

2019 年同济大学-苏黎世联邦理工大学 研究生国际学术论坛 会议通知&征稿启事

“2019 年同济大学-苏黎世联邦理工大学研究生国际学术论坛”由同济大学交通运输工程学院和苏黎世联邦理工大学土木、环境与地球空间信息工程系交通规划与运输系统研究所主办，由同济大学研究生国际学术论坛项目资助。论坛将于 2019 年夏季在苏黎世联邦理工大学召开。届时，来自两所学校的硕士、博士研究生将围绕“高速铁路运输组织优化及智能管理论坛”主题开展深入的学术交流。

现面向同济大学非毕业年级的全日制研究生征集论文。

论坛主题

高速铁路运输组织优化及智能管理 (Operation optimization and smart management for high-speed railways)

- 高速铁路列车运行组织优化理论与方法 (Optimization of train operation in high-speed railway, including capacity analysis, train timetabling problem, etc.)
- 以高速铁路为骨干的多方式全程客运管理 (Multimodal passenger transportation management based on high-speed railway, including coordination of multimodal transportation, multi-agent passenger travel chain simulation, etc.)
- 突发事件下高速铁路运输组织调整理论和方法 (Disruption management in high-speed railway operation, including delay analysis, rescheduling methods, etc.)
- 基于精细化客流特征及行为分析的智能客运管理 (Smart passenger management based on passenger analysis, including analysis of passenger flow, travel behavior, pre-trip planning, trip guidance, etc.)
- 新技术在高速铁路运输组织与智能管理中的应用 (Applications of new technologies in operation optimization and smart management for high-speed railway, including big data analysis, artificial intelligence, energy efficient operation, automatic driving, etc.)

投稿须知

1. 符合论坛主题
2. 论文摘要 (中文、英文各一份)
3. 报名与摘要投稿截止日期: 3 月 31 日 17: 00 (报名表与摘要模板见附件)
4. 组织面试: 4 月 9 日, 具体地点另行通知。注: 面试采用英语汇报及问答形式, 5minPPT 汇报+3min 问题回答, PPT 采用英文形式制作, 内容以拟赴瑞士交流报告为介绍对象。

5. 投稿论文须是尚未在国内外正式期刊或者会议公开论文上发表过的论文，文责自负

6. 投稿请发送《报名表与摘要》的 word 文档至 1710931@tongji.edu.cn，文档文件名以“学号+姓名+学院+导师名字”命名，邮件主题请注明“2019 年同济大学-苏黎世联邦理工大学研究生国际学术论坛投稿”字样。

注意事项

1. 根据学生提交的申请公开选拔、确定参与论坛的学生（不能以参加论坛为由影响正常的课程学习及考试），学生名单确定后在学院网站等予以公示。

2. 本次研究生国际论坛由同济大学研究生国际学术论坛项目资助，只接收同济大学非毕业年级的在读全日制硕士、全日制博士研究生论文，会议召开期间应仍在正常学制内。

3. 项目出访计划中的出访人员需按照同济大学相关出国管理规定办理出国手续，资助费用将于回国后在额度范围内实报实销，不足部分由学院（学科）、导师科研项目经费或者个人承担。

论坛行程（暂定）

8 月 25 日 抵达苏黎世联邦理工大学

8 月 26 日 学术论坛

上午：高速铁路列车运行组织优化理论与方法 & 突发事件下高速铁路运输组织调整理论和方法

下午：基于精细化客流特征及行为分析的智能客运管理

8 月 27 日 学术论坛 & 发展论坛

上午：以高速铁路为骨干的多方式全程客运管理

下午：新技术在高速铁路运输组织与智能管理中的应用 & 发展论坛：未来发展方向与合作

8 月 28 日-29 日 参观学习与调研

ETH 轨道交通调度指挥实验室 (EBL)

瑞士苏黎世火车站 (Zurich main station)

8 月 30-31 日 技术参观与调研

瑞士铁路 (SBB) 调度指挥中心参观学习

瑞士地下物流系统 (CST) 调度指挥中心参观学习

9 月 1 日 离开瑞士

论坛咨询、联系

电话：15221628818；邮箱：1710931@tongji.edu.cn

论坛具体日程以及细节会在后续通知中发布，敬请关注！