



香港中文大学工程学院

日期： 2018年3月23日（星期五）
 时间： 2:00pm - 3:00pm
 地点： 北京大学理科五号楼410会议室
 联系人： 北京大学高效计算与应用中心罗国杰教授
 讲者： 余备教授 (计算机科学与工程系)



讲题: Machine Learning on Chips

香港博士生奖学金计划夏令营2018

活動日期：2018年7月9至13日（星期一至五）

地点：香港中文大学校园



夏令营重点

- 为有意报名入读本校**2019-20**学年博士课程的申请人而設
- 介绍工学院的研究范畴、实验室及研究设施及与本院师生交流
- 进行入学面试
- 获选取得奖学金的同学将可获得每月港币 \$ 20,000 的津贴

夏令营内容（暂定）

- 工程学部介绍
- 研究讲座
- 由本院博士生介绍之海报展览
- 与本院教授个人面谈
- 实验室及研究设施参观
- 与教授及博士生进行研讨会
- 进行入学面试

夏令营將提供

- 于中大校园内的免费六晚住宿 (7月8-14日)
- 欢迎晚宴
- 完成夏令营后，将可获得交通津贴港币1000元津贴

截止报名日期
 2018年4月16日（星期一）



报名网页

夏令营介绍：<http://hkpfs.erg.cuhk.edu.hk>
 报名网页：http://www.erg.cuhk.edu.hk/phdsw_apply
 查询电邮：phd@erg.cuhk.edu.hk

微信号：foecuhk



微信



香港中文大学工程学院

日期： 2018年3月23日（星期五）
时间： 2:00pm - 3:00pm
地点： 北京大学理科五号楼410会议室
联系人： 北京大学高能效计算与应用中心罗国杰教授
讲者： 余备教授（计算机科学与工程系）



讲题: Machine Learning on Chips

Abstract: Machine learning is a powerful technique that can derive knowledge from large data set, and provide prediction and modeling. Since VLSI chip designs have extremely high complexity and gigantic data, recently there has been a surge in applying and adapting machine learning to accelerate the design closure. In this talk, we focus on some key techniques and recent developments of machine learning on chips. Three design acceleration techniques and related applications will be covered: active learning based Pareto curve learning, deep convolutional network based detection, and generative adversarial network (GAN) based design.

Biography: Prof. Bei Yu received his Ph.D. degree from the Department of Electrical and Computer Engineering, University of Texas at Austin in 2014. He is currently an Assistant Professor in the Department of Computer Science and Engineering, The Chinese University of Hong Kong. He has served in the editorial boards of Integration, the VLSI Journal and IET Cyber-Physical Systems: Theory & Applications. He has received four Best Paper Awards at ISPD 2017, SPIE Advanced Lithography Conference 2016, ICCAD 2013, and ASPDAC 2012, three other Best Paper Award Nominations at DAC 2014, ASPDAC 2013, ICCAD 2011, and four ICCAD/ISPD contest awards.

香港博士生奖学金计划夏令营2018

~ 欢迎所有对香港中文大学感兴趣的大学生、研究生报名参加 ~

活動日期：2018年7月9至13日（星期一至五）

地点：香港中文大学校园



报名网页

夏令营介绍：<http://hkpfs.erg.cuhk.edu.hk>
报名网页：http://www.erg.cuhk.edu.hk/phdsw_apply
查询电邮：phd@erg.cuhk.edu.hk

微信号：foecuhk



微信