

## 简介

### 改变发展中国家的能源供应局面

#### “Solar for All” 太阳能光伏离网供电系统工程比赛

Ashoka 和 Canopus Foundation, 是“世界太阳”项目的创始人, 并于现在开展“Solar for All”太阳能光伏离网供电系统工程比赛。该比赛的主题是低成本太阳能光伏系统及用户金融信贷计划。比赛对象为各大制造商, PV 系统集成商, 社会创业家等, 为没有可靠电力供应的低收入终端用户提供可持续的, 可靠的能源供应。

现在, 世界上有 16 亿人没有电力供应, 他们大多生活在发展中国家。现代能源不但可以满足人日常生活的基本需要, 而且是促进社会经济发展的必要动力。电力的发展能带来其他方面的发展。譬如, 发展小型商业, 促进电器 (如电冰箱) 的使用, 延长开业和工作时间, 促进通讯交通, 增强治安, 提高教育水平和促进农村发展等。能源供应可以提高千千万万人的生活水平。

许多发展中国家电力供应有限, 散布的太阳能提供了一种可持续的, 可靠的能源来源。然而, 太阳能电力供应目前还是受很多因素的限制。这些限制因素包括有限的低价, 适合当地情况的技术, 市场小而且四分五裂, 税收重, 及财力资源有限等。“Solar for All”项目的这个全球设计比赛就是为了寻找克服这些技术上的和资本资源上的难题的最佳方案。

“Solar for All” 全球设计比赛着眼于终端用户的需要。参赛者提供的申请资料应该着重展现参赛 de 太阳能光伏系统, 和创新的终端用户付款方式及信贷计划在模块化, 规模化, 和可复制性方面的潜力。

比赛征集创新的太阳能离网光伏能源供应方式,用以服务发展中国家的低收入终端用户。这些新型的能源供应方式可以是太阳能家庭系统,小型电网,混合型能源供应或有特殊应用性能的光伏系统。我们欢迎不同的太阳能能源供应方式参赛:只要这些能源供应方式提供的是 A C 或 DC 电力,并着眼于终端用户。我们所说的技术上的创新可以是一个高度适合当地情况的太阳能模块系统,并附有智能客户付款方式(如:RFID)或防盗系统。

这个比赛理想的参赛者是,不但有自己的技术创新,而且已经开发出一种市场方式的个人或组织。这可以体现在一份商业计划,一种市场渗透战略,新的安装和维修方式(如售后服务),终端用户信贷计划,地区规模化,或其它的有利于社会经济发展的策略上(譬如:提供妇女参与和就业)。参赛者可着重强调以上的一个或几个方面。

“Solar for All”设计比赛的获胜者将获得由德意志银行美洲区基金会的 250,000 美元投资。

在进入决赛的参赛者中,有三名将分别获得创新科技,创新金融和信贷计划,及创新市场推广奖。本次大赛的参赛者也将有资格获得一个预计有 1 亿美元的太阳能投资基金的资助。

“Solar for All”项目会成立这个新基金,用以投资于整个光伏太阳能价值链,包括小额贷款。

本次设计比赛从 2009 年 12 月 1 号开始接受报名,截止日期为 2010 年 4 月 30 日。查阅比赛详细内容,请访问:[www.sfa-pv.org](http://www.sfa-pv.org)

### **“Solar for All”项目**

“Solar for All”是一个全球性项目。该项目以为全世界 16 亿无能源供应的人提供低价的太阳能取得长足进展为目的。该项目由 ASHOKA 和 CANOPUS FOUNDATION 创办,现已取得许多世界知名的重要组织的支持。我们的支持者包括:Artemisia Foundation,

Avina Stiftung, the 德意志银行美洲区基金会, elea Foundation, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, Lemelson Foundation, 和 Woodcock Foundation.

联系方式：

Canopus Foundation

电邮： [contest@canopusfund.org](mailto:contest@canopusfund.org)

电话： +49 761 2020 172

手机：

网页：[www.sfa-pv.org](http://www.sfa-pv.org)