

COS Mini-Symposium, Shanghai University
上海大学理学院首届“余弦”专题学术研讨会
Quantum artificial intelligence
量子人工智能和量子计算

时间：2017 年 11 月 13 日星期一

Time: Monday, November 13, 2017

地点：上海大学宝山校区，上大路 99 号，乐乎新楼上善厅

Location: Lehu New building, Baoshan Campus, Shangda Road 99, Shanghai

国际组织者：埃里克 索拉诺 教授 (西班牙巴斯克大学)

International Chair: Enrique Solano (University of Basque Country)

本地组织者：陈玺 教授，王卿文 教授 (上海大学)

Local Chairs: Xi Chen and Qin-Wen Wang (Shanghai University)

9:00-9:10 Welcome speech 欢迎致辞

9:10-10:10 Barry Sanders (University of Calgary)

Reinforcement Learning for Quantum Control

量子控制的强化学习

10:10-10:30 Coffee Break 茶歇

10:30-11:30 Xiaopeng Li (Fundan University)

Machine Learning Highly Entangled Quantum States

高纠缠量子态的机器学习

11:30-13:00 Lunch and Discussions 午餐及讨论

13:00-14:00 Mark Waller (Shanghai University)

Artificial intelligence in Quantum Chemistry and Structural Biology

量子化学和结构生物中的人工智能

14:00-14:20 Coffee Break 茶歇

14:20-15:20 Lucas Lamata (University of Basque Country)

Quantum Machine Learning and Biomimetic Quantum Technologies

量子机器学习和仿生量子技术

15:30-16:00 Round-Table Discussions 圆桌讨论