

加拿大 Concordia 大学信息系统工程研究所（智能电网与信息物理系统方向） 招生启事

加拿大 Concordia 大学严俊教授 2018 年度拟招收博士生、硕士生以及博士后若干名。符合条件的申请者均有机会获得全额奖学金资助。

Concordia 大学位于加拿大魁北克省蒙特利尔市，为综合性研究型大学，在读学生四万余人。蒙特利尔坐落于圣劳伦斯河畔，设施发达，生活便利，环境优美，是北美的艺术与浪漫之都，十余座高等学府的汇聚之地，并拥有谷歌、微软、脸书、三星等多家企业的人工智能研究所，被誉为当今世界人工智能系统的新“硅谷”。

Concordia 信息系统工程研究所（Concordia Institute for Information Systems Engineering, CIISE）为工程与计算机学院直属的跨学科研究所，招收硕士与博士研究生并开设相关课程。拥有 3 位加拿大首席科学家（Canada Research Chair），18 位全职教授，在读研究生 700 多名，在信息安全、加密货币、智能电网、系统设计等研究方向位于北美领先水平，并与庞巴迪、爱立信、OPAL-RT、魁北克水电、泰雷兹等多家企业保持长期战略合作关系。在智能电网与信息物理系统方向，CIISE 拥有 6 位教授组成的核心科研团队，并已投资逾百万加元搭建信息物理仿真平台及相关研究基础设施。

严俊教授本科毕业于浙江大学信息与通信工程专业，美国罗德岛大学电气工程博士，曾获 IEEE 国际通信大会 (ICC'14) 最佳论文、IEEE 世界计算智能大会 (WCCI'16) 最佳学生论文、IEEE 通信学会 (IEEE ComSoc) 最佳读物等主要奖项，并曾担任 IEEE 计算智能研讨会 (SSCI'14) 大会秘书、《IEEE 神经网络与学习系统汇刊》(TNNLS) 主编助理等职务，现主要研究方向为智能基础设施、信息物理安全与人工智能应用。

课题组招生方向包括：

1. 智能电网的安全、优化与控制 (Security, optimization & control in smart grids)
2. 数据、事件或行为驱动的时空序列分析 (Data, event & behavior-driven spatial-temporal analytics)
3. 机器学习在物联网中的应用与风险 (Applications & risks of machine learning in IoT)
4. 智能系统的实时建模与仿真 (Real-time modeling & simulation of intelligent systems)
5. 智能城市的多设施协调运作与安全 (Co-operation & security in smart city infrastructures)

招生基本要求：

1. 信息、电气、通信、计算机、控制、统计等相关专业背景；
2. 扎实的数学功底与 MATLAB/Python 环境下的编程、仿真能力；
3. 良好的英文沟通与写作能力（托福总分 85/单项 20，雅思 6.5；无 GRE 要求）；
4. 有强烈的求知、探索与思辨精神。

欢迎有兴趣的学生与学者来信咨询及申请。来信时请使用电子邮件，英文书写，并请随信附上个人简历、成绩单与托福/雅思成绩。

**With everything becoming 'smart', how
can we secure and trust their smartness
in a cyber-physically integrated world?**

Prof. Jun Yan
Concordia Institute for Information Systems Engineering
Montreal, Quebec, Canada
<http://explore.concordia.ca/jun-yan>
jun.yan@concordia.ca