# ACCELERATE ENERGY SUMMIT

**POST-EVENT REPORT** 

国际绿色能源平台交流峰会会议回顾报告























## 目录

**P3** 

**P4** 

**P5** 

峰会 回顾 与会者 概述 议程 综述

P16

**P17** 

**P21** 

与会者"说"

线上 社群 组织方与 合作伙伴



## 峰会简介与目标

2017年国际绿色能源平台交流峰会在上海隆重召开。 此次峰会聚焦清洁能源(技术)领域内孵化器与加速 器的发展,来自20个国家、53家国际组织的78位行 业领袖与投资者,共同参与探讨行业现状、直面当前 挑战、针对未来发展,提出行之有效的执行战略。 峰会期间,思维模式差异的碰撞、运营模式、框架工 具的交流共享及合作关系的搭建都促进了全球清洁能 源(技术)社群更有力地推进、加速能源过渡,共建

国际绿色能源平台峰会由New Energy Nexus联合世界银行、亚洲发展银行、WWF气候创行者、IncubatEnergy、中国清洁技术孵化网络共同主办。

更清洁、更具持续力的未来。

## 全球孵化器、加速器导览

78 位行业精英53 家组织

20 个国家





## 围炉夜话

在早些时候,尚德电力和我自己都花费了巨大的经历来推进行业建设。最初五年,我们甚至(向对太阳能行业感兴趣的从业者)提供免费的培训课程。我们帮助他们的同时,就是在帮助我们自己(和行业的发展)。"

——施正荣博士,无锡尚德太阳能电力有限公司创始人

Kennedy,加州清洁能源基金会执行董事进行了一次"围炉夜谈"。 2001年,随着尚德电力成为全球最大的太阳能板制造商,年产量突破2,000 MW,施正荣博士及其所领导的尚德电力革新了全球太阳能板市场,中国在该市场中占据了主导话语权。 在夜谈中,施正荣博士分享了自己从一名学术研究者转变为商人的历程,包括在公司、行

峰会首日,组织方邀请施正荣博士,无锡尚德太阳能电力有限公司创始人与Danny

业发展初期孵化、培育自有供应链的宝贵经验。

## 杨浦区副区长谈兵致辞

上海杨浦区具有百年工业的历史积淀,在中国的历史上第一个自来水厂、第一个煤气厂,第一个火力发电厂都诞生在杨浦。如今,杨浦正在逐步建成全国创新创业示范城区。国际性科技公司包括甲骨文、腾讯、IBM已在杨浦区设立办公室;复旦、同济、上海理工等百年院校以强大的学术资源助力附属科技园发展;杨浦滨江等创新园区建设落成;2017国家双创周落户杨浦长阳创谷,都可以看到杨浦在创新创业领域不落人后的脚步。

"此次峰会市杨浦区的一下探索——聚焦绿色能源领域的未来,以此出发探索杨浦区建设技术导向创新创业新地标的可能性。"

——谈兵,杨浦区副区长





#### 投资、资金

- 投资与产品的不恰当配对
- 早期清洁技术的固定资本投入(大)
- 对于有限资源的激烈竞争
- 清洁能源非投资圈主流议题

#### 商业模式

- 缺乏精明的商业头脑
- 缺乏具有操作性的价值主张
- 人才供给困难

#### 行业环境

- 消费者意识缺乏
- 技术处于起步阶段
- 清洁能源(技术)聚焦较小的关注度

#### 政策、导向

- 政策制定、改变缓慢
- 政策影响市场准入
- 缺乏整体价值链的更新

#### 供应链

- 缺乏明晰性
- 缺乏基础设施建设



#### 投资、资金

- 融合、具有创新性的 资金架构
- 影响力投资
- 企业社会责任(资金支持)
- 大型企业资金支持及 市场开放
- 加速器影响投资者
- 更为完善的商业模式进入市场

#### 行业环境

- 国际间对话、合作
- 企业供应链与国际供应链对接
- 人才共同培养
- 培育本土行业环境促进 政策变化
- 企业与能源巨头兴趣提升

#### 政策、导向

- 举办国际交流论坛
- 积极推动市场有机运作
- 《巴黎协定》
- 与能源巨头合作,为初创公司 提供更好的指导
- 对于气候变化的社会关注

#### 技术、科技

- 智能解决方案
- 扩大数码智能趋势(物联网)
- 共享经济
- 基础设施建设



#### 投资、资金

- 共同发展创新的投资机制
- 投资方式多样化
- 以"获取投资"为导向的加 速器项目 •
- 提升辨别获得投资 渠道的能力
- 案例分析后的信心建设
- 以市场需求为导向的投资

