

2021 Agenda for ASEAN Training Course						
Theme: Valorization Utilization Technology and Industrial Application of Biomass Wastes in ASEAN Region						
2021 年东盟培训班日程表						
主题: 东盟地区生物质废弃物资源化利用技术与产业化应用						
Location: most of the courses will be conducted online (Part of the training will be conducted offline at the Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences (1799 Jimei Street, Xiamen, China)						
地点: 在线授课 (部分线下课程在中国科学院城市环境研究所教室举办, 地址: 集美大道 1799号)						
Date 日期	Time 时间	Presentation Topic 演讲主题	Presenter 演讲者	University/Institute 学校/机构	Duration 时长	
DAY 1 第一天						
11.15.2021 Monday 星期一	Morning 上午	8:30-9:00	Opening Ceremony (开幕式) Host: Prof. Yin Wang (主持人: 汪印研究员) Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences (中国科学院城市环境研究所)	Representative from Bureau of International Cooperation Chinese Academy of Sciences 中科院国际合作局主管领导	Bureau of International Cooperation Chinese Academy of Sciences 中国科学院国际合作局	30 minutes
			Representative from Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所领导	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所		
		9:00-10:30	Waste Management and Soil Health for Sustainable Cities (面向可持续发展城市的废弃物管理和土壤健康)	Prof. Yongguan Zhu (Academician) 朱永官院士	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
	10:30-12:30	Discussion Group 1 小组讨论与交流 1			120 minutes	
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Technical R&D and Demonstration of Coproduction of Carbon, Heat and Power by Pyrolysis Gasification of Cellulose Biomass (富含纤维素生物质热解气化联产炭热的技术研发与示范)	Prof. Yin Wang 汪印研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
16:00-17:30		Discussion Group 2 小组讨论与交流 2			90 minutes	
DAY 2 第二天						
11.16.2021 Tuesday 星期二	Morning 上午	8:30-10:30	Current situation and development trend of the global biofuels industry derived by carbon emission reduction and carbon neutrality policies (双碳推动下的全球生物燃料产业现状与发展趋势)	Prof. Zhifeng Zheng 郑志峰教授	Xiamen University 厦门大学	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 3 小组讨论与交流 3			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	The Current Status and Future Prospect of Biomass Resources in Borneo Island for Optimum Utilisation (婆罗洲岛生物质资源优化利用现状及未来展望)	Dr. Ivan Ho Bee	Malaysia Biomass Industries Confederation 马来西亚工业生物质联合会	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 4 小组讨论与交流 4			90 minutes
DAY 3 第三天						
11.17.2021 Wednesday 星期三	Morning 上午	8:30-10:30	Sustainable Renewable Countries energy and Biomass Certifications in South East Asia (东南亚国家可持续再生能源和生物质质认证)	Mr. Victor Soosai	Consultant of Malaysian Qualification Certification Program 马来西亚资质认证项目顾问	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 5 小组讨论与交流 5			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Sustainable and Optimal Use of Biomass from Agriculture, Forestry and Aquatic Resources in Sarawak, Malaysia (马来西亚沙劳越的农业、森林、水生植物生物质的可持续与优化利用)	Dr. Daniel Tan Lee Tung 陈利敦博士	Swinburne University of Technology Sarawak Campus, Malaysia 斯威本科技大学马来西亚分校	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 6 小组讨论与交流 6			90 minutes

