教授

美国 加州大学圣塔芭芭拉分校

美国工程院院士、美国NAI院士、IEEE会士、美国光学学会会士、
美国物理学会会士

14:05-14:40



超材料光电子器件

蔡定平教授

台湾大学

美国科学促进会会士、美国物理学会会士、IEEE会士

15:20-15:55



硬件vs软件：计算机时代下的光学成像技术，谁将更胜一筹？

Scott Carney 教授

美国 罗切斯特大学

美国罗切斯特大学光学研究所所长

15:55-16:30

主办单位：

浙江大学光电科学与工程学院

现代光学仪器国家重点实验室

承办单位：

科技部光电技术国际联合研究中心

教育部光子学与技术国际合作联合实验室

浙江省光学学会

浙江大学信息学部





西湖国际光子论坛

The West-Lake Photonics Symposium Room 211, Sir Run Run Shaw Science Building,
会议网站: <http://www.zjuyh.com/wlps2018/rb/?language=en-us> Yuquan Campus, Zhejiang University

Oct. 26, 2018



Mission Impossible : Generation of THz Wave from Liquid Water?

Prof. Xi-Cheng Zhang

University of Rochester, USA

Fellow of AAAS, APS, IEEE, OSA, and SPIE

08:40-09:15



Spectroscopy Technology in Environmental Monitoring

Prof. Wen-Qing Liu

Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, CAS, China

Member of the Chinese Academy of Engineering, Fellow of COS

09:15-09:50



Flexible Optical Networks: Concepts, Developments and Challenges

Prof. Lena Wosinska

Royal Institute of Technology (KTH), Sweden

Founder and Leader of the Optical Networks Lab (ONLab) at KTH

10:10-10:45



Visualizing Brain-wide Networks at Single- neuron Resolution

Prof. Qing-Ming Luo

Huazhong University of Science and Technology, China

Fellow of AIMBE, SPIE, OSA, IET and COS

10:45-11:20



Imaging by Spatial Frequency Shift in Fourier Domain

Prof. Xu Liu

Zhejiang University, China

Yangtze River Scholars Distinguished Professor, Fellow of COS, OSA

11:20-11:55



西湖国际光子论坛

The West-Lake Photonics Symposium Room 211, Sir Run Run Shaw Science Building,
会议网站: <http://www.zjuyh.com/wlps2018/rb/?language=en-us> Yuquan Campus, Zhejiang University

Oct. 26, 2018



The SULF 10PW and SEL 100PW Laser Projects at Shanghai

Prof. Ru-Xin Li

Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, CAS, China
Member of Chinese Academy of Science, Fellow of OSA, COS
13:30-14:05



A Comparison of Photonic Integration Approaches on Silicon

Prof. John E Bowers

University of California, Santa Barbara, USA
Member of National Academy of Engineering, Member of National
Academy of Inventors, Fellow of the IEEE, OSA and APS
14:05-14:40



Meta-device for Photonics in Demand

Prof. Din Ping Tsai

Taiwan University, Taiwan, China
Fellow of AAAS, APS, IEEE, OSA, SPIE, JSAP, EMA
15:20-15:55



Lens vs Algorithm: Optical Imaging in the Age of Computers

Prof. Scott Carney

University of Rochester, USA
Director of the Institute of Optics at University of Rochester USA
15:55-16:30

Hosts:

College of Optical Science and Engineering, Zhejiang University
State Key Laboratory of Modern Optical Instrumentation, Zhejiang University

Organizers:

International Joint Research Center for Optoelectronic Technology, Zhejiang University
Joint International Research Laboratory of Photonics, Zhejiang University
Zhejiang Optical Society
Faculty of Information Technology, Zhejiang University