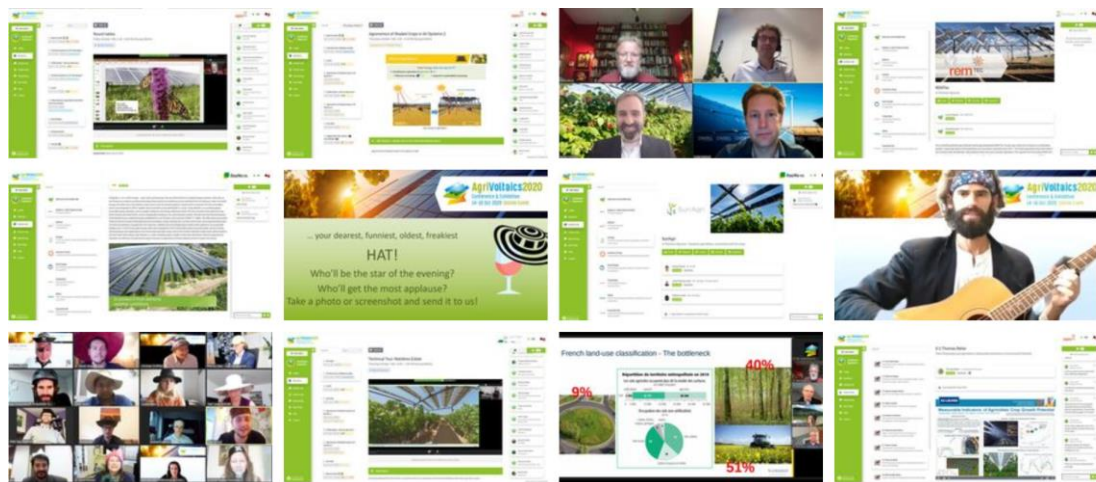


第二届国际农业光伏大会欢迎您的加入

农光一体 (Agrivoltaics) 是一种将土地的农业利用与光伏发电相结合的技术, 它在满足土壤保护和节水的前提下, 为粮食安全生产以及光伏发电提供了巨大的机会。因此, 农光一体是解决气候变化所带来的若干问题的强有力途径之一。农业光伏系统已经在一些国家成功建设, 显现出广泛的应用前景。将科学界联系起来, 促进国际交流, 推动农业光伏系统和技术发展是国际农业光伏大会的重要使命。

第一届国际农业光伏大会 (AgriVoltaics 2020) 由德国弗劳恩霍夫太阳能系统研究所 (Fraunhofer ISE)、法国国家农业、食品与环境研究所 (INRAE) 和德国著名会议咨询公司 (PSE) 联合主办, 于 2020 年 10 月 14 至 16 日以线上会议形式顺利召开, 并取得了巨大的成功, 有来自 38 个国家的 350 多名科学家、学者以及企业人士参加了此次线上大会。



第一届国际农业光伏大会网络会议截图, 图片来源: Fraunhofer ISE

会议议题包涵了农业光伏技术相关的四个大方面: 农用光伏系统、光伏板下的农业生产管理、农光技术以及农光系统对社会和经济的影响。同时对“农业与光伏如何科学结合”、“光伏板下农业生产活动如何实施”、“农光一体系统建设方案”、“农光系统经济性”等全世界面临的难题进行了深入的探讨。光伏、农业和水管理等不同领域的演讲者在会议中所分享的研究成果, 证明了这一跨学科课题研究的重要性。



第二届国际农业光伏大会，图片来源：Fraunhofer ISE

第二届国际农业光伏大会（AgriVoltaics 2021）将于**2021年6月14日-16日**线上举行，本届大会旨在为全球农光一体领域的专家学者以及相关企业搭建一个国际化的专业交流平台，促进国际交流，推动行业发展。今年的国际农业光伏大会涵盖从科学研究到应用层面的各个方面，吸引了全球范围多国太阳能光伏、农学、水管理领域的专家学者，以及处理系统性问题和进行社会经济研究的研究人员。会议议程将包括通过评审遴选出的科学报告和受邀的高级别主题演讲。

第二届国际农业光伏大会主席由德国弗劳恩霍夫太阳能系统研究所农业光伏部主任麦克斯·特罗姆斯多夫（Max Trommsdorff）担任。麦克斯在其面向世界的会议邀请函中说道，在2020年举办的第一届国际农业光伏大会上，来自全球各地的热烈讨论和交流表明各个国家和地区之间有很多值得相互学习的地方，良好的国际交流是传播农光一体概念的基础。在第二届国际农业光伏大会上，重点将放在人、知识和思想上——加快全球农光一体研发进程，推动这项可以提升优化植物-土壤-水-气候的现代化技术。



