

# 中国物联网发展报告



[中国物联网发展报告 下载链接1](#)

著者:黄桂田//龚六堂//张全升

出版者:社科文献

出版时间:2011-5

装帧:

isbn:9787509723067

《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》内容简介：物联网是新一代信息技的重要组成部分，是继互联网之后全球信息产业的又一次科技与经济浪潮。《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》首先从宏观经济、技术、产业链建设等不同层面分析了物

联网产业在中国未来的发展,论述了物联网经济的金融支持以及中国物联网发展的相关政策。物联网技术的进步对提升我国知识创新能力、自主发展能力和国际竞争力,推动社会生产和生活方式的转变,推进产业结构升级和经济发展方式转变,以及促进经济社会可持续发展等诸多方面都将起到重要作用。同时,技术发展、商业模式、产业联动、法律环境等诸多方面的建设和完善将成为物联网推动经济增长的先决条件。

《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》回顾了我国物联网产业自兴起以来的主要事件,总结了物联网在中国的发展阶段和特征,认为物联网在我国各产业的普遍应用已成趋势,它将联合相关产业形成万亿元的市场规模。我国物联网下一步的发展趋势在于产业化应用和大规模推广,只有这样才能达到规模效益。这些内容都为研究物联网的发展脉络和评估物联网的发展方向奠定了基础。书中还介绍了物联网技术在天津滨海新区等地的实践或典型案例。

鉴于物联网在我国还是一个比较新兴的产业和技术,《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》介绍了物联网的常用技术和基本原理。物联网就是按约定的协议,把物品与互联网等网络连接起来,进行信息交换、通信、处理,在实现智能化识别、定位、跟踪、监控、管理和服务的基础上,深度应用于经济社会和自然领域、提高人类生产生活管理水平的全新信息系统。其主要技术包括微机电系统技术、射频识别技术(RFID)、无线传感网络技术、全球定位系统、激光扫描器等。《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》同时讨论了物联网海量数据处理以及云计算在物联网实现中的潜在价值,展望了云计算在不同层次上为物联网提供的服务。

可以看出,物联网技术在未来社会中将有广泛的应用领域,包括:军事、航空、智能交通、物流、环境监测、城市建设、食品安全、矿山安全、资产管理、医疗监测、防伪技术等各方面。《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》重点介绍了物联网技术在地质灾害监测和预报、防洪减灾体系、智能交通(车联网)、智能农业、教育信息化等方面的应用,论述了物联网在这些领域中应用所带来的巨大社会和经济效益。

《物联网蓝皮书:中国物联网发展报告(2011)》还全面地介绍了世界发达国家物联网核心技术的发展现状,特别是重点介绍了物联网技术在美国的开发与应用状况。美国在引领世界信息产业前两次浪潮以后,正在继续引领第三次浪潮——物联网。美国拥有发展物联网的雄厚基础,不但在物联网三大核心技术上占据显著优势,而且拥有无可比拟的完整的物联网产业链。目前美国在物联网技术领域已经硕果累累,不但开发了两个大规模的物联网平台,并且涌现了一大批物联网产品。

## 作者介绍:

龚六堂,北京大学光华管理学院应用经济学系主任,教授、博士生导师,国家杰出青年基金获得者,2004年入选教育部首届“新世纪优秀人才”。

主要研究领域为宏观经济管理、公共财政、动态经济学以及中国经济等。在国际主流经济学刊物和《经济研究》、《中国社会科学》、《管理世界》等国内重要刊物上发表论文近百篇。研究成果先后获得教育部“科学技术进步奖”三等奖;北京市人文社会科学优秀成果一等奖、二等奖;第九届霍英东基金会全国高校青年教师奖(研究类)一等奖;第四届中国人文社会科学优秀成果三等奖。主持教育部人文社会科学“十五”规划项目、国家社会科学基金、国家自然科学基金委面上项目、国家自然科学基金委杰出青年基金项目以及香港研究基金会项目等。

张全升,中国地质大学工学博士,北京大学博士后。长期从事公路路面与路基病害检测技术的研究,先后承担和参加了科技部创新基金项目《智能公路检测系统(车)》、交通部西部交通建设科技项目《路基探测技术研究》、科技部科研院所研究课题《激光快速弯沉检测系统》。担任全国智能运输系统标准化委员会委员、国家863计划现代交通技术专家库专家。

## 黄桂田

经济学博士，博士生导师，现任北京大学校长助理。同时，担任北京大学经济学院党委书记兼副院长、产业与文化研究所所长，北京大学社会科学部学术委员，《经济科学》编委，《中国经济》主编，2004年教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者，北京市经济学总会副秘书长，北京市“新世纪百人理论工程”入选者等。研究方向为企业理论与企业改革、宏观经济分析、制度变迁理论与制度改革、产业组织理论与政策等。

|                                      |                                   |    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----|
| 目录: 序 邬贺铨／001                        | 总报告1 物联网技术的进步及其社会经济影响 刘伟／001      | II |
| 经济社会篇2 我国物联网经济与产业升级和结构调整 黄桂田／0103    |                                   |    |
| 应用再聚焦和新效益是物联网需要关注的问题 王笑京／0214        | 物联网在我国的发展趋势                       |    |
| 赵晓军／0305                             | 物联网经济发展中的金融支持 常庆欣／0466            |    |
| 中国物联网发展的相关政策初探 梁金修／0577              |                                   |    |
| 我国智能物流的发展模式及其对商业经济结构的影响 张全升 龚六堂／0748 |                                   |    |
| 加快建设农业物联网积极推动农业现代化 樊雪志／0869          |                                   |    |
| 我国物联网发展的典型案例研究 崔小勇 蒋承／10210          |                                   |    |
| 物联网技术在天津滨海新区的实践 金东虎／110              | III 技术进步篇11                       |    |
| 物联网海量数据处理所面临的挑战及对策 丁治明／11812         | 云计算和物联网                           |    |
| 宋源源／13113                            | 物联网在教育信息化中的应用 何积丰 刘献忠 周勇／14514    |    |
| 物联网技术在地质灾害监测中的应用及其社会效益 王思敬 殷跃平 吴树仁   |                                   |    |
| 李广诚／15715                            | 物联网技术在防洪减灾预警体系中的应用 刘汉东／17816 感知生态 |    |
| 张文波 吴晶／18917                         | 车联网在交通安全上的应用 刘群／20518             |    |
| 世界发达国家物联网核心技术的发展现状 王慧慧 李越／22219      |                                   |    |
| 世界发达国家智能交通系统研究现状 蔡远利 林勇 宋厚冰／24220    |                                   |    |
| 物联网技术在美国的开发与应用状况 宋厚冰 李越／260          | IV 附录21                           |    |
| 中国物联网发展大事记 张颖／280                    |                                   |    |
| · · · · · (收起)                       |                                   |    |

[中国物联网发展报告 下载链接1](#)

## 标签

物联网

工具书

发展报告

互联网

IT

## 评论

有几篇文章蛮不错的~

---

[中国物联网发展报告 下载链接1](#)

## 书评

---

[中国物联网发展报告 下载链接1](#)