

2009年中国银行业整体IT规模为505.7亿元，到2014年，银行整体IT市场将达到869.8亿元，2010-2014年的复合年平均增长率为11.9%。

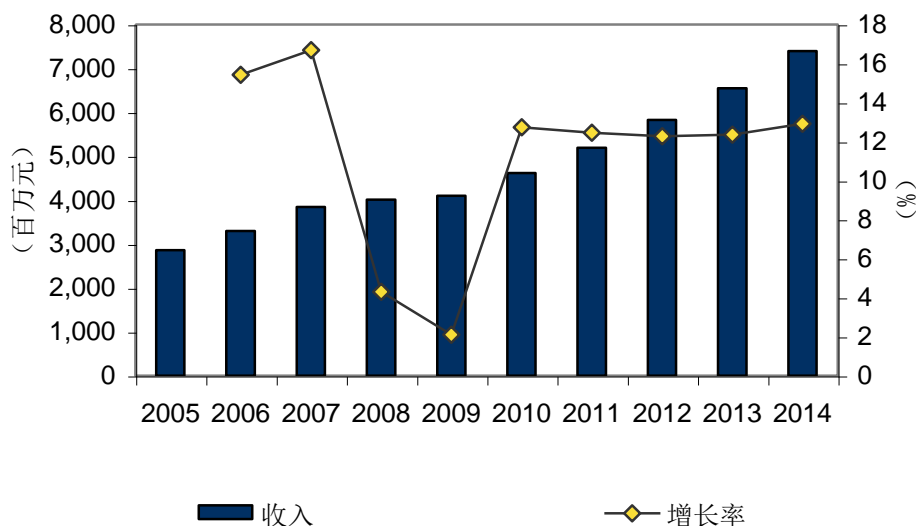
图 12

银行业IT投资规模及预测，2006-2014



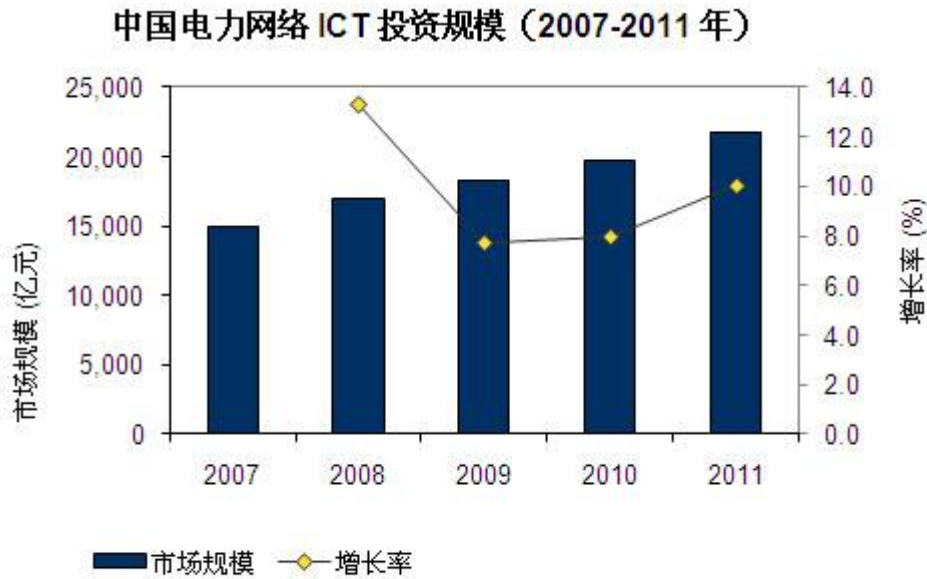
2009年中国保险业整体IT投资规模为40.95亿元，到2014年，保险行业整体IT市场规模将达到73.95亿元，2010-2014年的复合增长率为12.5%。到2014年，软件产品占整体IT花费的比重将上升到15.2%。

保险业IT市场规模及增长率，2005-2014



IDC关于中国智能电网ICT市场的研究结果显示，2010年中国电力网络智能化ICT总投资120亿元，占电力网络智能化投资的35%，占电力行业2010年ICT总投资额近61%。IDC预测2011年中国电力网络智能化投资将达到140亿元人民币，电力网络智能化建设ICT需求增长近17%，同时将带动电网上下游产业ICT市场规模近50亿元。2010年电力网络智能化ICT需求主要以硬件投资和咨询服务为主，IDC中国电信与服务研究部高级分析师李景峰认为，2010年电力网络智能化ICT投入主要以电力网络智能化基础建

设为主，2011 至 2015 年将迎来纵向深度建设阶段。



数据来源：IDC中国智能电网2011-2015年预测：智能电网拉动M2M应用

国家“十二五”规划纲要中提到，适应大规模跨区输电和新能源发电并网的要求，加快现代电网体系建设，依托信息、控制和储能等先进技术，推进智能电网建设。李景峰认为，数据安全、短距离无线传输、大容量数据存储、经营分析、智能化调度、特高压建设将成为电力以及设备供应商 IT 建设的主要驱动力，主要因素如下：

1. 电力网络智能化改造以提供端到端智能化数据采集与智能调度为基础。如何确保有效数据与危险数据的隔离、电力网络 ICT 系统运行的稳定性与安全性等问题至关重要。
2. 电力网络数据的采集、传输，电力网络运行数据的存储、备份，数据的进一步提取及分析等需求将成为电力网络智能化进一步建设的重点。

李景峰说：“2011、2012 年将成为智能电网加速建设年，电力网络智能化纵向建设步伐加快、加深。同时对 ICT 设备商的规划、技术、实施能力也提出更高的要求。ICT 设备商进入电力网络智能化应重点关注解决方案能力、关键技术研发、系统设备安全、稳定性以及优质的实施案例。随着 2011 年电力网络智能化试点目标的发布，电力网络智能化建设将在咨询服务、通信及调度网络建设、以及数据管理等方面进一步拉动电力 ICT 建设。”

电力智能化深入建设为ICT产业开拓第一增长点



来源：IDC，2011

2011年是智能电网全面建设的开局之年，将在示范工程、电动汽车充换电设施、新能源接纳、居民智能用电等方面大力推进。各地政府在产业规划与发展方面也加大力度，上海、江苏等地先后出台了激励政策与产业发展规划，进一步促进电力网络智能化发展。

李景峰认为，电力网络智能化建设将有效带动传统 ICT 市场以及进一步影响各地政府在产业布局以及产业发展方面的规划。同时 ICT 也是电力网络智能化建设的基础，ICT 技术与产业的发展将为电力网络智能化建设提供有效的支撑与技术应用。