

# 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/](https://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	夏玢 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



**夏玢**

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/](https://solarbeglobal.com/2nd-international-integrated-pv-workshop/)

