

## 下一代挑战、机遇与通过创新实现糖业未来保障

2026 年11月17-20日

地点：中国广西南宁，南宁饭店



### 主办单位

广西农业科学院，中国南宁  
国际糖业科技协会（IAPSIT），中国南宁  
糖业研究与促进学会（SSRP），印度新德里，  
广西甘蔗学会，中国南宁

# 第九届 IAPSIT 国际糖业大会 (ISC 2026) 暨 Sugarcon 2026

## IAPSIT-ISC 2026

### 庆祝 IAPSIT 成立 20 周年

#### 下一代挑战、机遇与通过创新实现糖业未来保障

2026年11月17-20日•地点：南宁饭店，中国广西南宁

#### 关于会议

本次会议由广西农业科学院 (GXAAS) 甘蔗研究所 (南宁)、国际糖业科技协会 (IAPSIT, 南宁) 和糖业研究与促进协会 (SSRP, 新德里) 联合举办。第九届国际糖业大会 (ISC 2026) 将于2026年11月17-20日在中国南宁举行。会议主题为“下一代挑战、机遇与通过创新实现糖业未来保障”。当前全球糖业正处于一个关键时刻，面临着气候变化、消费者偏好转变以及可持续生产系统需求带来的日益增长的压力。下一代糖业生产面临的挑战，如极端天气、水资源短缺、土壤退化和更严峻的环境条件，需要以创新性的举措而非渐进式的改进来应对。与此同时，近年来的技术突破也为行业的未来保障提供了前所未有的机遇。

在这一关键时刻，创新是推动糖业转型的核心动力。改良品种、精准农业、无人机/遥感应用、人工智能驱动的数据分析、机械化与自动化以及农场整合等，将有助于优化资源利用、降低生产成本并提升生产力与可持续性。包括基因组编辑在内的生物技术进展为培育更能适应气候变化、病虫害和机械化种植的糖料作物品种提供了新机遇。同时，尖端的制糖加工技术可以提高制糖效率，最大限度地减少能源消耗，并减少碳排放。除了糖的直接生产外，多样化正成为糖业长期可持续性的重要策略。

糖料作物的价值不再仅仅在于产糖；它已成为用于生物燃料、生物塑料、绿色化学品、生物压缩天然气、可持续航空燃料、绿氢和可再生能源的极具竞争力的可持续原料。拥抱循环生物基经济可以开辟新的收入来源，增强行业的长期韧性。总之，下一代糖业将由其可持续创新和适应的能力来定义。通过投资先进技术、促进研究伙伴关系以及优先考虑环境管理，糖业可以在快速变化的全球格局中蓬勃发展。

ISC 2026 将为全球糖业的所有利益相关者提供一个绝佳的机会和充满活力的平台，促进交流、分享知识、探索前沿技术并共同构建未来行业的战略路线图。大会将邀请来自 25 个以上国家的领先研究人员、技术专家、研发经理、行业领袖、生物能源专家、制造商、供应商、政策制定者与创新农户，共同分享他们在可持续发展与产业一体化方面的新举措与创新经验。ISC 2026 将强调制定面向下一代的全球糖业与生物能源产业韧性与可持续发展路线图，重点通过科学与技术创新为糖业实现未来抗风险能力。

#### 会议亮点

- 分享知名专家在甘蔗及其他糖料作物生产管理、制糖、高值化和多样化方面的最新进展与创新经验。
- 聚焦新工具和新技术，包括精准农业、人工智能、机器学习、机器人及其他自主系统、数字化、机械化以及包括基因组学（重点在于基因组选择和基因组编辑）在内的组学技术。
- 展示蔗糖生产国下一代糖业和未来技术领域的研究、技术开发和创新的倡议与案例研究。
- 提供与领先技术开发商互动的机会，并展示基于甘蔗、甜菜及其他糖料作物的新商业模式。
- 获得品牌推广、人脉拓展、知识分享及建立新伙伴关系的绝佳机会。
- 向杰出科学家、技术专家及其他行业利益相关者颁发专业荣誉奖项。



