

第二届国际集成光伏技术（IPV）研讨会

在线会议

2023年3月27-28日，免注册费

会议注册地址: solarbeglobal.com/2nd-international-integrated-pv-workshop/

集成光伏（IPV）—突破空间限制与土地资源竞争的解决方案

在世界多国宣布大规模增加光伏装机量的背景下，人们对是否有足够的空间安装如此大规模的光伏项目，以及安装光伏是否意味着要牺牲土地的现有功能（如农业用地）的问题产生担忧。2022年9月，第八届世界光伏能源转化大会（WCPEC-8）在米兰召开，会议表明，即使在未来实现全面电气化，光伏需求量达到约60TWp的极端情况下，仅仅通过建筑光伏一体化、漂浮式光伏（内陆水上光伏和海上光伏）、和农光互补的集成光伏（IPV）解决方案，也有足够的空间可以实现这一目标。因此，IPV技术具有巨大的发展潜力，在大部分优质土地都已安装光伏的国家（由此引发了土地资源竞争的讨论），以及土地资源稀缺或昂贵的国家尤其如此。

基于第一届IPV研讨会的成功经验，本届研讨会将重点关注帮助塑造IPV这一新兴但快速发展领域的创新进展。议题包括建筑光伏一体化（BIPV）、漂浮式光伏、农业光伏和车辆集成光伏（VIPV）。工业界和学术界的演讲者将分享前沿技术、最新趋势及未来研发需求，全面展示IPV各项技术。本次研讨会的目的在于增进对IPV各项技术、其潜力、跨学科协同的了解，同时提高对一些国家已经出现的“非技术”问题（包括法律问题、监管问题及环境和社会接受度）的认识。

集成光伏将成为光伏产业下一个“明星”！

--雷拓博士（Thomas Reindl），第二届国际集成光伏技术研讨会主席

会议日程 | 2023年3月27日 (星期一)

CST
北京时间

CEST
欧洲中部
夏令时间

14:00	8:00	Thomas Reindl	开幕式 集成光伏介绍及其必要性
第一场		Thomas Reindl	全体会议
14:20	8:20	Christian Breyer 拉彭兰塔理工大学	未来电力场景及集成光伏的必要性
14:45	8:45	Wilfried van Sark 乌特勒支大学	集成光伏的概述和最新趋势
15:10	9:10	茶歇	
第二场		Kaining Ding Akira Terakawa	汽车集成光伏 VIPV
15:20	9:20	Bonna Newman Lightyear	VIPV的现状、挑战和研究需求
15:40	9:40	Neel Patel 于利希研究中心	电动汽车的附加光伏重量对能耗的影响
15:55	9:55	高晓燕 天合蓝途	VIPV，探索清洁能源的新应用
16:10	10:10	Keiichi Komoto 日本瑞穗研究与技术公司	日本VIPV发展现状
16:25	10:25	茶歇	
第三场		Matthieu Despeiss 冯志强	建筑光伏一体化 BIPV
16:35	10:35	Pierluigi Bonomo 瑞士南部应用科技大学	BIPV的概述和最新趋势
16:55	10:55	夏珩 深圳大学	2022中国国际太阳能十项全能竞赛之Pixel House
17:10	11:10	Hans-Peter Merklein Envelon	从BIPV解决方案到启发性的BIPV建筑
17:25	11:25	Rebecca Yang 墨尔本皇家理工大学	BIPV的数字化
17:40	11:40	魏坚强 阿雷蒙	AER通过降低运输、安装和维护人员成本助力第二个TW装机目标实现
17:55	11:55	冯志强	总结词

会议日程 | 2023年3月28日 (星期二)

