



2021 Conference
FSHOW

第十二届中国国际肥料发展与贸易论坛

12th China International Fertilizer Development and Trade Conference

会议手册

CONFERENCE MANUAL

主办单位
Organizer



中国国际贸易促进委员会化工行业分会
CCPIT Sub-council of Chemical Industry



支持单位
Supporters



北京胜达博睿科技有限公司
Beijing Shengda Borui Technology Co., Ltd.

合作媒体 / Media partners:

中国农资传媒、《农资导报》、北方农资传媒、《农资与市场》传媒、中国化肥信息中心、《肥料与健康》杂志、191 农资人

2021 年 6 月 22-23 日 中国·上海
22-23 June, 2021 Shanghai China

日程安排 Schedule

上海新国际博览中心 N5 馆会议室 N5 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre	
中国国际肥料发展与贸易论坛——主旨论坛 FSHOW Conference – Keynote Forum	2021 年 6 月 22 日 10:00-12:30 10:00-12:30, 22 June, 2021
FSHOW 生物刺激剂发展与应用论坛 FSHOW Biostimulant Development and Application Forum	2021 年 6 月 22 日 13:00-17:30 13:00-17:30, 22 June, 2021
FSHOW 叶面营养与果实转色论坛 FSHOW Foliar Nutrition & Fruit Color Change Forum	2021 年 6 月 23 日 09:30-12:30 09:30-12:30, 23 June, 2021
FSHOW 土壤改良与根系发育论坛 FSHOW Soil Improvement & Root Development Forum	2021 年 6 月 23 日 13:00-17:30 13:00-17:30, 23 June, 2021
上海新国际博览中心 N4 馆会议室 N4 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre	
FSHOW 肥料添加剂及增效剂论坛（一） FSHOW Fertilizer Additives and Synergists Forum (1)	2021 年 6 月 22 日 13:00-17:30 13:00-17:30, 22 June, 2021
FSHOW 肥料添加剂及增效剂论坛（二） FSHOW Fertilizer Additives and Synergists Forum (2)	2021 年 6 月 23 日 13:00-16:00 13:00-16:00, 23 June, 2021

会务组联系

Organizer Contact

赵汉江 +86 13911559940 崔志鹏 +86-15010037004 韩昕蓉 +86-15811181235
Michael Zhao 13911559940 Ethan Cui 15010037004 Sharon Han 15811181235

酒店预订事宜请联系

Hotel Booking

上海盛博商务会展服务有限公司

Shanghai Sheng Bo Business Exhibition Service Co., Ltd.

联系人：丁斯维 电话：+86-21-64387722, +86-13701663833
Contact: Mr. Ding Siwei Tel: +86-21-64387722, +86-13701663833

会议资料

Conference Document

如需论坛的相关资料，请联系：fshow@vip.163.com

If you need the conference documents, please send your requirement to fshow@vip.163.com

中国国际肥料发展与贸易论坛——主旨论坛

China International Fertilizer Development and Trade Conference – Keynote Forum

时间: 2021 年 6 月 22 日 10:00-12:30

Date: 10:00-12:30, 22 June, 2021

地点: 上海新国际博览中心 N5 馆会议室

Venue: N5 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre

主题: 精准、高效、健康

Theme: Precise, Efficient and Healthy

时间 Time	会议议题 Topics	演讲嘉宾 Speakers
主持人: 赵卿 中国国际贸易促进委员会化工行业分会业务二部 副主任 Host: Mr. Zhao Qing, Deputy Director of Division 2, CCPIT Sub-council of Chemical Industry		
10:00-10:30	化肥有效养分高效化产品创新技术趋势 Innovative Technology Trend of Efficient Fertilizer Products with Effective Nutrients	中国农业科学院资源与农业区划研究所首席科学家 赵秉强 Prof. Zhao Binqiang, Chief Scientist of Agricultural Resources and Regional Planning of CAAS
10:30-11:00	聚焦“十四五”: 化肥行业转型升级促进农业绿色发展 Focus on the "14th Five-Year Plan": Transformation and Upgrading of the Fertilizer Industry to Promote Green Development of Agriculture	石油和化学工业规划院副总工程师 叶丽君 Prof. Ye Lijun, Deputy Chief Engineer of China National Petroleum & Chemical Planning Institute (NPCPI)
11:00-11:30	磷肥行业“十四五”发展思路 Phosphorus Fertilizer Industry Development Thought of 14th Five-Year Plan	中国磷复肥工业协会理事长 修学峰 Prof. Xiu Xuefeng, President of China phosphate and compound fertilizer industry Association
11:30-12:00	“十四五”我国农业发展形势与化肥需求——绿色智能复合肥创制思考 The Situation of Agricultural Development and Fertilizer Demand in China during the 14th Five-Year Plan -- Reflection on the Creation of Green and Intelligent Compound Fertilizer	中国农业大学资源与环境学院教授 张卫峰 Prof. Zhang Weifeng, College of Resources and Environment, China Agricultural University
12:00-12:30	2021 年肥料登记与最新政策分析 2021 Fertilizer Registration and Latest Policy Analysis	北京胜达博睿科技有限公司总经理 高云 Ms. Gao Yun, General Manager of Beijing Shengda Borui Technology Co., Ltd.

