

第 17 届亚太生物信息学会议

(The 17th Asia Pacific Bioinformatics Conference, APBC)

会议通知

武汉 2019.01.14 - 01.16

为了促进国内生物信息学的发展和国际交流,促进华中农业大学的双一流学科建设,经过我们的申请和多方磋商,拟定于 2019 年 1 月 14 日至 16 日在武汉市华中农业大学举办“第 17 届亚太生物信息学会议”(The 17th Asia Pacific Bioinformatics Conference, APBC)。会议拟邀请来自美国、澳大利亚、新加坡、以色列、加拿大等国家和地区生物信息学领域的研究员、学术界人员、软件和应用开发人员以及信息技术专家,一起讨论生物信息学的探索研究,发展和新的应用。

随着时代发展,生物信息学对于人类越来越重要,生物数据呈指数增长。这些数据呈现多样性和异构性,它们和不同的组织结构、环境和空间尺度相关,并且来自于不同的来源。这个会议的目的是为研究人员和专家提供一个国际论坛,让他们分享自己对生物信息学的认识和看法。数据库管理,人工智能,数据挖掘和知识表达可以为生物数据面对的挑战提供关键的解决方案。这些方法需要强大而复杂的计算工具来为非常复杂的问题提供有效的解决方案,将生物信息学中的分子生物学成分与计算、生理、形态学、分类学、和生态成分相结合,为生物信息学的发展提供了机会。应对这一挑战将有助于提高生命科学研究中访问、检索、分析可视化数据和关系的能力。

亚太生物信息学会每年召开一次,自 2003 年起,至今已成功举办了 16 届。该会议旨在学术交流,不从属于任何学术组织,没有国际组织参与,不涉及敏感问题。

一、会议时间

报到：2019年1月13日全天

会期：2019年1月14日全天、2019年1月15日全天和2019年1月16日全天

二、会议地址

武汉，华中农业大学国际学术交流中心

电话：027-87280141

三、大会主要议题

- 1) 测序和基因分型技术和应用
- 2) 基因调控，转录组学和表观基因组学
- 3) 比较和进化基因组学
- 4) 表观遗传学和群体遗传学
- 5) RNA 和蛋白质分析
- 6) 网络生物学和系统生物学
- 7) 生物成像
- 8) 复杂疾病和癌症遗传学

四、大会日程

时间		内容	备注
1月13日	8:20-12:00	培训	培训注册、培训会议
	14:00-18:30	会议报到	会议注册、安排住宿、发放会议资料及餐券
1月14日	9:00-9:15	开幕式	校领导致辞、会议主席致辞
	9:15-10:15	全体会议	发现新抗原
	10:15-10:50	大会全体代表合影	
	10:50-11:50	主题报告	测序和基因分型技术和应用
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-18:00	主题报告	基因调控, 转录组学和表观基因组学
	18:00-20:00	晚餐	
1月15日	9:00-10:00	全体会议	确定新病毒与病毒宿主相互作用中的统计和计算方法
	10:30-11:50	主题报告	复杂疾病和癌症遗传学
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-18:00	主题报告	表观遗传学和群体遗传学
	18:00-20:00	晚餐	
1月16日	9:00-10:00	全体会议	癌症数据与精密医学的综合分析
	10:30-11:50	主题报告	RNA 和蛋白质分析及生物成像
	12:00-14:00	午餐	
	14:00-15:00	主题报告	网络生物学和系统生物学
	15:00-15:30	闭幕式	会议主席致辞

五、会议专题网站、论文和墙报征集

1、墙报征集

第17届亚太生物信息学大会将在中国武汉举行。本次会议的目的是将研究人员, 学者和行业从业者聚集在一起进行互动。APBC2019 希望征集有关生物信息学和计算生物学任何主题的高质量海报。

海报提交的内容包括但不限于以下主题:

- 1) 测序和基因分型技术和应用
- 2) 基因调控, 转录组学和表观基因组学
- 3) 比较和进化基因组学
- 4) 表观遗传学和群体遗传学
- 5) RNA 和蛋白质分析
- 6) 网络生物学和系统生物学

- 7) 生物成像
- 8) 复杂疾病和癌症遗传学
- 9) 云、分布式和高性能计算

望作者在 2018 年 10 月 25 日之前在 APBC2019 会议网站 (<https://www.easychair.org/conferences/?conf=apbc2019>) 上以 pdf 格式提交一页摘要。墙报被接受的通知将于 2018 年 10 月 28 日发送给作者。

2、论文征集

论文征求但不限于以下主题：

- 1) 测序和基因分型技术和应用
- 2) 基因调控，转录组学和表观基因组学
- 3) 比较和进化基因组学
- 4) 表观遗传学和群体遗传学
- 5) RNA 和蛋白质分析
- 6) 网络生物学和系统生物学
- 7) 生物成像
- 8) 复杂疾病和癌症遗传学

3、论文征集关键日期

提交截止日期：

APBC2019 论文的提交于格林威治标准时间 2018-08-07 00:00 结束。

通知作者时间：

2018 年 9 月 18 日

最终终止时间：

2018 年 10 月 25 日

能被接受的论文要求如下：

- 1) 所有被接受的论文都必须有其中一位作者参会。
- 2) 被接受的论文根据每个不同期刊的发表政策，将被邀请发表在 BMC 生物学，BMC 基因组学，BMC 系统生物学，IEEE / ACM TCBB 和计算生物学和化学。

最佳论文奖：

将颁发一个最佳论文奖和一个最佳学生论文奖。

六、会议展览及赞助

本次会议欢迎相关企业提供赞助，会议期间将为赞助企业提供宣传企业展位，请直接联系会务组。

七、会议注册

请参会代表访问会议专题网站 (<https://www.wjx.top/jq/29388468.aspx>) 来注册

Registration Fee

Package Type	Early Registration (before Nov 20, 2018)		Late Registration (including onsite registration)	
	Overseas participants	Domestic participants	Overseas participants	Domestic participants
Academic/Postdoc /Government	\$500	¥3400	\$600	¥4100
Graduate/Student	\$300	¥2000	\$360	¥2400
Industry	\$700	¥4800	\$840	¥5800
Media	\$350	¥2400	\$420	¥2900

请与会者通过电子邮件将一份汇款单发送给 T. K. Sun (tksun@webmail.hzau.edu.cn)。

对于海外参与者，请将注册费汇至以下账户，并注明“APBC2019 的注册费”：

Beneficiary	Huazhong Agricultural University
Beneficiary's account number	567757544200
Beneficiary's Bank	Bank of China Hubei Branch
Beneficiary's Bank Address	Bank of China Hubei Branch, Donghu Sub-branch 430079
SWIFT CODE	BKCHCNBJ600

请注意：

- 1.注册费不包括住宿费。校内国际交流中心酒店的标准房价为每晚 350 元人民币，附近经济型酒店（5 公里以内）每晚 200 元人民币，附近 4-5 星级酒店每晚人民币 400-700 元。
- 2.若只参加某一个或者某几个专题的会议，仍然需要支付整个会议的会议费。会议费不支持退款以及折扣。
- 3.请在网上报名时告知我们您对食品或其他事项的特殊要求，或尽早给我们发电

子邮件，以便我们做出相应的安排。

4.学生注册费专为尚未获得博士学位的所有研究生，本科生和博士生设计。（抵达时需出示学生证）。

八、大会组委会

- 会议主席

David Sankoff, 加拿大渥太华大学

- PC 委员会主席

张洛欣, 新加坡国立大学

Phoebe Chen, 澳大利亚拉筹伯大学

彭绍亮, 国防科技大学, 中国

- 当地组织委员会主席

李国亮, 华中农业大学, 中国

张红雨, 华中农业大学, 中国

- 教程和海报主席

宁康, 华中科技大学, 中国