DAY 4 第四天						
11.18.2 021 Thursday 星期四	Morning 上午	8:30-10:30	Utilization of Biomass Waste to Develop Growth Media and Nutrient Soil (基于生物质废弃物利用的栽培基质及营养土的开发利用)	Prof. Gang Li 李刚研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 7 小组讨论与交流 7			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Turn Organic Waste into Biochar-CO ₂ Sequestration and Mitigation (有机废弃物转化为生物炭- CO ₂ 的固持和减排)	Prof. Zhihong Cao 曹志洪研究员	Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences 中国科学院南京土壤研究所	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 8 小组讨论与交流 8			90 minutes
DAY 5 第五天						
11.19.2 021 Friday 星期五	Morning 上午	8:30-10:30	Treatment technology and development trend of fly ash from MSW incineration in China (中国生活垃圾焚烧飞灰的处理技术和发展趋势)	Prof. Guangwei Yu 余广炜研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 9 小组讨论与交流 9			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Sorting and Management of Municipal Solid Wastes (MSW) in China: A case Study in Xiamen City (中国城市固体废弃物的分类和管理: 以厦门为例)	Prof. Zhilong Ye 叶志隆研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 10 小组讨论与交流 10			90 minutes
DAY 6 第六天						
11.20.2 021 Saturday 星期六	实地参观 Field Trip					
DAY 7 第七天						
11.21.2 021 Sunday 星期日	实地参观 Field Trip					
DAY 8 第八天						
11.22.2 021 Monday 星期一	Morning 上午	8:30-10:30	Material Cycles and Sustainable Development (物质循环与可持续发展)	Prof. Weiqiang Chen 陈伟强研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 11 小组讨论与交流 11			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Low-carbon Development, Carbon Peak and Carbon Neutral (低碳发展、碳达峰与碳中和)	Prof. Jianyi Lin 林剑艺研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 12 小组讨论与交流 12			90 minutes
DAY 9 第九天						
11.23.2 021 Tuesday 星期二	Morning 上午	8:30-10:30	Frontier Theories and Techniques in Sustainable Urbanization and Management (可持续城镇化管理的前沿理论与技术)	Prof. Tao Lin 吝涛研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 13 小组讨论与交流 13			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Research and Technical Application of Soil Conditioner Based on Industrial and Agricultural Waste (基于工农业废弃物的土壤调理剂研发与技术应用)	Prof. Chao Cai 蔡超研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 14 小组讨论与交流 14			90 minutes

DAY 10 第十天						
11. 24. 2 021 Wednesd ay 星期三	Morning 上午	8:30-10:30	A Systems Approach to Urban Health and Wellbeing- From Theory to Practice (关于促进城市健康与福祉的系统性办法——从理论到实践)	Prof. Franz W.Gatzweiler 范天蓝研究员	Institute of Urban Environment, Chinese Academy of Sciences 中国科学院城市环境研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 15 小组讨论与交流 15			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Thermochemical Conversion of Biomass into Fuels and Chemicals: Overview and Perspective (生物质热化学转化为燃料与化学品--概述与展望)	Prof. Yunquan Liu 刘运权教授	Xiamen University 厦门大学	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 16 小组讨论与交流 16			90 minutes
DAY 11 第十一天						
11. 25. 2 021 Thursda y 星期四	Morning 上午	8:30-10:30	Principles and Solutions to Sequester Carbon and Decrease Greenhouse Gases Emissions in Farmland of China (中国农田生态系统固碳减排原理与方案)	Prof. Zubin Xie 谢祖彬研究员	Institute of Soil Science, Chinese Academy of Sciences 中国科学院南京土壤研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 17 小组讨论与交流 17			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Upgrading of Waste Biomass to Highly Value-added Chemicals and Fuels (将废弃生物质转化为高附加值的化学品和燃料)	Prof. Xuebing Li 李学兵研究员	Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences 中国科学院青岛生物能源与过 程研究所	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 18 小组讨论与交流 18			90 minutes
DAY 12 第十二天						
11. 26. 2 021 Friday 星期五	Morning 上午	8:30-10:30	The Household Biogas Technology in China (中国户用沼气技术)	Prof. Zhiying Yan 闫志英研究员	Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences 中国科学院成都生物研究所	120 minutes
		10:30-12:30	Discussion Group 19 小组讨论与交流 19			120 minutes
	Afternoon 下午	14:00-16:00	Technical Progress in Industrial Biowastes Treatment and Resource Reuse in China (中国工业生物质废弃物处理与资源化技术进展)	Prof. Guangyi Zhang 张光义教授	Beijing Technology and Business University 北京工商大学	120 minutes
		16:00-17:30	Discussion Group 20 小组讨论与交流 20			90 minutes
DAY 13 第十三天						
11. 27. 2 021 Saturda y 星期六	Morning 上午	9:00-11:00	Dynamic of Aboveground Biomass Across Maludam National Park Peatswamp Forest (马鲁达姆国家公园泥炭沼泽森林地上的生物量动态)	Dr. Lulie Melling	Sarawak Tropical Peat Research Institute (TROPI), Malaysia 马来西亚沙撈越热带泥炭研究 所	120 minutes
	Afternoon 下午	14:30-15:30	Closing Ceremony/Certificates/Group Photo 闭幕式 / 颁发证书 / 拍照			