FSHOW 生物刺激剂发展与应用论坛

FSHOW Biostimulant Development and Application Forum

时间: 2021 年 6 月 22 日 13:00-17:30

Date: 13:00-17:30, 22 June, 2021

地点: 上海新国际博览中心 N5 馆会议室

Venue: N5 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre

主题: 精准、高效、健康

Theme: Precise, Efficient and Healthy

时间 Time	会议议题 Topics	演讲嘉宾 Speakers
主持人: 师蓉 《肥料与健康》杂志常务副主编 Host: Ms. Shi Rong, Executive Deputy Editor of Fertilizer and Health		
13:00-13:30	生物刺激剂国内外研究进展及相关政策分析 Research Progress of Biostimulants in China and Abroad and Relevant Policy Analysis	国家化肥质量检验中心(上海)主任 商照聪 Dr. Shang Zhaocong, Director of China National Center for Quality Supervision & Testing of Fertilizer (Shanghai)
13:30-14:00	生物刺激素功能性的开发与应用 Development and Application of Biostimulants Functionality	陕西麦克斯农业科技股份有限公司中国区总经理 涂小满 Mr. Tu Xiaoman, General Manager of China Region, Shanxi Citymax Agrotech Co., Ltd.
14:00-14:30	含生物矿源腐殖酸的多元生物刺激剂-MBT 技术 Multivariate Biostimulants-MBT Technology for Humic Acid Containing Biorefinery	农业农村部植物根瘤菌及微生物肥料首席专家-河北萌帮特聘科学家 康耀卫 Prof. Kang Yaowei, Chief Expert of Plant Rhizobium and Microbial Fertilizer, Ministry of Agriculture and Rural Affairs - Special Scientist of Hebei Monband
14:30-15:00	生物刺激活性成分是农药/肥料产品的创新和推动力 Biostimulants Active Ingredients Are the Innovation and Driving Force of Pesticide/Fertilizer Products	中国生物刺激剂发展联盟理事长 刘健 Dr. Liu Jian, President of China Biostimulants Development Alliance
15:00-15:30	糖脂类代谢物对特定功能肥的提升与应用 Promotion and Application of Glycolipid Metabolites to Specific Functional Fertilizers	金元糖实业(西安)股份有限公司市场部技术总监 卢磊 Mr. Lu Lei, Technical Director of Marketing Department of Ginyung Glycolipid Industry (Xi'an) Co., Ltd.

第十二届中国国际肥料发展与贸易论坛 (FSHOW Conference 2021)

15:30-16:00	海藻源生物刺激剂的功能特性和理化改性 Functional Properties and Physical and Chemical Modification of Seaweed-Derived Biostimulants	青岛明月海藻集团有限公司海藻活性物质国家重点实验室主任 秦益民 Mr. Qin Yimin, State Key Laboratory of Seaweed Active Substances, Qingdao Bright Moon Seaweed Group Co., Ltd.
16:00-16:30	鱼蛋白肽的研究与目前市场的应用现状 Research on Fish Protein Peptides and Current Market Application	舟山丰宇三立海洋生物肥料有限公司总经理 周世军 Mr. Zhou Shijun, General Manager of Zhoushan FengYu Sanli Marine biological fertilizer Co., Ltd.
16:30-17:00	植物防御保护剂在逆境管理中的作用机理及应用 Mechanism and Application of Plant Defense Protectant in Adversity Management	意大利 SCL 集团中国分公司华北事业部经理 顾长一 Mr. Gu Changyi, Sales Manager of North China, SCL Italia S.p.A
17:00-17:30	嘉宾访谈：全球视角下生物刺激素的机遇与挑战 Guest Interview: Opportunities and Challenges of Biostimulants from a Global Perspective	主持人： 赵汉江 中国国际贸易促进委员会化工行业分会业务二部主任 嘉宾： 韩西红 明月蓝海生物科技有限公司总经理 张斌 陕西麦克斯农业科技股份有限公司 周世军 舟山丰宇三立海洋生物肥料有限公司总经理 赵瑜 金元糖实业(西安)股份有限公司总经理 刘健 中国生物刺激剂发展联盟理事长 郭兴隆 河北萌帮水溶肥料公司董事长