## 关于主办方

**广西农业科学院甘蔗研究所 (SRI, GXAAS)**，即中国农业科学院甘蔗研究中心，位于中国广西南宁，是广西农业科学院下属的26个科研机构之一。**广西农业科学院**是广西壮族自治区政府的主要农业研发机构。甘蔗研究所是国际领先的甘蔗育种、研究和技术开发中心，拥有多个先进的研发设施和重点实验室，包括农业农村部甘蔗生物技术与遗传改良重点实验室（广西）和广西甘蔗遗传改良重点实验室。该研究所开展甘蔗农业各方面的研究，包括育种、生物技术、种植生产、植物保护和机械化，重点关注重要商业价值的性状，如产量、蔗糖含量、抗病性、宿根性和非生物胁迫耐受性等。

**国际糖业科技协会 (IAPSIT)**：IAPSIT 于2004年在中国广西南宁成立，是一个致力于推动全球糖业和生物能源产业发展的非营利组织。IAPSIT 旨在促进全球从事甘蔗、糖业和综合技术的专业人士、研究人员和机构之间的合作；推动糖业价值链的研究、创新和可持续实践；通过会议、培训项目和出版物促进知识交流；加强产学研合作以实现有效的技术转让；支持青年专业人员的能力建设；表彰该领域的卓越成就和领导力；并为全球糖业和生物基产业的可持续发展制定国际标准和战略指导做出贡献。IAPSIT 迄今已在中国、印度、泰国、埃及和越南举办了八届国际糖业大会。

**印度糖业研究与促进协会 (SSRP)**：SSRP 是一个非营利性专业组织，致力于推动糖料作物、糖业及关联产业的研究、创新和知识传播，重点关注可持续发展和技术进步。该协会通过会议、研讨会、出版物和培训项目促进科学家、学者、行业专业人员和政策制定者之间的合作，同时支持能力建设，促进卓越研究，并促进科技成果的转化，以增强糖业的发展活力和竞争力。

**广西甘蔗学会 (GXSS)**：GXSS成立于1980年，是自治区5A级社会组织，致力于甘蔗科技推广与科普服务，是推动广西甘蔗产业发展的重要力量。学会每年举办学术交流会，促进新信息、新思想、新观点的交流，为蔗糖产业出谋划策，助力企事业单位深化合作，服务创新驱动战略和糖业转型升级，在政、产、学、研合作中发挥积极作用。

## 会议日程

### 第一天：2026年11月17日

#### 开幕式：上午 9:00 - 12:00

- 开幕式
- 颁奖仪式
- 致词与荣誉表彰

#### 技术专场 I：甘蔗和糖料作物未来保障创新

培育适应气候变化和高产品种的下一代育种技术；减少碳排放、缓解生物和非生物胁迫的气候智能型农业技术；人工智能(AI)、机器学习(ML)和精准农业(PA)在糖料作物育种、生产、土壤、作物和投入品管理中的应用；病虫害综合防治；生命周期评估(LCA)；节水农业；土壤改良策略；可再生农业；作物多元化以促进可持续发展。



## 第二天：2026年11月18日

### 技术专场 II：下一代甘蔗机械化与农场管理

机械化种植与作物管理；小型农场机械化收获与甘蔗运输；自主农业机械与农场自动化；智慧农场管理监控工具：无人机、GIS测绘、物联网传感器；咨询、调度、天气和作物健康预警移动应用程序；GPS引导的田间测绘与收获；智慧物流与供应链管理。

### 技术专场 III：糖厂下一代技术

工业 4.0 自动化；基于人工智能、机器学习和物联网的设备监控；用于减少停机时间的预测性维护警报；用于模拟和工艺改进的糖厂运营数字化工具；智慧能源与能效技术；废物资源化技术；自动化物料搬运机器人技术；碳中和制糖生产。

海报互动专场

## 第三天：2026年11月19日

### 技术专场 IV：可持续糖业的下一代商业模式

综合绿色生物精炼模式；绿色能源商业模式；增值糖产品模式；可持续性与 ESG 驱动的商业模式；变废为宝循环经济模式；以乙醇为核心的模式（燃料与化学品）；生物化学品与生物材料商业模式；可持续的食品级和以健康为导向的糖产品模式。

海报互动专场

闭幕式

## 第四天：2026年11月20日

参观当地糖业企业（可选）

### 会议日程概览：

- 2026年11月16日：与会者抵达报到
- 2026年11月17日：开幕式；技术专场；大会主题报告；会议晚宴
- 2026年11月18日：大会主题报告；技术专场；海报专场
- 2026年11月19日：技术专场；海报专场；闭幕式
- 2026年11月20日：参观当地糖业企业（可选）

