



## 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*

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

Room 211, Sir Run Run Shaw Science Building,

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



## 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