FSHOW 叶面营养与果实转色论坛

FSHOW Foliar Nutrition & Fruit Color Change Forum

时间: 2021 年 6 月 23 日 09:30-12:30

Date: 09:30-12:30, 23 June, 2021

地点: 上海新国际博览中心 N5 馆会议室

Venue: N5 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre

主题: 精准、高效、健康

Theme: Precise, Efficient and Healthy

时间 Time	会议议题 Topics	演讲嘉宾 Speakers
主持人: 崔志鹏 中国国际贸易促进委员会化工行业分会业务二部 Host: Mr. Cui Zhipeng, Division 2, CCPIT Sub-council of Chemical Industry		
09:30-10:00	全球叶面营养产品发展趋势 The Development Trend of Global Foliar Nutrition Products	澳大利亚埃尔夫技术总监 马德良 Mr. Ma Deliang, Technical Director of RLF, China
10:00-10:30	5-氨基乙酰丙酸 (5-ALA) 在农业中的应用 Application of 5-Aminolevulinic Acid (5-ALA) in Agriculture	中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员 穆鼎 Prof. Mu Ding, Institute of Vegetables and Flowers, CAAS
10:30-11:00	新农业形势下, 有机螯合技术在作物上的应用探讨 Application of Keylate Micro Element in Crops Under the New Agricultural Situation	世多乐中国华中区首席植物健康经理 彭现宪 Mr. Leon Peng, Chief Plant Health Manager, Central China, Stoller
11:00-11:30	药肥合一 —— 亚磷酸钾的发展趋势和未来展望 Combination of Pesticide and Fertilizer-the Development Trend and Future Prospect of Potassium Phosphite	山东金波尔肥料有限公司总经理 程美明 Mr. Cheng Meiming, General Manager of Shandong Jinboer Fertilizer Co., Ltd.
11:30-12:00	利用生物刺激物进阶糖度管理 Advanced Sugar Management Using Biostimulants	瓦拉格罗市场开发经理 陈云云 Mr. Yunyun Chen, Market Development Manager, Valagro
12:00-12:30	果实生长与转色 Fruit Growth and Color Change	中化作物保护品有限公司植物营养部副总经理 熊思建 Mr. Xiong Sijian, Deputy General Manager of Plant Nutrition Department of Sinochem Crop Protective Products Co., Ltd.