#### 商业模式

- 加速器间的商业模式 交流、联结
- 设计跨领域合作项目
- 设计"前孵化项目"来筛选更 具价值的孵化项目
- 孵化、加速商业模式培养
- 运用新模式指导商业模式培训

#### 行业环境

- 加强企业间合作
- 跨区域合作
- 寻找合作痛点并合力解决
- 建设全球化清洁能源社群、平台,分享实践经验
- 扩大现存合作关系的影响力
- 注重人才建设

#### 政策、导向

- 专业化的游说和标化 的准则
- 类欧洲核子研究中心等 科研机构的建设
- 政策引导跨区域合作

#### 技术、科技

- 关系建立、管理工具
- 软件驱动清洁能源(区块链)
- 数据平台连接加速器与供应链
- 知识共享平台
- 投资者数据网络建立

## 清洁能源"新视点"



#### 区块链与能源

#### Thomas Chrometzka

Director of Renewable Energy, GIZ

区块链技术广泛 应用于P2P能源 交易初创公司, 包括L03 Energy...



#### 清洁能源创新创业者在埃及

#### **Farid Tadros**

Senior Private Sector Specialist, World Bank Group

对于创出企业而 言,了解价值链 条中各参与者的 关系是至关 重要的。



## 中国清洁能源(技术)生态体系

#### Walter Ge

China Consultant, Asian Development Bank (ADB)

作为快速发展的 新兴市场,中国 孵化器与加速器 的扩张是高速的, 相关投资也是 巨大的。



#### 非洲"离网式" 电网发展

#### **Tehut Tesfaye**

CEO, Ethiopia Climate Innovation Center

针对(非洲)当前市场,优先发展最具(实践)价值的部分是应对气候问题的积极应对。



#### "企业-初创公司" 间合作

#### Beth Hartman,

Program Manager, IncubatEnergy at EPRI

以美国为例,存 在诸多成功案例 ,包括: ENEL & Elemental Excelerator; National Grid & ACRE



#### 智慧能源加速

#### Freerk Bisschop

Program Director of Smart Energy, Rockstart Accelerator

通过引导想法,接触市场和确认项目,投放超过30万欧元资金用于初创公司建设。



## 一 摩拜、远景能源 一中国清洁技术市场先锋

摩拜:

更少大气污染 更少交通拥挤 更多低碳出行

7,500,000智能自行车在全球投入运行

9个国家 180+个城市 200,000,000名用户 30,000,000每日骑行次数

运营一年,
2.5亿千米骑行总里程——绕地球3,300余次减少170,000辆汽车出行节约46亿升汽油消耗





远景能源:

能源物联网引领数字化转换

全球最大的能源物联网平台

联结100GW能源

国际领先智能风电公司

国际能源物联网体系及智慧城市建设的中坚力量

# 数据一未来!

## Richard Youngman,首席执行官, Cleantech Group: Enabling Accelerators

Cleantech Group将携手New Energy Nexus,希望运用十五年的数据收集、分析经验来更好地帮助全球加速器社群的发展,共同打造"合理规划未来、联结全球数据"这一更为广大的愿景。

Cleantech Group提出了最初步的设想,如果您或您的组织对于此项目有更进一步的想法,请联系

#### richard.youngman@cleantech.com,

协助Cleantech Group完善相关概念搭建并成为项目的一员! 请不要犹豫分享你的想法,助力我们,助益社群,最终,提升自我。



# BOOK SPRINT 一成为创作者

与会者三人一组展开沟通。交流感悟、商业模式比较、渠道建设、人员(项目)招募这些加速器间不同模式对话、比较均被收集和记录。

- 相关行业报告将于2018年4月发布



## 非正式会谈——我们深入聊了什么?

#### AES2018—2018国际绿色能源平台峰会

- 受众是谁? 孵化器/加速器/政府/投资者/初创公司
- 邀请来自发达市场的加速器或发展中市场的加速器?
- 目标:加速、加强国际清洁能源(技术)行业环境
- 每一年间举办小型主题活动
- 将峰会与其他活动关联,如CEM, Slush等



#### 更早期的资金运营与合作

为什么这些资金重要?

- 更大的影响、更高的回报
- 弥补早期资金进入前的空缺如何获得资源?
- 政府、国际组织、企业社会责任资金投入这些资金提供什么?
- 强大的市场知识、产品发展指导、 技术支持

资金运作的团队

• 技术+商业+金融



- 强大的资源网络会带来更有效地指导和互动
- 加速前:具有创新思维的社群建设;探索市场; 产品与服务商业化
- 加速期间:具有清晰地身份认知;对于团队、 产品、加速项目有信心;充分的投入; 后期的回报





## 非正式会谈——我们深入聊了什么?



#### 跨区域商业合作

#### 面临的问题?

- 如何获得有效的资源?
- 扩张速度与IP保护之间的矛盾
- 如何将新技术推广到新市场? 社会资本在其中担当的角色
- 如何寻找本地合作伙伴?

