



2017年脑信息学国际会议 (BI 2017)

The 2017 International Conference on Brain Informatics

2017年11月16-18日 中国·北京·工大建国饭店

<http://bii.ia.ac.cn/bi-2017>



Investigating the Brain and Mind from Informatics Perspective

2017年脑信息学国际会议 会议邀请

2017年脑信息学国际学术会议 (BI'17) 将于11月16-18日在北京工大建国饭店召开。会议由国际网络人工智能协会 (WIC) 主办, 北京工业大学, 北京未来网络科技高精尖创新中心以及中国科学院自动化研究所承办, 中国人工智能学会, 中国认知科学学会, IEEE计算智能学会, 国际神经网络学会等协办。

本次大会以“从信息学视角探索脑与心智”为主题, 将以计算、认知、生理、仿真、物理、生态和社会等脑信息学视角解读大脑, 并关注与脑智能、脑健康、精神健康及福祉有关的主题。大会也欢迎从事于与脑研究相关的新兴信息技术领域的专家、学者以及产业界人士参会, 这些领域包括 (但不限于) 神经科学、认知科学、心理学、人工智能、物联网、云计算、大数据分析以及交互式知识发现。大会将为专家、学者以及产业界人士提供一个思想碰撞的舞台, 使他们能够交流思想、发现问题并找出解决问题的策略, 从而更好地利用和结合人脑自然网络与外在人造网络来创造一个更美好的世界。

一、专题讨论会 (11月17日 10:45--12:15)

“国际”与“中国”的脑研究计划及人工智能战略

主持人:

钟宁 日本前桥工业大学 北京工业大学
脑信息学会议指导委员会联合主席

彭汉川 美国艾伦脑科学研究所
脑信息学会议指导委员会联合主席

发言人:

Frank van Harmelen 荷兰阿姆斯特丹自由大学
欧洲及荷兰皇家科学院院士

王国胤 重庆邮电大学研究生院院长
中国人工智能学会副理事长

徐波 中科院自动化研究所所长
类脑智能研究中心主任

Tom Mitchell 美国卡耐基梅隆大学
美国工程院院士

贺永 北京师范大学
IDG/麦戈文脑科学研究院首席科学家

栾国明 首都医科大学三博脑科医院副院长
中国抗癫痫协会副会长

罗跃嘉 深圳大学情绪与神经科学研究所所长

Alan Evans 加拿大麦吉尔大学
加拿大科学院院士

二、大会特邀报告 (11月17日 8:50--17:10)

Alan Evans

加拿大麦吉尔大学教授
加拿大科学院院士
OHBM组织创立者及主席



报告题目: 失智症神经病理学网络传播的多模态建模

Tom Mitchell

美国卡耐基梅隆大学教授
美国工程院院士
世界首个机器学习系创建者



报告题目: 词、句以及故事理解的神经机制

Dinggang Shen

美国北卡罗来纳大学教堂山分校

报告题目: 医学影像分析中的机器学习



胡斌

兰州大学

报告题目: 基于计算心理生理学的精神健康
研究方法论



Mike Hawrylycz

美国艾伦脑科学研究所

报告题目: 健康与患病哺乳类动物脑中的
多尺度基因表达印迹



毕彦超

北京师范大学

报告题目: 客体知识的认知神经基础



Adam R. Ferguson

美国加州大学旧金山分校

报告题目: 促进创伤性脑与脊髓损伤领域知识发现
及实现从科研到临床应用转化的大规模数据分享治理



三、Wiley & Springer Nature 作者工作坊

(11月17日 12:30--13:30)

题目: 如何让你的论文被发表—谈科技论文的开放与透明

主讲人: 脑(信息)科学国际期刊主编

主办: 国际网络人工智能协会 (WIC)

承办: 北京工业大学

北京未来网络科技高精尖创新中心

中国科学院自动化研究所

协办: 中国人工智能学会

中国认知科学学会

IEEE计算智能学会

国际神经网络学会

联系方式: zhangly@bjut.edu.cn hi.yangyang@hotmail.com

会议官网: <http://bii.ia.ac.cn/bi-2017>



2017年脑信息学国际会议 (BI 2017)

The 2017 International Conference on Brain Informatics

2017年11月16-18日 中国·北京·工大建国饭店

<http://bii.ia.ac.cn/bi-2017>



Investigating the Brain and Mind from Informatics Perspective

四、主题研讨会

(11月16日 9:00—17:30; 18日13:30-17:30)

