

## 2012中国国际物联网博览会在北京盛大开幕



由国家金卡工程协调领导小组办公室、中国信息产业商会、中国电子贸促会联合主办的“2012中国国际物联网博览会”于2012年6月5日在北京展览馆隆重开幕。来自国家发改委、工信部、商务部、交通部、卫生部、住建部、科技部、财政部、铁道部、公安部、农业部、国家标准化委员会、广电总局等20多个部门行业的领导和代表；相关行业组织（协会、学会、商会）的代表；北京、上海、天津、宁波、南京、成都等40多个省市的代表；中国银联、国家电网及三大通信运营商等骨干企业的代表；欧盟、美国、英国、德国、法国、韩国、日本等国家信息业界的代表，中国信息与通信产业、物联网产业链各环节知名企业事业的代表总计400余人出席了物联网博览会开幕式暨RFID与物联网国际峰会。

国家发改委、工信部、商务部和国家标准化委员会的领导在大会致词，发表了重要讲话，从政策层面通报了情况，介绍了相关规划、专项立项和资金安排情况，并对我国物联网标准、产业与应用发展提出了指导性意见和具体要求。

国家金卡工程物联网应用联盟理事长、工信部电子科技委副主任、中国信息产业商会执行会长张琪做了题为“探索中国物联网之路”的主题报告，回顾了中国信息化建设十年的基本经验和金卡工程在物联网RFID应用方面的十年初探，通报了“中国物联网RFID2011年度报告”的重点内容。她说：当今社会，信息技术、信息产业已经成为国家经济增长最重要的源泉，成为国民经济结构调整和持续发展的重要技术基础，也是国家战略性

新兴产业的重要组成部分。她认为，物联网在中国的迅速兴起绝非炒作，它有坚实的产业与应用基础，是在中国信息化建设启动实施廿年的成功探索与实践基础上的创新发展，也是利国惠民的金卡工程最近十年开展RFID应用试点奠定的基础，更是参与国家金卡工程建设的20多个部门行业、40多个试点城市团结奋进、成功实践的务实推动。物联网的兴起是中国信息化建设在更高层次、向更广领域纵深发展的必然结果。

2011年中国自主RFID产业的市场规模达到了179.7亿元，比2010年增长了47.9%。2011年中国RFID产业链各环节如射频芯片、标签封装产品与设备、天线、软件/中间件、系统集成等都呈现高速增长的趋势。研究显示，2012年中国RFID市场将继续保持快速增长，预计比2011年同比增长45-50%左右，我国自主RFID产业市场规模约为270亿元。中国物联网RFID发展将进入良性循环，步入发展的黄金期。

张琪说，本次博览会展示的仅仅是我国物联网RFID的十年初探，物联网涉及面广、影响大，从感知层、网络层到应用层，可谓无所不在。物联网体现的是一种融合，无论是标准制定，还是核心技术研发和产业化，应用的开拓，以及公共服务平台建设和物联网服务业发展，都还刚刚开始，要做的事情很多很多，绝非任何一个部门和行业能独自完成的，这就需要集中力量办大事，需要我们打破传统小农经济条块分割和各自为政、克服低质重复建设的弊端。在物联网领域，急需在各相关部门、行业及地方原有工作基础上整合资源，优势互补；在跨部门、跨地区之间广泛开展合作、加强协调，倾全国之力，形成合力，集中建设、联合推进。

本次峰会来自九个政府部门的专题演讲各具特色、信息量很大，峰会精彩的演讲以及对物联网发展独到鲜明的观点，得到与会代表的热烈响应和普遍好评。

“2012中国国际物联网博览会”的主题是：“以人为本、服务社会、联合创新、和谐共赢”。在物联网发展的大好形势下，本次博览会内容极为丰富，5日下午的企业家峰会和6日安排的六个专题论坛，吸引了众多中外知名物联网企业参与。今年参展厂商数量大增，近200家物联网产业链各环节企业齐聚北京展览馆，从感知、传输，到智能应用；从技术、产品，到行业与地方的智能化建设及典型应用，博览会多层次地展示了当今物联网最新的技术、产品和应用方案。国家金卡办组织的“物联网在中国”成果汇报展区，充分反映了物联网在我国发展的现状、特点、最新成果和未来发展趋势。

博览会期间主办方联合相关部委、行业组织围绕物联网标准、产业、应用与服务，共同举办了一系列具有前瞻性、高层次、高水平的专题论坛和重要活动，主要包括：2012中国国际物联网开幕峰会暨第十届中国（北京）RFID国际峰会，物联网标准化论坛、移动支付标准、产业与应用论坛，物联网与智慧城市高峰论坛，物联网在智慧交通与物流中的应用论坛，三网融合与广电物联网应用论坛，物联网与新一代网游发展论坛、中日韩RFID行业组织圆桌会议”工作会等丰富多彩的专题活动。论坛邀请了中、美、欧盟、日、韩及我国港台等业界组织、行业专家、用户代表共聚一堂，深入探讨在自主创新与对外开放方针指引下，广泛开展国内外合作，通过创新与合作实现共赢与共同发展。