#### 如何解决?

- 最大程度地扩大现有伙伴关系的效能
- 线上路演/平台
- IP 保护
- Demo展示

# To be designed to the state of the state of

#### 如何将创新带入企业供应链中?

- 企业有风险预估、供应责任团队可以一定程度保证创新文化的可持续性
- 在此基础上,创新供应渠道(加速器)可以影响企业发展创新并借此提升到一个更具竞争力的高度
- 企业会带给第一层级的供应商更多的影响, 并带出与初创企业进一步合作的可能性

#### 清洁能源投资运作

- 如何最大程度地扩大现有投资者的效能?
- 5千美金的现有投资带动1万美金的外围投资从而影响10万美金的企业投资,最后形成100万美金的资金规模



## 如何可持续地运营清洁能源孵化器?

- 项目设计: 更具吸引力的 项目设计
- 丰富的媒体、企业、导师、 资金等资源
- 在项目招募之时提供会员制度这一选项



# Farid Tadros Senior Private Specialist World Bank Group

此次峰会是一个巨大的成功, 因为组织方花费了大量的时 间来设计这个平台。在这个 平台上,领域内从业者可以 遇见彼此,互相交流,分享 经验,从而为未来的合作奠 定坚实的基础。

#### Nick Lake CEO EnergyLab Australia

峰会期间,信息共享的数量 是巨大的。从某种程度而言, 这种数据共享、资源分享对 正在寻求跨区域扩张的我们 而言是极为有益的。

# Jon Dogterom Managing Director MaRS Discovery District

我们都在共同努力建设、挖掘、培养100,000家清洁技术公司。

#### Alec Guettal Co-Founder Orange Labs

对于此次峰会所表现的地域 多样性和现存社群的规模, 我的印象尤为深刻,并且大 大地超出了我的预期。而对 于峰会后未来几年的发展, 我有理由相信,所有的成就 将是瞩目的。

#### Christy Lee Associate China Cleantech Collaboratory

对我而言,这是一个很好的平台让我了解我们虽然来自世界的不同区域,但我们面临相似的问题和不同的机遇。此次面对面交流,将为我们未来的携手合作打下基础。

# Thomas Chrometzka Director of Renewable Energy GIZ

峰会呈现的高效、有趣的议程 形式是一座标杆。



## 加入Hylo线上社群



我们期许在峰会之后与会者之间保持联系,并且最大程度地扩大现有网络的活跃度和资源共享。

在峰会期间,我们推出了Hylo这一线上社群平台,为全球加速器提供信息共享平台。在此平台上,可以浏览加速器新闻、行业动态、政策导向等最新信息并且寻找合作的可能性。

不要犹豫,加入我们吧!

## 点击以下链接加入我们

https://www.hylo.com/c/nexus-accelerator-leaders



Asian Development Bank (ADB)

**Qiyong Cao** 

Consultant

Asian Development Bank (ADB)

Yongping Zhai

Chief, Energy Sector Group

**Asian Development Bank (ADB)** 

X Suliya

Consultant

Austin Technology Incubator (ATI)