### 会议地点

南宁饭店

地址：中国广西南宁市民生路38号

电话：+86 771 210 3981

网址：<https://nanhua.hotelnanning.cn/en>



## 住宿

大会将为参会者提供位于南宁市中心的四星级酒店（南宁饭店）住宿服务。该酒店地处市中心，交通便利，可方便前往机场，周边购物区、商场、餐厅、旅游景点、历史文化建筑一应俱全，还可体验地方文化，包括中国戏曲、街头美食、本地特产及手工艺品等。

网址：<https://nanhua.hotelnanning.cn/en>

## 语言

会议官方语言为英语。

## 论文征集

ISC 2026 论文摘要请以 Word 格式（Times Roman 字体，字号 12）提交，字数不超过 500 字，截止日期为 2026 年 7 月 31 日。部分优秀论文将发表在《Sugar Tech》期刊（Springer Nature 出版集团）。论文应围绕大会主题“下一代挑战、机遇与通过创新实现糖业未来保障”。请将摘要提交至：[sugarcon2026china@gmail.com](mailto:sugarcon2026china@gmail.com) 或 [sugarcon2026china@yahoo.com](mailto:sugarcon2026china@yahoo.com)



## 奖项与表彰

- IAPSIT 行业卓越奖（授予糖业和生物能源行业/组织） 4名
- IAPSIT - SSRP 终身成就奖（授予个人贡献） 3名
- SSRP 2026 学者奖 6名
- SSRP 学术卓越奖 4名
- IAPSIT 下一代创新者奖 2名
- IAPSIT 创新领导力奖 2名
- SSRP 生产力奖-进步糖业人士奖 2名

**奖项申请截止日期：2026年7月31日**

## 会议注册与费用

**国外代表：**每人 1200 美元。注册套餐包括：四星级酒店 4 晚住宿（2026 年 11 月 16-19 日，4 晚）、机场接送、上下午茶歇咖啡、所有餐食（包括会议晚宴）、会议资料、出版物以及 IAPSIT/SSRP 会员费。

**亚洲国家代表：**每人 1000 美元。注册套餐包括：四星级酒店 4 晚住宿（2026 年 11 月 16-19 日，4 晚）、机场接送、上下午茶歇咖啡、所有餐食（包括会议晚宴）、会议资料、出版物以及 IAPSIT/SSRP 会员费。



中国代表	中国学生
每人 3000 元人民币，包括上下午茶歇咖啡、2026 年 11 月 17-19 日的午餐和晚餐、注册费、会议资料和出版物。不含住宿。	1500 元人民币，包括上下午茶歇咖啡、2026 年 11 月 17-19 日的午餐和晚餐、注册费、会议资料和出版物。不含住宿。

### 糖业企业交流

2026 年 11 月 20 日；此项活动可选且仅限外国代表。如有兴趣，请在注册表中注明。

### 注册费支付

银行汇款信息详见会议网站（[www.ssrp.net](http://www.ssrp.net)；[www.sugarcan2026china.com](http://www.sugarcan2026china.com)）。

如需在线支付，可通过[www.sugarcan2026china.com](http://www.sugarcan2026china.com)上的支付页面进行支付。

### 执行委员会（秘书处）

#### 首席顾问：

孙健 研究员，广西农业科学院，中国南宁

#### 顾问：

李杨瑞 教授，广西农业科学院，中国南宁

S. Solomon 博士，ISMA，印度新德里

#### 召集人：

Prakash Lakshmanan 博士，广西农业科学院，中国南宁

#### 组织秘书：

黄东亮 博士，广西农业科学院，中国南宁

G. P. Rao 博士，ICAR-IARI，印度新德里

会议秘书处邮箱：[sugarcan2026china@gmail.com](mailto:sugarcan2026china@gmail.com)，[sugarcan2026china@yahoo.com](mailto:sugarcan2026china@yahoo.com)

### 赞助与广告机会

赞助级别	赞助金额 (美元)	赞助金额 (人民币)	权益
白金赞助	7500 美元	52,000 元	2 个展位，10 分钟演讲时间，纪念册中 1 页彩色广告，3 名代表免费注册
金牌赞助	4000 美元	28,000 元	1 个展位，10 分钟演讲时间，纪念册中 1 页彩色广告，2 名代表免费注册
银牌赞助	2500 美元	17,000 元	1 个展位，5 分钟演讲时间，纪念册中 1/2 页彩色广告，1 名代表免费注册
铜牌赞助	1250 美元	8,500 元	1 个展位，纪念册中 1/2 页彩色广告，1 名代表免费注册