CST
北京时间

CEST
欧洲中部夏令时间

14:00	8:00	Kaining Ding	开场词
第四场		Aude Derrier 宋登元	建筑光伏一体化 BIPV
14:05	8:05	赵亮 固德威	建筑光伏一体化应用的设计
14:25	8:25	Mauro Pravettoni 新加坡太阳能研究所	“Peranakan PV”--光伏美学的下一个前沿
14:40	8:40	谭颖 嘉盛光电	商业和住宅建筑的零碳美学建筑-BIPV应用
14:55	8:55	吴越 龙炎科技	碲化镉薄膜在BIPV的应用
15:10	9:10	茶歇	
第五场		Thomas Reindl	漂浮式光伏
15:20	9:20	Carlos Rodriguez 新加坡太阳能研究所	漂浮式光伏的概述和最新趋势
15:40	9:40	Congyi Tan 远景智能	漂浮式光伏系统的新标准 (TR100: 2022)
15:55	9:55	Philipp Sinn SINN Power	海上漂浮式光伏和其他海洋能源的漂浮解决方案
16:10	10:10	Stephen Thackerey 兰卡斯特大学	漂浮式光伏的环境影响和缓解措施
16:25	10:25	茶歇	
第六场		Kaining Ding	农业光伏
16:35	10:35	Maximilian Trommsdorff Fraunhofer ISE	农业光伏的标准化
16:50	10:50	Jean-Michel Villiot Amarenco	农业光伏对政府、农业食品工业和太阳能IPP的巨大商业潜力
17:05	11:05	Alessandra Scognamiglio 意大利ENEA研究所	农业光伏作为可持续光伏景观的一部分
17:20	11:20	Gaël Nardin Insolight	动态农业光伏：利用光子的农业工具
17:35	11:35	下届主席	闭幕词

主办方



Thomas Reindl

副CEO, 研究组主管

新加坡太阳能研究所



Kaining Ding

IEK-5: 光伏硅材料、异质结电池组件部门主管

德国于利希研究中心



徐宁

技术顾问, 光伏应用研究所所长

长三角太阳能光伏技术创新中心



李何燕

董事长&创始人, 首席分析师

索比光伏网&索比咨询

演讲嘉宾



Christian Breyer

博士, 太阳能经济学教授

拉彭兰塔理工大学



Wilfried van Sark

光伏一体化全职教授, Copernicus
可持续发展研究所

乌特勒支大学



Pierluigi Bonomo

高级研究员, BIPV团队主管

SUPSI



Mauro Pravettoni

城市太阳能组件研究主管

新加坡太阳能研究所



Rebecca Yang

副教授

墨尔本皇家理工大学



Philipp Sinn

首席执行官及创始人

SINN Power



Carlos Rodriguez

太阳能系统技术小组主管

新加坡太阳能研究所



Stephen Thackerey

淡水生态学家

兰卡斯特大学



Congyi Tan

首席工程师

远景智能



Hans-Peter Merklein

CEO

Grenzebach Envelon GmbH



Alessandra Scognamiglio

高级研究员, 持牌建筑师

意大利ENEA研究所



Maximilian Trommsdorff

农业光伏研究组负责人

Fraunhofer ISE



赵亮

光伏业务解决方案总监

固德威技术股份有限公司



Bonna Newman

光伏产品技术总监

Lightyear



夏珩

副教授

深圳大学



Gaël Nardin

研发经理

Insolight SA



高晓燕

总经理

江苏天合蓝途新能源科技有限公司



Jean-Michel Villiot

农业光伏业务线首席执行官

Amarenco



吴越

副总经理

龙焱能源科技(杭州)有限公司



Neel Patel

博士研究生

于利希研究中心



谭颖

国际销售总监

保定嘉盛光电科技股份有限公司



Keiichi Komoto

高级顾问

日本瑞穗研究与技术公司



魏坚强

业务开拓总监 (能源)

阿雷蒙中国

会议主办方



学术委员会

Kaining Ding

德国于利希国家研究中心 (JÜLICH)

Matthieu Despeisse

瑞士微电子技术中心 (CSEM)

冯志强

天合光能股份有限公司 (Trina Solar)

Thomas Reindl

新加坡太阳能研究所 (SERIS)

Bonna Newman

Lightyear

Akira Terakawa

日本松下 (Panasonic)

Aude Derrier

法国国家太阳能研究所 (CEA-INES)

宋登元

一道新能源科技 (衢州) 有限公司 (DAS Solar)

徐宁

长三角太阳能光伏技术创新中心 (YIST)

联系方式

倪斌 | 长三角太阳能光伏技术创新中心 | nib@yist.org.cn

谢雯 | 索比光伏网 | xiewen@solarbe.com

会议注册地址: solarbeglobal.com/2nd-international-integrated-pv-workshop/