Global Energy Lead

**Richard Amato** 

**Bay Area Council** 

Jennifer Zou

VP of Global Initiatives. Head of Operations China

**Caribbean Climate Innovation Center** 

Tameka Lee

M&E Officer

**Caribbean Climate Innovation Center** 

**Carlinton Burrell** 

Project Manager

**Center For Green Entrepreneurship** 

Wenjuan Wu

Secretary General

**Center for Green Entrepreneurship** 

Xiaosong Li

Research

**China Cleantech Collaboratory** 

**Brandon Chi** 

Managing Director

**China Cleantech Collaboratory** 

**Christy Lee** 

Associate

**China Impact Ventures** 

Alex Wang

Managing Partner

#### **China Impact Ventures**

**Amanda Zheng** 

Principal

#### Cleantech Arabia

**Ahmed Huzayyin** 

Co-Founder

#### **Cleantech Group**

**Richard Youngman** 

CEO

#### **Climate KIC**

Renato Galli

Startup Community Manager

#### **EarthX**

**Matt Myers** 

Founder

#### **EnergyLab Australia**

**Bridget McIntosh** 

Director, Emerging Markets

#### EnergyLab Australia

**James Tilbury** 

**Operation Director** 

#### EnergyLab Australia

**Nick Lake** 

Co-Founder

#### **Ethiopia Climate Innovation Center**

**Tehut Tesfaye Sidelil** 

CE0

#### **GCIP CTO/ UNIDO**

**Kevin Braithwaite** 

Vice President of Global Programs

#### **GIZ Bangkok**

Thomas Chrometzka

Director of Renewable Energy

Green & Low-carbon
Development Foundation

**Weizhi He**Director

#### **Greenpeace Powerlab**

Yi Yang

Climate and Energy Campaigner

#### IIM Ahmedabad's CIIE

**Kunal Upadhyay** 

CEO

#### Impact Hub Manila

Ces Rondario

Co-Founder

#### InnoEnergy

Jordi Lopez

Corporate Business Creation Service Manager

#### **InnoEnergy**

**Alexander Goos** 

**Business Creation Officer** 

#### **Harbin Institute of Technology**

Jingwei Li

Chairman of the HIT Innovation and Business Incubator Center

## Sino-Swiss Zhenjing Ecological Industrial Park

Yao Hu

Director of Integrated Innovation Department

#### **Kenya Climate Innovation Center**

**Edward Mungai** 

CEO

#### **KX Innovation Center Thailand**

Kris Chinosorn

**Education Innovator** 

#### **MaRS Discovery District**

**Jonathan Dogterom** 

Managing Director

#### **Mekong Business Initiative**

Hao Vu

Consultant

#### **Morocco Climate Innovation Center**

Fatima El Khalifa

CEO

#### **Nepal Agribusiness Innovation Center**

**Bhushan Shah** 

CEO

#### Non-Profit Incubator (NPI)

Ding Li

Vice President

#### **NYC ACRE**

Joseph Silver

Program Manager

#### Orange Labs

**Alec Guettal** 

Co-Founder

#### **Powerlab**

Ma Wen

Community Organizer

#### Rockstart

Freerk Bisschop

**Program Director** 

#### **Sangam Ventures**

Starlene Sharma

Principal & CEO

#### **Shenzhen Open Innovation Lab**

David Li

Director

#### **Silicon Climate**

**Andrea Skinner** 

**Executive Director** 

#### **South Africa Climate Innovation Center**

Ntombi Radebe

Senior Project Specialist

#### **South Africa Climate Innovation Center**

Rethabile Bonang Melamu

Manager

## South Africa Renewable Energy Business Incubator

**Helmut Hertzog** 

Manager

#### **Startupbootcamp Melbourne**

**Trevor Townsend** 

Managing Director

#### Suntech Power Co. Ltd

**Zhengrong Shi** 

Founder

### The Egyptian National Cleaner Production Center

Mohamed Elwazeer

Head of Entrepreneurship Unit

#### **TEDA**

Xinyi Liu

Vice Director

#### **TEDA**

Yuyan Song

Director

#### **Umore Cleantech Consulting**

Rong Xu

Founder & CEO

#### **Umore Cleantech Consulting**

Yonghai Chen

Partner & Managing Director

#### **Vietnam Climate Innovation Center**

**Hung Nguyen Van** 

**Project Coordinator** 

#### **Vietnam Climate Innovation Center**

Tien Nguyen

Commercialization Expert

#### Wuhan East Lake High Tech Development Zone

**Xiong Chang** 

Vice Director of Public Service

#### **World Bank Group**

**Farid Tadros** 

Senior Private Sector Specialist

#### **WWF Australia**

**Monica Richter** 

Senior Manager – Low Carbon Futures

#### **WWF China**

Shasha Chen

Senior Program Officer

#### **WWF China**

**Ying Liu** 

Senior Program Officer

#### **World Bank Group**

Jean-Louis Racine

Senior Private Sector Specialist

#### **World Bank Group**

Marcin Piatkowski

Senior Private Economist

#### California Clean Energy Fund

**Danny Kennedy** 

Managing Director

#### California Clean Energy Fund

**Kenneth Alston** 

Investment Manager

## 组织团队



**Prosparity** Adam Molyneux-Berry Facilitator



**Tshimologong Precinct Lesley Williams** Facilitator



**New Energy Nexus** Ryan Kusher Facilitator



**WWF Sweden** Stefan Henningson Senior Adviser Climate, Energy & Innovation



**World Bank Group** Jin Lee Private Sector **Specialist** 



**World Bank Group Danqing Zhu** Analyst



**Beth Hartman** Project Manager



IncubatEnergy Network Asian Development Bank Asian Development Bank **Daniel Hersson** 





Walter Ge China Consultant



**New Energy Nexus** Hendrik Tiesinga Co-Founder & Program Manager



**New Energy Nexus Andrew Chang** Director of Partnerships Asia Pacific



**New Energy Nexus** Lily Lu Marketing Associate

## 合作伙伴























#