

“数字家庭”离我们还有多远？——从物联网发展看智能化生活前景

当我们还在回家的路上，就可以开启家中的热水器按钮；考虑到厨房可能没油了，就可以通过手机下单，有人会送货上门；想了解孩子在家中的活动情况，也可以通过远程监护系统搞定……随着传感器技术等与互联网技术的融合，智能化生活时代即将到来，这就是数字家庭。

日前在湖北武汉举行的中国数字家庭产业论坛上，与会专家表示，数字家庭产业具有很大的市场前景。然而，在三网融合即电信网、广播电视网和互联网的融合方面，我国还面临一些制约因素，在一定意义上影响了智能化生活的普及。

推进三网融合，设立示范基地

数字家庭是以智能终端与家庭为主，以典型的应用服务为实现方式，通过家庭内部，家庭与社区，家庭与社会的信息互联互通和智能控制来实现舒适、安全、便捷的综合服务平台。

智慧社区是数字家庭应用的基本单元，也是智慧城市的先导。联想集团与中建三局11月6日在武汉签约，以该市东湖明珠小区为试点，建设“最聪明的房子”。

据了解，东湖明珠共有525户居民，在这里，联想的电视、手机和平板电脑之间可以实现三屏互动。家里没矿泉水了、没油了，都能直接在电视或手机里下单购物，菜单选择多达100个。缴水电费、物业费、找家政都能通过三屏搞定。

家中煤气泄漏，人在外面也不用担心，只要拿出手机一按就可关闭阀门；机顶盒还可当做无线路由器，电视节目也能传到手机上观看……在武汉一栋大楼内，这间房子看起来与普通房间没啥两样，但由于安装了数字家庭系统，仿佛每一件物品都能了解主人心思。据联想工作人员解释，家中遇到水、电、煤气泄漏，白天大门没有关闭等情况，系统都会自动发送邮件或短信告知，同时紧急关闭阀门或切断电源。

国家工信部电子信息司副司长彭红兵认为，互联网和新一代信息技术正以颠覆性的姿态改变民众生活，数字家庭则是其核心单元。“这是下一代互联网、云计算和物联网当中非常重要的一个技术平台，将渗透到经济社会建设和家庭生活的方方面面”。

为了促进三网融合，推进国家信息化进程，目前我国已经设立广州、杭州、武汉、绵阳、厦门、福州六大国家数字家庭应用示范产业基地。

缺乏统一标准，硬件价格昂贵

随着互联网技术的发展，数字家庭产品开始受到市民的青睐，但由于缺乏统一的规划和标准，产业发展仍然面临着很多困难。业内人士认为，目前的数字家庭产品离真正数字化还有一定距离。

“企业不能仅考虑一己之利来发展数字家庭。”武汉光谷高科技发展有限公司副董事长张敏认为，数字家庭是一个服务性极强的综合系统工程，不是一家企业、一个品牌可以独揽的。传统家电企业如海尔海信、互联网企业如三星、小米都在做数字家庭产品，但一些企业各顾各，效果并不好。

张敏说，通信运营商、家电智能产品供应商、第三方系统解决方案服务商，必须互相携手，紧密联系起来，这样才能做到产品技术有优势，服务实用有效，价格更为适中，用户才能满意，数字家庭的发展才可能实现可控、可控、可推广。

“目前国内的数字家庭建设还停留在技术开发这一环节，要让数字家庭形成一个产业链，必须让高新技术和商业形成跨界融合发展的新业态。”彭红兵说，个别厂家不宜将数字家庭作为一种商业炒作的噱头。

数字家庭产业与应用促进中心副秘书长冉浩说，“数字家庭硬件设施价格昂贵，也是制约其发展的一个因素。需要降低消费门槛，提高产品和服务的性价比，让一些家庭可承担、可接受。”

“另外，消费者还没有完全接受数字家庭的概念，缺少一个市场教育的过程。”冉浩说。“可喜的是，一些新兴创业团队开始了数字家庭的推广工作，他们来自一些大公司，对互联网认识深刻，他们的参与将为市场带



