



## *Zero Knowledge Proofs: From Crypto to Fintech*

**Yi Deng**  
**Chinese Academy of Sciences**

**Time:** 10:00 (Time in Beijing)  
14:00 (Time in Auckland)  
June 17, 2021 (Thursday)  
**Venue:** Baixue Tang, UESTC Library

**Abstract:** 这一报告里我们将综述零知识证明的发展历史，从原始的理论研究到目前飞速发展金融科技中的重要应用。这一发展历史充分体现了密码学和计算机科学之间的相互促进，我们将着重解释其背后的一些主要思想。

**Speaker Bio:** 邓燚，中国科学院信息工程研究所研究员。2008年获中国科学院软件所信息安全国家重点实验室博士学位。曾先后在英国伦敦大学学院和新加坡南洋理工大学从事博士后研究工作。主要从事密码学研究，特别是有关零知识证明和密码协议的通信与计算复杂性的问题。曾在一些密码学和计算机科学领域旗舰会议--如 FOCS, Eurocrypt, Asiacrypt, PKC上发表多篇论文。2011年获中国密码学会首届优秀青年奖，2014年获中国密码学会首届创新奖一等奖，2019年获中国电子学会自然科学奖一等奖。

Chengdu Algorithms and Logic Seminar is a series of online seminars organized by School of Computer Science and Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, and School of Computer Science, University of Auckland that aims to promote collaborations in a broad range of topics in algorithms and logic.

**Organizers:** Bakhadyr Khossainov, Jiamou Liu, and Mingyu Xiao  
**Email:** myxiao@gmail.com (Mingyu Xiao)