## 会议纪念册/摘要集/网站 广告价格

广告位置	金额 (美元)	金额 (人民币)	颜色
封底	1800 美元	12,500 元	四色全彩
内封面 (正面)	1200 美元	8,400 元	四色全彩
内封面 (背面)	1200 美元	8,400 元	四色全彩
整页	900 美元	6,275 元	四色全彩
整页	600 美元	4,200 元	黑白

### 会餐饮议赞助

欢迎国内外糖企及公私营机构赞助 ISC-2026 会议的各项活动。请尽早预订下列任一活动。赞助机构名称将在背景幕布、会议网站和所有会议出版物上予以展示。

- **会议晚宴:** 2026 年 11 月 17 日, 南宁饭店: 3000 美元 / 21,000 元人民币
- **午餐赞助 (一天):** 2026 年 11 月 17/18/19 日, 南宁饭店: 2000 美元 / 14,000 元人民币
- **会场立牌:** 100 美元 / 700 元人民币 (每块)

### 赞助和广告及相关事宜联系方式:

#### 黄东亮 博士

组织秘书

广西农业科学院甘蔗研究所, 中国南宁

邮箱: [hdl666@163.com](mailto:hdl666@163.com),

[sugarcon2026china@yahoo.com](mailto:sugarcon2026china@yahoo.com)

手机: +86-13507881169

#### G. P. Rao 博士

组织秘书

ICAR-IARI, 印度新德里

邮箱: [sugarcon2026china@gmail.com](mailto:sugarcon2026china@gmail.com),

[sugarcon2026china@yahoo.com](mailto:sugarcon2026china@yahoo.com)

手机: +91-9711763384

### 大会代表/赞助商银行汇款信息

收款单位 : 广西甘蔗学会

开户银行 : 中国建设银行股份有限公司南宁大学路支行

税号 : 5145000050715501XK

账号 : 45050160485100000806

通过银行汇款缴纳参会费务必注明“参会人员姓名”, 并填写附件2中的发票信息回执表, 以便开具发票, 发票类型为增值税普通发票。

或者通过扫以下二维码支付:



### 重要截至日期

☞ **A摘要提交: 2026年7月31日**

☞ **奖项申请与提名: 2026年7月31日**

### 中国代表和赞助商请联系

#### 黄东亮 博士

广西农业科学院甘蔗研究所

中国广西南宁, 邮编 530007

邮箱: [hdl666@163.com](mailto:hdl666@163.com); 手机: +86-13507881169; 电话: +86-771-3899771



## 国际顾问委员会

### 成员

- 张福锁, 中国农业大学, 北京, 中国
- 周行, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- Carlos P Cerri, 圣保罗大学, 皮拉西卡巴, 巴西
- 吴建明, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- Marcelo Menossi, 坎皮纳斯大学, 巴西
- Monalisa S. Carneiro, 卡拉卡斯联邦大学, 阿拉拉斯, 巴西
- Muhammad Kadwa, 南非糖业技师协会, 南非
- Narendra Mohan, GreenTech公司, 坎普尔, 印度
- P. Govindaraj, 甘蔗育种研究所, 哥印拜陀, 印度
- Sabrina Chabregas, 巴西甘蔗技术中心, 皮拉西卡巴, 巴西
- Seema Paroha, 印度国家糖业研究所, 坎普尔, 印度
- Tianchi Yu, Tully糖业, Tully, 澳大利亚
- 张跃彬, 云南省农业科学院, 昆明, 中国
- Wirat Vanichsiratana, 泰国甘蔗技术协会, 曼谷, 泰国
- German Serino, Chacra, 阿根廷
- Niraj Shirgaokar, 印度糖业与生物能源制造商协会, 新德里, 印度
- Robert Henry, 昆士兰大学, 布里斯班, 澳大利亚
- Roshan L Tamak, DCM Shriram 集团, 印度
- S. Kadupatil, 瓦桑特达达糖业研究所, 浦那, 印度
- Wei Li, 塔利, 澳大利亚
- Sanjay Awasthi, 印度糖业与通用进出口公司, 印度
- 陈新平, 中国农业大学, 中国
- Arvind Chudasama, SII, 柏林, 德国