第二届国际农业光伏大会主席：麦克斯·特罗姆斯多夫，图片来源：Fraunhofer ISE

本届大会将有四项主要议题，具体包括：

表 1 第二届农业光伏大会主题一览

农业光伏系统	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 系统评估和性能指标 ◆ 农光一体系统建模 ◆ 决策支持系统和优化方法
光伏板下的农业生产管理	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 遮阳能力、作物对农业光伏系统的适应性 ◆ 作物生长模型 ◆ 作物品种选择 ◆ 植物病理学 ◆ 农艺监测 ◆ 牲畜管理 ◆ 水管理、雨水收集和蓄水 ◆ 土壤保护
技术方面	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 数据共享和分析 ◆ 农光一体光伏板技术（双面、薄膜、有机光伏、无铅过氧化物、分光镜、CPV……） ◆ 农业光伏安装系统（行距、垂直间隙、光伏行宽、跟踪器等） ◆ 阴影比率 ◆ 案例研究、最佳投入技术 ◆ 质量保障和标准化、安全性 ◆ 智慧农业和人工智能解决方案
环境、法律和社会经济方面	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 农用运输业的法律框架 ◆ 环境影响 ◆ 相关公共政策 ◆ 社会接受度 ◆ 农光一体的推广和传播 ◆ 伦理问题

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 经济效益 ◆ 潜力分析
--	--

(表格翻译来源: Fraunhofer ISE)

本届大会欢迎从事光伏和农业及跨领域工作的研究人员,光伏组件、系统安装和光伏追踪系统制造商、EPC 公司、可再生能源生产商以及农业机械设备和种子生产等企业人员,传统和有机农业协会团体、政治和金融领域的专家学者以及对农业光伏有兴趣的各行各业人士参与,开展广泛且深入的交流。通过本届大会可以很好地拓宽视野、了解新的技术方法以及获得启发。同时,作为参与者将有机会结识国际农业光伏领域的权威人士,聆听科研人员和企业界人士的演讲,参观将理论与实践结合的最新应用展示,参与福利环节,向他人展示想法和工作,可以获得同行和专家的反馈,接受到新的见解。与会的科学论文有机会在排名靠前的学术会议论文集上发表。

本届国际农业光伏大会期待更多的相关企业对大会进行赞助。

2021 年的大会将依旧线上举行,除了出色的科学演讲和海报、热烈的讨论、专业知识和社会经验的交流分享,本届大会将设立专门的赞助区。赞助本届国际农业光伏大会是提高公司知名度和突出公司技术产品的理想方式,公司的活跃度在不断发展和面向未来的农业光伏领域尤为重要,如果作为本届大会的赞助商,公司相关信息会在会前、会中和会后展示在会议网站和宣传材料中。在本届国际农业光伏大会上,赞助商将会有更多的机会来展示最新的研究、创新和服务项目,与该领域顶尖的学者、科学家建立交流和联系,同时也将获得一个难得的人力资源发展机会。欢迎广大公司对本届大会提供支持,赞助方案见下表:

表 2 第二届国际农业光伏大会赞助方案

福利	高级赞助	标准赞助	参展
会议网站上显示公司标志并链接公司网站	Y	Y	-
公司标志将显示在线上会议登陆页面	Y	-	-
公司标志将显示在线上会议主页面	Y	Y	-
公司标志将在线上会议所有页面显示	Y	-	-

技术会议期间的所有幻灯片上都显示公司标志	Y	Y	-
允许设立虚拟赞助商展位*	Y	Y	Y
免费会议门票	4	2	1
不受时间限制的早购优惠票	2	2	-
公司在行业会议环节的演讲时间	最长时间	第二长时间	-
在会议网站上添加广告	Y (500*250px)	Y (400*200px)	-
在本届大会新闻稿中发布您的赞助商身份	Y	Y	-
公司标志将出现在所有本届大会新闻稿中 (签署合同之后)	Y	-	-
在一篇本届大会新闻稿中加入广告信息 (500*250px)	Y	-	-
套餐价格 (+增值税/税金 如适用)	5000 欧元	3000 欧元	1250 欧元

(表格翻译来源: Fraunhofer ISE)

Y = Yes

***创建您的虚拟赞助商展位:**

AgriVoltaics2021 将为您提供机会, 在一个虚拟的会议展位上展示您的公司, 该展位的设置基本上就像一个网页, 但有多种可能性与您的目标群体取得联系, 您可以上传:

- 横幅广告、图片和公司 logo,
- 公司的描述,
- 视频,
- 以及提供给与会者可下载的小册子和文件。

您能够将联系人连接到您的展位, 并链接到您的网站和社交媒体。通过聊天和一对一的电话与我们的参会者取得联系。顺便说一下, 虚拟会议平台在大会直播结束后的几个星期还会继续供与会者使用--让您的赞助更受关注!