FSHOW 土壤改良与根系发育论坛

FSHOW Soil Improvement & Root Development Forum

时间: 2021 年 6 月 23 日 13:00-17:30

Date: 13:00-17:30, 23 June, 2021

地点: 上海新国际博览中心 N5 馆会议室

Venue: N5 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre

主题: 精准、高效、健康

Theme: Precise, Efficient and Healthy

时间 Time	会议议题 Topics	演讲嘉宾 Speakers
主持人: 贾晖 广州农巧施肥料有限公司总经理 Host: Mr. Jia Hui, General Manager of Guangzhou Natures Fertilizer Co., Ltd.		
13:00-13:30	连作障碍的发生原因及土壤改良 Causes of Continuous Cropping Obstacles and Soil Improvement	中国科学院南京土壤所 土壤-植物营养与肥料研究室主任 王火焰 Prof. Wang Huoyan, Director of Soil-Plant Nutrition and Fertilizer Laboratory, Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences
13:30-14:00	设施栽培土壤连作障碍微生态机理与生物修复新技术 Microecological Mechanism and New Bioremediation Technology of Continuous Cropping Obstacles in Protected Soil	上海交通大学-上海大井生物农业微生物资源开发与利用联合实验室教授 陈捷 Prof. Chen Jie, Shanghai Jiao Tong University-Shanghai Dajing Joint Laboratory of Bio-Agricultural Microbial Resources Development and Utilization
14:00-14:30	牡蛎壳土壤调理剂的发展态势 The Development Trend of Oyster Shell Soil Conditioner	福建玛塔生态科技有限公司市场推广部经理 王雪琦 Wang Xueqi, Marketing Department Manager of Fujian Mata Ecotech Co., Ltd.
14:30-15:00	高纯度有机质对土壤及微生物活性的影响 The Effect of High Purity Organic Matter on Soil and Microbial Activity	上海芳甸生物科技有限公司产品经理 吕东波 Mr. Lv Dongbo, Product Manager of Shanghai Fondin Bio-Tech Co., Ltd.
主持人: 崔志鹏 中国国际贸易促进委员会化工行业分会业务二部 Host: Mr. Cui Zhipeng, Division 2, CCPIT Sub-council of Chemical Industry		
15:00-15:30	腐植酸对作物根系发育和营养吸收的影响 The Effect of Humic Acid on Crop Root Development and Nutrient Absorption	天津农业科学院博士 周丽平 Dr. Zhou Liping, Tianjin Academy of Agricultural Sciences
15:30-16:00	作物根系特点及常见生根物质	广州农巧施肥料有限公司总经理 贾晖

第十二届中国国际肥料发展与贸易论坛 (FSHOW Conference 2021)

	Characteristics of Crop Root System and Common Rooting Substances	Mr. Jia Hui, General Manager of Guangdong Natures Agricultural Technology Co., Ltd.
16:00-16:30	作物营养控旺原理及方案 Crop Nutrition Control Principle and Plan	西班牙自然地植物营养公司技术总监 杨英军 Mr. Yang Yingjun, Technical Director, Naturland Solutions SL, Spain
16:30-17:00	SUS 对土壤环境及逆境下作物根系活性的影响 Effect of SUS on the Activity of Crop Root System Under Soil Environment and Adversity	陕西优美柯生物科技有限责任公司营销总监 连前文 Mr. Lian Qianwen, Marketing Director of Shaanxi Humikey Biotechnology Co., Ltd.
17:00-17:30	优质腐植酸对改良土壤及改善植物生长的重要性 The Importance of High-Quality Humic Acid for Improving Soil and Improving Plant Growth	西班牙萃科公司中国区总经理 何丽娜 Ms. He Lina, General Manager of Tradecorp China

FSHOW 肥料添加剂及增效剂论坛 (一)**FSHOW Fertilizer Additives and Synergists Forum (1)****时间: 2021 年 6 月 22 日 13:00-17:30****Date: 13:00-17:30, 22 June, 2021****地点: 上海新国际博览中心 N4 馆会议室****Venue: N4 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre****主题: 减肥增效, 绿色发展****Theme: Increase Effect, Green Development**

时间 Time	会议议题 Topics	演讲嘉宾 Speakers
主持人: 崔志鹏 中国国际贸易促进委员会化工行业分会业务二部 Host: Mr. Cui Zhipeng, Division 2, CCPIT Sub-council of Chemical Industry		
13:00-13:30	国内外肥料增效剂行业发展现状及展望 Development Status and Prospect of Fertilizer Synergist Industry in China and Abroad	中国科学院沈阳应用生态研究所研究员 石元亮 Prof. Shi Yuanliang, Shenyang Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences
13:30-14:00	山东省肥料增效剂现状及展望 Current Status and Prospect of Fertilizer Synergists in Shandong Province	山东省土壤肥料总站研究员 泉维洁 Dr. Quan Weijie, Shandong Provincial Soil and Fertilizer Station
14:00-14:30	肥料增效剂 γ -氨基丁酸、褐藻寡糖在肥料中的稳定应用 Stable Application of Fertilizer Synergist γ -Aminobutyric Acid and Alginate Oligosaccharide in Fertilizer	南宁汉和生物科技股份有限公司副总经理 余义发 Mr. Yu Yifa, Deputy General Manager of Nanning Hanhe Biological Technology Co., Ltd.
14:30-15:00	微生物源组合生物刺激素技术 (Mcbt) 及其在农业上应用 Microbial Source Combined Biostimulant Technology (Mcbt) and Its Application in Agriculture	南京轩凯生物科技股份有限公司总经理 南京工业大学教授 博士生导师 冯小海 Prof. Feng Xiaohai, Nanjing University of Technology, President of Nanjing Shineking Biotech Co., Ltd.
15:00-15:30	磷肥活化增效解决方案 Phosphate Fertilizer Activation Synergistic Solution	郑州信联生化科技有限公司总经理 刘福琳 Mr. Liu Fulin, General Manager of Zhengzhou Xinlian Bio-chemical Tech Co., Ltd.
15:30-16:00	褐藻寡糖在肥料增效方面的应用 Application of Brown Algae Oligosaccharides in Fertilizer Efficiency	中科荣耀 (苏州) 生物科技有限公司总经理 赵勇 Dr. Zhao Yong, General Manager of Zhongke Runyao (Suzhou) Biotechnology Co., Ltd.

