

出国访学总结

刘保君

2019年1月16日

短期访学基金介绍

• 基本情况

- “清华大学博士生短期出国访学基金”（第一批 06/23; 第二批 10/15)
- 申请条件
 - 在读博士生
 - 回国时间距毕业半年以上
- 资助期限 4~6个月，每月1300刀（美国）
- 申请材料
 - 《申请表》 《对方导师邀请函》
 - 《研究计划（中英文对照）》 《课程成绩单》
 - 《外语水平证明复印件》 《健康体检证明》

• 审批程序

- 本人征得导师同意，向院系提出申请
- 院系确定推荐名单，并排序
- 研究生院最终确定录取名单

申请流程

- **准备申请材料**

- 体检, 邀请信, 研究计划 10/01/17 ~ 10/15/17
- 研究生院审批通过 11/27/17

- **签证**

- DS2019表 09/01/17 ~ 09/27/17
- 面签 & Check 11/02/17 ~ 12/01/17

- **短期访学基金手续**

- 出国任务批复件 12/11/17 ~ 12/25/17

- **财务手续**

- 机票、外汇等请款单
- 财务、银行换汇手续 12/30/2017
- 出发 01/04/2018

- **准备工作**

- 找房子 12/15/2017 ~ 12/17/2017

伯克利生活 - 自然篇



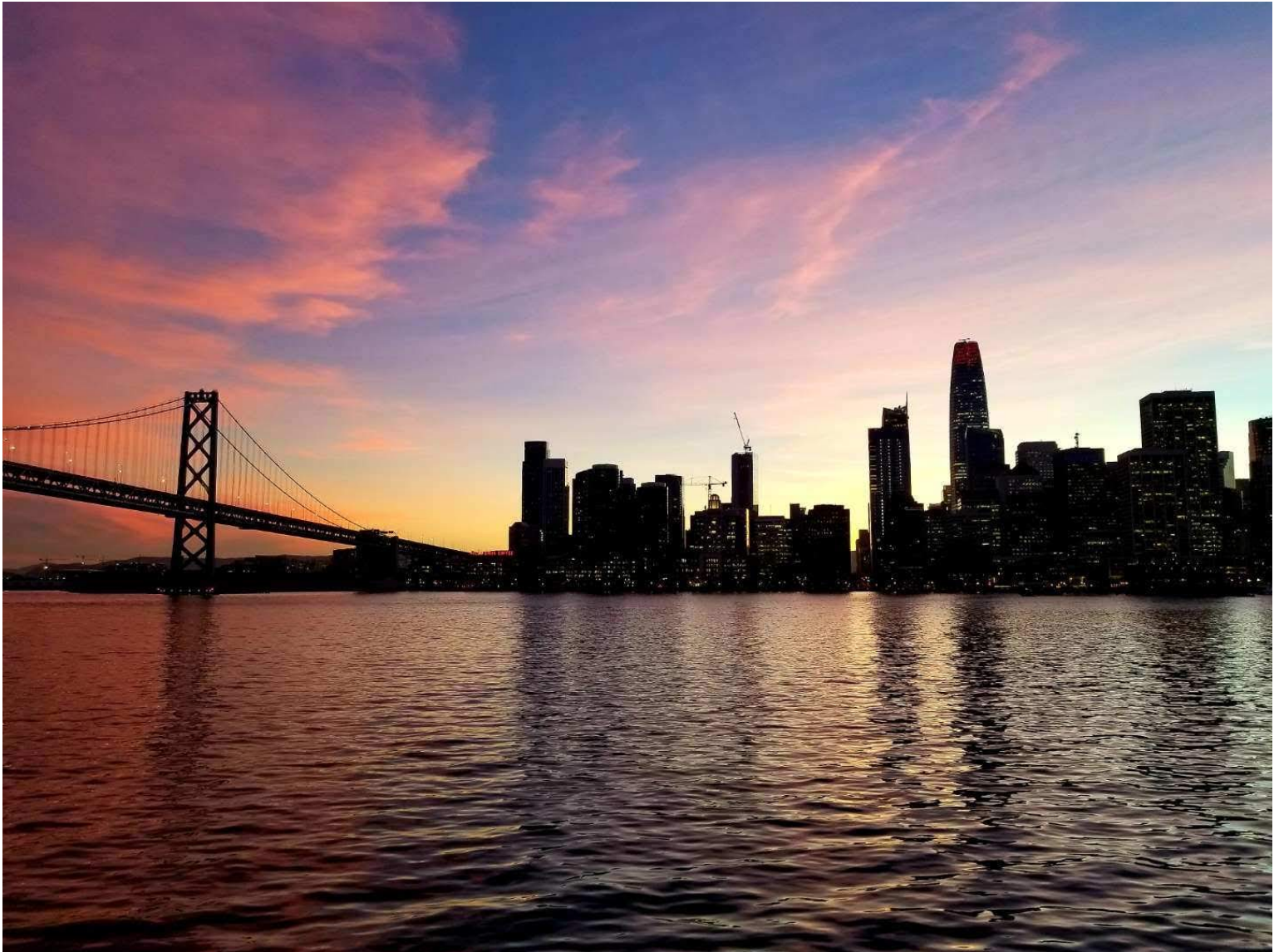
伯克利生活 - 自然篇



伯克利生活 - 自然篇



伯克利生活 - 自然篇



伯克利生活 - 人文篇



伯克利生活 - 人文篇



伯克利生活 - 人文篇



伯克利生活 - 人文篇



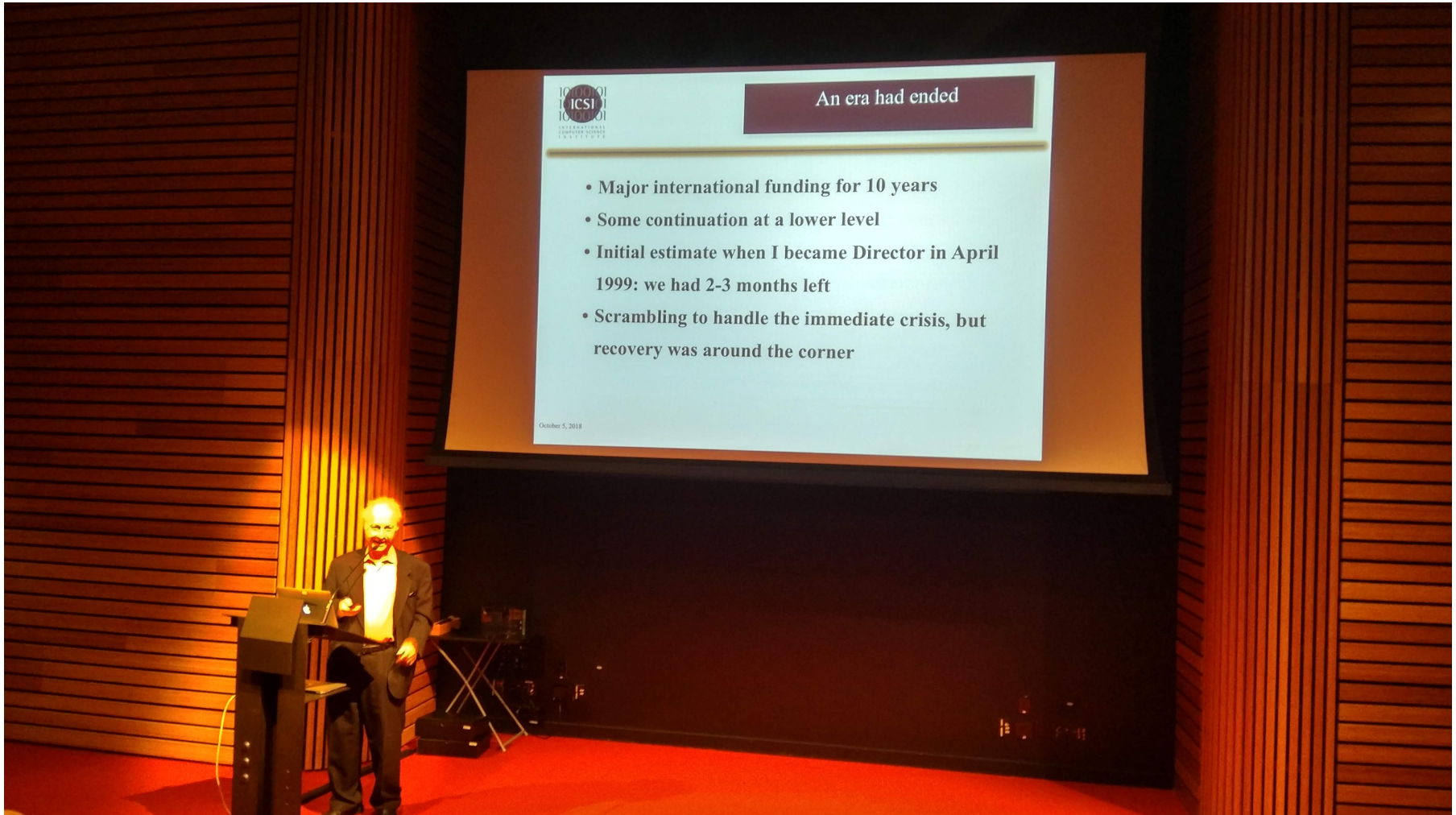
伯克利生活 - 饮食篇



伯克利生活 - 饮食篇



伯克利生活 - 其它



伯克利生活 - 其它



科研

- **基本情况**

- ICSI (International Computer Science Institute)
- Vern Paxson (Citations 57K, H-index 90)

- **差距**

- 学生基本素质
- 合作交流意识
- 系统的科研训练

- **Tips**

- 个人网站/博客
- 学生和导师关系

学术成果

• 会议论文

会议名称	会议级别	论文题目
