

中国生物工程学会

第六届全国计算生物学与生物信息学学术会议通知

信息技术正在不断改变生物学研究的面貌，高通量测序技术促使分子生物学研究率先进入大数据时代，并为精准医疗和精准农业的研究打开了大门。大规模的数据累积，一方面促使生物学研究达到了以前无法企及的广度和深度，不断产生重大的研究成果，另一方面为数据分析和存贮的软件和硬件提出了严峻挑战。计算生物学与生物信息学是应对这种挑战的交叉学科，为加强计算生物学与生物信息学学科的发展和应用，促进生物、农学、医学与计算机等领域专家学者的跨界交流与合作，中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员会定于**2019年3月30-31日**，在四川成都召开第六届全国计算生物学与生物信息学学术会议。会议由中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员会主办，四川大学承办。本届会议估计约300-400人参会，将成为跨多个学界专家学者交流的盛会。现将有关会议情况通知如下：

一、时间和地点

2019年3月30日-31日，3月29日报到，会议2天。

会议安排:

3月29日, 现场报到领取资料

3月30日, 上午：开幕式及大会报告；下午：特邀报告及分组报告

3月31日, 上午：大会报告；下午：特邀报告、分组报告及闭幕式

地点：西藏饭店（中国成都市人民北路一段十号）。

酒店链接: <http://www.tibet-hotel.com/>

二、组织机构

主办单位：中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员会

承办单位：四川大学计算机学院、四川大学华西医院

协办单位：中国计算机学会生物信息学专业委员会、中国人工智能学会生物信息学与人工生命专委会、中国人工智能学会吴文俊人工智能科学技术奖办公室、北京市计算中心、成都亚昂学术会议有限公司

支持单位：电子科技大学、西南交通大学、四川省计算机协会、四川省电子学会（医疗电子专委会）、新加坡电子学会

三、会议主题

本次会议的主题是“人工智能与医疗的有机融合”

分会场主题：

1) 高通量测序与组学大数据研究：

征稿范围：新一代测序技术，DNA、RNA 与蛋白质的序列、结构和功能的计算分析，比较基因组学、转录组与蛋白质组学、物种资源大数据；

2) 基因表达、调节大数据与分子进化：

征稿范围：转录调控与表观遗传修饰、非编码 RNA 的识别和功能分析、蛋白质等生物大分子结构与功能的研究、比较基因组学、分子进化生物学；

3) 植物学、农学、园艺学研究：

征稿范围：植物基因表达调控、鉴定与网络计算分析，分子进化生物学、功能基因组学及分子生物学；

4) 人工智能与医学生物信息：

征稿范围：人工智能与医疗，医学与药学大数据，医学影像分析与个性化医疗；生物医学信息学算法、模型、软件工具。

注：会议报告题目和摘要提交截止到 2019 年 3 月 1 日。

四、会议报告

1、大会报告

陈润生（院士、中科院生物物理所）

张伟（书记、四川大学华西医院）

Edwin Wang（教授，加拿大卡尔加里大学）

胡小华（教授，美国德雷塞尔大学）

于军（海外杰青，中科院北京基因所）

潘毅（州校董教授，美国乔治亚州立大学）

2、特邀专题报告

50 余人次专题特邀报告，详情请访问会议官网查看

3、墙报展示

墙报要求：墙报展讲（大会鼓励墙报交流，请参会代表在会议网站注册时选择是否参加墙报展示。墙报尺寸长×宽（120 cm × 80 cm），请自行打印并携带到会场）。

五、大会委员会组织机构

大会主席:（按照姓氏首字母排序）

陈润生（中国科学院，院士）

程序委员会主席:（按照姓氏首字母排序）

张学工、李敏，张世华

大会程序委员: (按照姓氏首字母排序)

黄德双、陈 铭、沈白荣、陈禹保、方向东、高 歌、胡松年、蒋太交、陈洛南、林 昊、宁 康、彭绍亮、谭钟扬、童贻刚、王建新、王秀杰、薛 宇、赵方庆、赵 屹、张镇海、张世华、张学工、周丰丰、李敏

组织委员会主席: (按照姓氏首字母排序)

章乐

大会秘书长: (按照姓氏首字母排序)

肖铭

大会副秘书长: (按照姓氏首字母排序)

邹权

本地组委会成员: (按照姓氏首字母排序)

段磊、郭峰彪、黄健、林昊、吕建成、章毅、朱敏

六、办理会员入会

会议报到现场可以办理中国生物工程学会入会申请手续(会员申请须填写个人/团体会员申请表,准备个人一张1寸彩色照片)。可事先提供电子版。中国生物工程学会终身会员入会费500元,5年会员入会费200元,现场入会参会代表享受会员待遇;请专题报告专家一并按上述要求缴纳会议费。

七、会议论文征稿

专委会征文要求: 研究论文要求报道比较完整、全面的原创性研究工作; 综述性文章要求分析和评述本领域相关的现状和发展、国内外最新的研究进展和动态、科技成果转化应用等方面内容, 要有独到见解和指导性意见。征文可以只提交**中文或英文长摘要**

(1000 字左右), 参加优秀论文评奖或希望在专委会指定学术期刊发表者需按相应期刊著录格式提交**全文**。

专委会除编辑出版会议论文摘要集外, 会议论文将优先在生物工程学会会刊《中国生物工程杂志》及相关核心刊物上发表。获奖的青年优秀论文及通过专家评审的学会会员提交的论文, 将优先发表并免收版面费。期刊包括

1. 学会主办期刊: 《中国生物工程杂志》(中国生物工程学会会刊、全国生物学核心期刊)
2. 学会主办期刊: 《生物产业技术》
3. 本次会议特刊: SCI 杂志《交叉学科: 计算生命科学》(Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences)
4. 本次会议特刊: SCI 杂志《当代生物信息学》(Current Bioinformatics)

所有投稿将经同行专家进行评审决定是否由杂志录用。投稿方式及具体相关详细要求请访问会议网站征文投稿页面。

八、大会费用

1. 差旅费和住宿费自理;

2. 注册费标准:

2019 年 3 月 10 日前缴费, 专家代表非会员 1800 元/人, 会员 1600 元/人, 学生 1000 元/人;

2019 年 3 月 10 日至 20 日缴费, 专家代表非会员 2000 元/人, 会员 1800 元/人; 学生 1200 元/人;

现场缴费, 专家代表非会员 2100 元/人, 会员 1900 元/人; 学生 1300 元/人

3. 缴费方式：

1) 银行转账

户名：中国生物工程学会

银行账号：01090302900120105051305

开户行：北京银行中关村支行

2) 现金、刷卡支付（会议支持现场付费，但参会者必需在注册截止日前在线或邮件反馈回执表）

注册费和会员费可一起汇款到指定账户，但请务必在汇款备注栏及回执中分别注明会议注册费用及会员费用。另外，汇款后请将汇款凭据发 email 至 nccbb@foxmail.com，以确保汇款安全到帐，也可以在大会报到时提交汇款凭据，以便查找。**由于参会人数众多，请提早注册，以便统计安排相关事宜!**非常感谢您的支持与配合

九、会务联系人

中国生物工程学会计算生物学与生物信息学专业委员会秘书处

李夏（报名注册）13281280917，报名注册请填写报名回执表，并发至

nccbb@foxmail.com