第十二届中国国际肥料发展与贸易论坛 (FSHOW Conference 2021)

16:00-16:30	新型酶解海藻提取物优势以及应用 Advantages and Application of New Enzymatic Hydrolysis Seaweed Extract	青岛中肽生物技术有限公司副总经理 任宝利 Mr. Ren Baoli, Deputy General Manager of Qingdao Sino-peptide Biotech Co., Ltd.
16:30-17:00	肥料增效剂的共性问题 and 未来发展方向 Common Problems and Future Development of Fertilizer Synergist	山东省内生菌农业应用产业研究院院长 孔波 Mr. Kong Bo, President of Shandong Endophyte Agricultural Application Industry Research Institute
17:00-17:30	嘉宾访谈： 肥料增效与绿色生态 Guest Interview: Fertilizer Efficiency and Green Ecology	主持人： 褚辉 雷邦斯生物技术(北京)有限公司常务副总 嘉宾： 冯小海 南京轩凯生物科技股份有限公司总经理； 孔波 山东省内生菌农业应用产业研究院院长； 行景昆 湖北富邦科技股份有限公司大客户销售总监； 王晓晨 西安田本农用化学有限责任公司总经理； 李国民 青岛海鲸灵海藻生物集团有限公司总裁；

FSHOW 肥料添加剂及增效剂论坛 (二)

FSHOW Fertilizer Additives and Synergists Forum (2)

时间: 2021 年 6 月 23 日 13:00-16:00

Date: 13:00-16:00, 23 June, 2021

地点: 上海新国际博览中心 N4 馆会议室

Venue: N4 Meeting Room, Shanghai New International Expo Centre

主题: 减肥增效, 绿色发展

Theme: Increase Effect, Green Development

时间 Time	会议议题 Topics	演讲嘉宾 Speakers
主持人: 曲秀芬 中国国际贸易促进委员会化工行业分会业务二部 Host: Ms. Qu Xiufen, Division 2, CCPIT Sub-council of Chemical Industry		
13:00-13:30	微生物在肥料增效中的作用 Application of Beneficial Microorganisms in Agriculture	中国科学院沈阳应用生态研究所研究员 江志阳 Prof. Jiang Zhiyang, Shenyang Institute of Applied Ecology, Chinese Academy of Sciences
13:30-14:00	化肥袋包装的高性能聚乙烯全新解决方案 New High-Performance Polyethylene Solution for Fertilizer Packaging	埃克森美孚化工聚乙烯包装技术工程师 邢乾秋 Ms. Xing Qianqiu, Polyethylene Packaging Engineer of ExxonMobil
14:00-14:30	袋控缓释新型肥料研究发展与技术创新 Research Development and Technical Innovation of New Type Bag-Controlled Slow-Release Fertilizer	广西林业科学研究院副院长 曹继钊 Prof. Cao Jizhao, Vice President of Guangxi Academy of Forestry Sciences
14:30-15:00	中微量元素在增值肥料方面的应用 Application of Medium and Trace Elements in Value-Added Fertilizers	湖北富邦科技股份有限公司大客户销售总监 行景昆 Mr. Xing Jingkun, Key Account Sales Director, Hubei Forbon Technology Co., Ltd.
15:00-15:30	揭秘腐植酸, 助力品质农业发展 Discover Humic Acid and Promote the Development of Quality Agriculture	新疆黑色生态科技股份有限公司总经理 孙好文 Mr. Sun Haowen, General Manager of Xinjiang Heise Ecological Science and Technology Co., Ltd.
15:30-16:00	悬浮肥研发与应用 Development and Application of Suspension Fertilizers	大北农作物科技产业集团总裁助理/研究院院长 林梅根 Mr. Lin Meigen, Assistant President/Director of Research Institute of Da Bei Nong Crop Science and Technology Industry Group