博览会期间还将举办“2012年度国家金卡工程优秀成果金蚂蚁奖”颁奖活动，表彰和鼓励在金卡工程建设中，坚持勇于探索、大胆实践、自主创新、开拓奋进的求真务实精神，在标准研制、技术创新、产业配套、应用开拓、软件与服务平台建设等方面不断开拓进取，为金卡工程健康、持续发展付出了艰辛努力并做出了重要贡献的信息企事业单位和各应用部门。

为了向各级政府部门及社会各界汇报国家金卡工程坚持“以人为本”、服务社会，取得的最新成果和工作进展，博览会在6月6日下午专门安排了金卡工程应用成果汇报专场。邀请了从中央到地方的各级领导、专家及社会各界朋友亲临视察、指导工作。重要领导和嘉宾的光临将激发我国信息业界继续奋进，不断做出新贡献，再创新辉煌！



图为当日观众在博览会上参观智能卡

## 光伏产能之所以过剩源自三大原因

光伏产业从一开始最具发展和最佳投资产业，历经疯狂到如今的危机四伏。国外市场需求增长缓慢，国内市场暂未打开，巨大的光伏产能无从消耗，像一座大山压得产业喘不过气。一时间，产能过剩成为大家讨论最多的原罪。那么，又是什么原因造成光伏产能的过剩？

### 点评：

#### 观点一：利润太高

湖南一家港资企业高层表示，光伏产能之所以这么大，就是因为过去利润太高了。在产业疯狂的年景，有些环节高到50%的利润，这是一种病态的现象。而全球最大电子代工企业富士康，毛利只有5个点。

河北汉盛光电科技有限公司一位研发人员指出，前几年光伏利润太高，受到企业热烈追捧，再加上热钱太多，且找不到投资渠道，所以看到彼时光伏行业利润高时像是看到了救命稻草，一哄而上。

随着行业进入整合期，国内光伏组件及原料行业已告别过去的暴利时代。这轮调整期过后，相信光伏市场将逐渐恢复理性，企业将面临研发、管理、成本控制等硬实力的考验。

#### 观点二：门槛过低

有业内人士指出，光伏产业各个环节的技术三五年就能出师。“一个硅片、电池、组件的生产线，要是快的话，才几个月就可以投产了。”

上述河北汉盛光电人士告诉记者，晶硅传统技术成熟，很多设备厂家直接turnkey（交钥匙工程），有钱就能办起来。

“另外，在整个太阳能光伏产业链中，组件制造由于门槛低、投资少、见效快的特点，吸引了大批生产企业，使得组件小企业众多。”这也造成了国内封装产能过剩，产品质量参差不齐，且产品附加值较低，组件企业利润微薄，竞争力能力弱的局面。

行业准入门槛过低，导致产业低水平、低技术的重复建设。业内专家指出，光伏产业链有的环节技术要求很高，国内很少有企业能够涉足，甚至有的环节目前仍然是空白。

中国的光伏产业如果其他制造业一样，有着核心技术缺失之痛。来自山西的一位光伏研发人员表示，国内科研机构如中科院、上海交大太阳能所、浙江大学硅材料实验室、中山大学等科研机构在产研结合上较国外机构还存在较大差距。但是他们的发展速度和取得的成绩值得肯定，将来依托中国作为全世界最大的光伏制造基地这一优势将得以更快的发展。

他指出，越来越多的光伏企业和国内科研机构开展合作，将有助于推动产学研相关技术的成果转化，这些合作平台也成为高级研发人才培养的摇篮。

#### 观点三：缺乏合理引导

光伏产业前些年一片坦途的时候，地方政府无不想大力发展这个新兴产业，给出很多土地、税收、银贷方面的优惠政策，全国各地的光伏开发区、产业园遍地开花。“大上快上”的招商政策导致了光伏企业一哄而上，盲目建设、粗放扩张引发产能严重过剩。

作为一个新兴行业，光伏还远未达到完全市场化的阶段，政府的政策扶植、有序引导和适时干预不可或缺。多位行业人士指出，如果在政策上进行合理的引导，设置项目审批门槛，产能过剩的情况会得到一定的缓解。

早在2008年4月份，尚德电力CEO施正荣就对光伏企业的跟风表示过担忧，他说，国内光伏企业一哄而上的势头令人担忧，到了给光伏企业设一个准入“门槛”的时候了。现在，很多省、市乃至县都把光伏产业作为支柱产业来发展，但如果不好好呵护，光伏产业有可能一

哄而下。

“更重要的是，要加强产业科学规划、合理布局、控制规模，并执行严格的环保准入。”

尽管彼时行业内不乏理性声音，可还是抵不住大家对诱惑的屈从。太阳能光伏产业还太年轻，成长的过程不可能一帆风顺，摇曳中的路途虽不平坦，但收获的经验弥足珍贵。

#### 认清形势，练好内功

当然，任何事物都不会是孤立存在的，就像光伏产能过剩的原因也是多方面的。眼下，企业如何渡过难关最为重要。有光伏人士犀利地指出，“即使是现在这个行情，依然有企业在赚钱，并不是全行业的所有环节都亏，企业应从自身找原因。”

上述湖南港资企业高层表示，就最近几个月和同行的交流，我们认为，组件价格还要跌。希望企业认清形势，练好内功，不要寄托于政策的“救市”。

如果一味等待“救市”，只怕会像守株待兔一样等来的是徒劳和企业的优势全无。