Security'18	Big4	Who Is Answering My Queries: Understanding and Characterizing Interception of the DNS Resolution Path.
Oakland'19	Big4	Resident Evil: Understanding residential IP proxy as a dark service.
NDSS'19	Big4	Cracking Wall of Confinement: Understanding and Analyzing Malicious Domain Takedowns.
DSN'18	CCF B	Cracking Wall of Confinement: Understanding and Analyzing Malicious Domain Takedowns.
SRDS'18	CCF B	Abusing CDNs for Fun and Profit: Security Issues in CDNs' Origin Validation.
FOCI'18	CCF A Workshop	Measuring Privacy Threats in China-Wide Mobile Networks.
Security'19	Big4 (投稿中)	An End-to-End, Large-Scale Measurement of DNS-over-Encryption: How Far Have We Come?

• 获奖

– 2018年博士生国家奖学金

学术成果

- **Failed Projects**

- Traffic Monetization Project.
- Google Loopback Project.
 - Submitted to USENIX'18 CSET, Review: 331.
- Crypto-Mining Project.
- Domain Leasing Project.
- Memcached DDoS Project.

科研感悟分享

- **怎样才算是一篇好Paper?**
 - New Idea + Solid Work + Well Written.
 - Top-tier Conferences: **7 2 1**
- **New Idea**
 - 新，实际，有意义
 - 如何去找Idea?
- **Well Written**
 - Logic, Story.
- **Presentation**