1. 脑与人工智能研讨会 (BAI 2017)
2. 知识表征: 脑与机器研讨会 (KRBM 2017)
3. 情感、心理与生理计算研讨会 (APPC 2017)
4. 支撑Brainsmatics的大数据与可视化研讨会 (BDVB 2017)
5. 基于脑大数据的智慧服务研讨会 (BBDBWS 2017)
6. 语义技术支持数字医疗卫生研讨会 (STeH 2017)
7. 面向脑与精神健康的大数据神经影像分析研讨会 (BDNABMH 2017)
8. 临床与临床前期的脑成像新方法研讨会 (NMBICPN 2017)
9. 中观BraInFormatics研讨会 (MBAI 2017)
10. 神经遗传学中的脑信息学研讨会 (BIN 2017)
11. BigNeuron项目研讨会 (BP 2017)

部分研讨会特邀报告

Sean Hill

瑞士洛桑联邦理工学院

题目: 为实现可再现的万亿级脑图谱绘制的一项可扩展影像处理流水线工具

研讨会: BDVB 2017

时间: 11月16日 13:30-17:30

何晖光

中科院自动化研究所

题目: 深度学习是类脑的吗? 用fMRI重建影像

研讨会: BBDBWS 2017

时间: 11月18日 13:30-17:30

曾毅

中科院自动化研究所

题目: 类脑智能: 从类脑学习到类脑意识机器

研讨会: BAI 2017

时间: 11月16日 13:30-17:30

Pedro A. Valdes-Sosa

电子科技大学

题目: 通过CBRAIN和LORIS使电生理学回归到全球脑计划中

研讨会: MBAI 2017

时间: 11月16日 9:00-12:00



五、论文/摘要口头发表分会

(11月18日 9:00-14:50)

- 分会1: 脑科学的认知计算基础
- 分会2: 人脑信息加工系统
- 分会3: 脑大数据的分析、策展与管理
- 分会4: 脑与精神健康研究的信息学范式
- 分会5: 类脑智能与计算

六、参会方法

【方法一: 免费全程参会】

通过完成指定任务成为机器之心赞助参会者

- 请在您所在的学院、系、研究所、公司内张贴3张本海报 (发邮件至zhangly@bjut.edu.cn索取海报);
- 请您与张贴好的海报合影, 并将照片连同您的姓名、单位名称、联系电话、邮箱地址以及对应的英文翻译一同发送到zhangly@bjut.edu.cn;
- 请在会议结束后提交500字的参会感想和收获介绍, 这些将在会后刊登在BI2017和机器之心网站;
- 前50名申请者将获得免费参会的机会;
- 获得免费资格却不参会者将被列入会议黑名单;
- 注册不包含餐饮、茶歇。

【方法二: 付费参会一天】

通过汇款缴纳注册费参加任意一天的会议

- 填写参会者注册信息表 (发邮件至zhangly@bjut.edu.cn索取);
- 缴纳注册费 (11月10日前注册费用为1200元/人; 11月10日后注册费用为1500元/人)

汇款账户信息:

银行账户名称: 北京工业大学

银行账号: 02 0000 3709 0890 28526

开户行名称: 工商银行北京广渠路支行

- 请将注册信息以及汇款证明 (如是学生注册请附学生证扫描件) 一并发送到: zhangly@bjut.edu.cn;
- 请将您姓名与单位的英文翻译一同发送到上述邮箱, 以便我们为您制作参会证;
- 注册费不包含餐饮费用。

【方法三: 付费全程参会】

通过汇款缴纳注册费参会

- 注册及付费流程请参考方法二;
- 注册费用为3500元/人; 学生2800元/人;
- 注册费包含11月16-18日3天午餐、茶歇及17日晚宴费用。

七、联系信息

E-mail: zhangly@bjut.edu.cn

hi.yangyang@hotmail.com

会议官网: <http://bii.ia.ac.cn/bi-2017>

主办: 国际网络人工智能协会 (WIC)

承办: 北京工业大学

北京未来网络科技高精尖创新中心

中国科学院自动化研究所

协办: 中国人工智能学会

中国认知科学学会

IEEE计算智能学会

国际神经网络学会

联系方式: zhangly@bjut.edu.cn hi.yangyang@hotmail.com

会议官网: <http://bii.ia.ac.cn/bi-2017>