

# 商雪崇

<https://xuedong.github.io>  
xuedong.shang@inria.fr | +33-651882289



## 教育背景

### 法国国家信息实验室 (INRIA)

硕士: 计算机科学 (卡尚高师)

本科: 数学 (巴黎六大)

本科: 计算机科学 (巴黎高师)

预计 2021 年毕业 | 博士在读

## 链接

GitHub: @xuedong

Website: [xuedong's blog](#)

## 自我介绍

### 机器学习理论及应用

热爱编程

热爱数学

熟悉 Python, OCaml, C++ 等语言

热衷于具备解释性的机器学习研究

寻求理论与应用的平衡

## 计算机相关技能

- C/C++ • C# • Java
- Python • Julia • Ruby • R
- OCaml • Scala • Haskell
- Golang • Rust • Swift
- Latex • Vim • Emacs
- Git • SVN
- Linux • Windows • macOS

## 语言

- 中文官话 - 母语
- 中文吴语 - 母语
- 英语 - 高级 (无障碍商务沟通)
- 法语 - 双语
- 日语 - 中级 (日常会话)

## 个人兴趣爱好

- 阅读各类书籍
- 金融、线上教育、神经科学
- 足球、篮球、滑雪、攀岩

## 工作实习经历

### 法国国家信息实验室博士在读 | INRIA SEQUEL TEAM

2017 年 10 月 - 至今 | 法国里尔

- 多臂老虎机、强化学习、随即规划、自动化机器学习

### 产业实习 | 华为诺亚方舟实验室

2020 年 3 月 - 2020 年 8 月 | 法国巴黎

- 自动化机器学习

### 硕士毕业实习 | INRIA SEQUEL TEAM

2017 年 2 月 - 2017 年 6 月 | 法国里尔

- Hierarchical bandits for "black box" optimisation and Monte-Carlo tree search

### 硕士研究实习 | 京都大学信息学研究科人工智能分野山本-CUTURI 实验室

2016 年 5 月 - 2016 年 8 月 | 日本京都

- Optimal transport geometry for sentiment analysis (情感分析及最优传输)

### 硕士研究大作业 | COSTEL, LETG RENNES

2015 年 9 月 - 2016 年 4 月 | 法国雷恩

- Time series clustering (时间序列聚类)

## 主要研究成果

### AISTATS 2020 Palermo, Italy

Fixed-confidence guarantees for Bayesian best-arm identification - XS, R. de Heide, E. Kaufmann, P. Ménard and M. Valko

### PREPRINT (SUBMITTED)

Gamification of pure exploration for linear bandits - R. Degenne, P. Ménard, XS and M. Valko

### ALT 2019 Chicago, USA

General parallel optimization without a metric - XS, E. Kaufmann and M. Valko

### ICML 2019 - AUTOML Long Beach, USA

A simple dynamic bandit algorithm for hyper-parameter tuning - XS, E. Kaufmann and M. Valko

## 科研服务经历

### 评审

- NeurIPS 2019 • ICLR 2019 - LLD

### 编外评审

- ICML 2018, 2019, 2020 • AISTATS 2019 • NIPS 2017

### 会议组织

- RLSS 2019

## 其他工作经历

- 里尔学联编宣部干事 -> 秘书长 (执行主席)
- 工商银行信贷部实习
- 农业银行国际业务部实习