### 国际科学委员会成员

- Angeliqne D'Hont, 农业研究促进发展国际合作中心, 蒙彼利埃, 法国
- Ari Kristini, 印尼糖业研究所, 岩望, 印度尼西亚
- Bhusan Gosavi, MMC, 印度
- Danilo Cursi, 巴西甘蔗技术中心, 皮拉西卡巴, 巴西
- Françoise Regis Goebel, 农业研究促进发展国际合作中心, 蒙彼利埃, 法国
- G. Hemaprabha, 瓦桑特达达糖业研究所, 哥印拜陀, 印度
- Giovanna M. Aita, 路易斯安那州, 美国
- Hoarau Jean-Yves, 留尼汪甘蔗研究与创新中心, 留尼汪岛, 法国
- 张积森, 广西大学, 南宁, 中国
- John Jaime Arcos, 哥伦比亚甘蔗研究中心, 卡利, 哥伦比亚
- Kingsley O. Iwuozor, 尼日利亚
- Krishan K. Verma, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- Luciana Rossini Pinto, 坎皮纳斯农艺研究所, 圣保罗, 巴西
- K. Nattapat, 泰国国家研究委员会, 泰国
- Noel Aguilar-Rivera, 韦拉克鲁斯, 墨西哥
- Nour Shafik Emam, El Gondy, 埃及
- 赵培方, 云南省农业科学院, 云南, 中国
- Prakt Sukyai, 农业大学, 差朝, 泰国
- Priyanka Singh, 北方邦甘蔗研究委员会, 勒克瑙, 印度
- R. Viswanathan, 哥印拜陀, 印度
- Rafael V Ribeiro, 坎皮纳斯州立大学, 坎皮纳斯, 巴西
- Raffaella Rossetto, 坎皮纳斯农艺研究所, 巴西
- Rajula Shanthi, 甘蔗育种研究所, 哥印拜陀, 印度
- Reshmi Kumari, 劳托卡, 斐济
- Satya N. Sushil, 印度甘蔗研究所, 勒克瑙, 印度
- Saikat Gantait, 比丹钱德拉农业大学, 克里希纳格尔, 西孟加拉邦, 印度
- Salah El-Nakesh, 阿西乌特大学, 阿西乌特, 埃及
- Sandy Snyman, 南非甘蔗研究所, 埃奇科姆山, 南非
- Shailesh Joshi, 南非甘蔗研究所, 埃奇科姆山, 南非
- 马少春, 中国农业大学, 北京
- CR Mehta, 中央农业工程研究所, 博帕尔, 印度
- Susanne Schmidt, 昆士兰大学, 布里斯班, 澳大利亚
- Sijesh Natarajan, 甘蔗研究所, 梅林加, 澳大利亚
- 宋柏权, 黑龙江大学, 哈尔滨, 中国
- Songul Gurel, 巴伊萨尔大学, 土耳其
- 阙友雄, 中国热带农业科学院, 海口, 中国

### 全国组织委员会

- 张跃彬, 云南省农业科学院, 昆明, 中国
- 吴建明, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 杨林生, 安徽省农业科学院, 合肥, 中国
- 周行, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 王维赞, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 阙友雄, 中国热带农业科学院, 海口, 中国
- 张积森, 广西大学, 南宁, 中国
- 赵培方, 云南甘蔗研究所, 云南, 中国
- 马少春, 中国农业大学, 北京, 中国
- 邓燕, 西南大学, 重庆, 中国

### 地方组织委员会 (广西农业科学院, 中国南宁)

- 刘昔辉, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 王维赞, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 张保青, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 宋修鹏, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 罗霆, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- Krishan K. Verma, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 李傲梅, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 祝开, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 李心怡, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 陈教云, 广西农业科学院, 南宁, 中国
- 何珊珊, 广西农业科学院, 南宁, 中国

### 出版编辑

- 李杨瑞, 南宁, 中国
- Prakash Lakshmanan, 南宁, 中国
- G. P. Rao, 新德里, 印度
- Priyanka Singh, 勒克瑙, 印度
- S. Solomon, 勒克瑙, 印度
- 黄东亮, 南宁, 中国
- R. Viswanathan, 哥印拜陀, 印度