赞助商虚拟展台可以根据自己的喜好和想法自由设计，发挥创造力并展示您的身份！图片来源：Fraunhofer ISE

附：

弗劳恩霍夫应用研究促进协会（德语：Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.）是德国也是欧洲最大的应用科学研究机构，成立于1949年3月26日，以德国科学家、发明家和企业家约瑟夫·弗劳恩霍夫的名字命名。弗劳恩霍夫协会下设75个研究所，总部位于慕尼黑。

近29000科研人员（包含德国合作院校的教授与参与实习的学生与研究生）一年为3000多企业客户完成约8000项科研开发项目，年经费逾28亿欧元。其中约85%来自企业和公助科研委托项目，另外15%来自联邦和各州政府，用于前瞻性的研发工作，确保其科研水平处于领先地位。

弗劳恩霍夫协会致力于开展国际合作，在美国设有研究中心，在亚洲若干国家设有代表处，通过这些机构协会在世界的业务与合作正在进一步发展。

弗劳恩霍夫协会与中国科技、企业、教育界的合作至今有超过25年的历史，其间由众多弗

劳恩霍夫协会研究所参与实施的研发项目，已经成为中德两国科技合作的重要组成部分。为了进一步加强、促进弗劳恩霍夫协会与中国各界的合作，协会于 1999 年在北京设立了弗劳恩霍夫北京代表处。

弗劳恩霍夫太阳能研究所（Fraunhofer-Institut for Solar Energy Systems ISE）成立于 1981 年，位于德国弗莱堡，研究及工作人员达 1200 人，是欧洲最大的太阳能研究机构。



德国弗劳恩霍夫太阳能研究所主楼，图片来源：Fraunhofer ISE

弗劳恩霍夫太阳能研究所以可再生新能源为基础，致力于研究可持续、经济、安全并有利社会公平性的能源供给系统。研究所之研究重点涵盖能源效率、能源生产、能源分配、能源节约等领域，并在此研究框架下为高效并环保的能源供给提供技术研发支持。研究所不仅服务于发达国家，也为新兴或发展中国家提供广泛支持。研究所近 85% 的研究经费通过弗劳恩霍夫应用促进协会，来源于与应用研发及高新服务领域的伙伴签订的合作协议。研究所亦通过了 DIN EN ISO 9001:2008 质量管理标准认证。



弗劳恩霍夫太阳能研究所主楼中庭采光屋顶结构 © Guido Kirsch

弗劳恩霍夫太阳能研究所与经济、政治及社会领域的客户及合作伙伴一起，使多项技术解决方案在实际应用中达到具体可行，并在其五大业务领域中，着重针对材料、元件、系统及运行进行相关研发。所内 7 所拥有认证资质的测试与标定实验室均可提供检验及认证服务。弗劳恩霍夫太阳能研究所的一切研究及发展活动以现代化先进设施为基础，致力于强化基础研究及产品导向的技术评估。

联系人：

樊铁男 / Mr. Tienan Fan

E-Mail: tienan.fan@ise.fraunhofer.de

微信：ftn825（添加请备注国际农光大会）



参考资料:

第一届国际农业光伏大会网站链接 (AgriVoltaics 2020):

<https://2020.agrivoltaics-conference.org/home.html>

第二届国际农业光伏大会网站链接 (AgriVoltaics 2021):

<https://www.agrivoltaics-conference.org/home>

第二届国际农业光伏大会主席致辞:

<https://www.agrivoltaics-conference.org/home/welcome-message>

第二届国际农业光伏大会主题概览:

<https://www.agrivoltaics-conference.org/topics>

第二届国际农业光伏大会赞助商页:

<https://www.agrivoltaics-conference.org/sponsors>

弗劳恩霍夫太阳能系统研究所官网 (英/德文):

<https://www.ise.fraunhofer.de/en.html>

弗劳恩霍夫太阳能系统研究所官网 (中文):

<https://www.ise.fraunhofer.de/en/business-areas/photovoltaics/photovoltaic-modules-and-power-plants/services-china.html>

弗劳恩霍夫应用研究促进协会官网:

<https://www.fraunhofer.de/de/ueber-fraunhofer/profil-struktur.html>

弗劳恩霍夫应用研究促进协会维基百科:

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%AB%E7%90%85%E5%92%8C%E8%B4%B9%E5%8D%8F%E4%BC%9A>

编辑: 樊铁男、张茹茜