来积极的变化。

消除企业壁垒，满足百姓需求

如何将我国人口和家庭数量优势转化为经济发展动力，业内人士认为，数字家庭这一概念存在已久，要想使之落地生根、遍地开花，必须加快改革步伐，突破单一部门和企业局限，统一标准，提高性价比，增加信息安全和会认同等。

作为我国第三家数字家庭示范基地，湖北武汉在一年多时间里，产业集聚明显加快，竞争力不断提升。2014年上半年，湖北数字家庭产业规模达400亿元左右，生产手机1300万部，平板电脑100万台，家庭网关290万端，投影机5.3万台。

据分析，今年全国数字家庭产业规模将比去年增长50%，再经过两三年的发展，我国



数字家庭产业将满足更多的百姓需求。当然，这需要通信运营商、智能产品供应商、系统解决方案服务商之间的密切合作。只有服务到位，百姓才乐于买单。

冉浩认为，要打破企业之间的技术壁垒，实现数字产品的互联互通，归根到底，还需要政府部门进行规划和设计，建立统一的行业标准。同时，传统家电企业、互联网企业还需要组建产业联盟，发挥各自的优势。

此外，张敏指出，数字家庭技术的应用要注意用户需求，特别是中低层的需求，要强调适用性，不能一味追求“高大上”。比如，对于空巢老人，数字家庭需要强调的是安防等方面的服务，而对于城市白领家庭，则要提供多方面、多层次的综合服务。

(据新华社)

新型助听器帮听障者融入“移动互联”生活

瑞士助听器制造商将于明年初推出一款新型助听器，可以帮助听障人士解决接听电话、欣赏影音娱乐等难题，能够让他们更好地融入“移动互联”生活。

传统的助听器不易于使用者接听手机来电，而这款新型助听器“EasyCall”通过蓝牙无线传输技术在手机与助听器之间搭起桥梁，使用者在接听手机电话时，可直接将语音输送至使用者佩戴的助听器中。

据介绍，这款助听器配有特制的外置手机壳，使用时将其与手机贴合。这样一来，如果有手机来电，只要触碰一键式按钮便可将手机语音信号转入助听器中。由于采用了蓝牙传输技术，接听电话时不需直接将手机紧贴耳旁。该设备可支持10小时通话时间，待机时间超过1周并支持独立充电。

索诺瓦公司亚太区总裁林振辉对记者表示，新型助听器既适用于苹果、安卓等智能手机平台，也适用于非智能手机，听障人士不必特地更换手机。

此外，该公司基于无线传输技术开发的“TVLink”设备，同样可直接将来自电视、电脑的音频信号转入助听器，帮助听障人士更好地欣赏影音娱乐。

我国研发成功黄姜皂素清洁生产工艺

记者日前从陕西省环保厅获悉，我国黄姜皂素清洁生产技术研究取得工业化重大成果。这项技术可大幅度减轻黄姜皂素生产排出的废水对南水北调工程中线工程水源地的影响。

据陕西省环保厅介绍，运用黄姜皂素清洁生产技术每生产1吨皂素，新水消耗降至原来的十分之一，由过去的3000吨以上减少到300吨以下，化学需氧量(COD)产生量由30吨以上减少到6吨以下；工业废水产生量由3000吨以上减少到300吨以下，废酸残留量由15吨以上减少到1吨以下。污染物排放的大幅度减少对确保南水北调中线工程水源安全具有重要意义。

黄姜学名盾叶薯蓣，主要用于生产皂素，以皂素为原料合成的激素类药物，已成为仅次于抗生素的人类第二大类药物。秦巴山区一带是世界上黄姜种植的最佳适生区，这里也是我国南水北调中线水源地。

据陕西省环保厅副厅长熊良虎介绍，目前中国黄姜种植面积和产量占世界总量的60%以上，而陕南黄姜种植面积和产量占全国总量的60%以上。陕南汉江的供水量占南水北调中线总水量的60%以上。但黄姜皂素生产传统工艺每生产1吨皂素产生废水3000多吨，成为南水北调工程中线水源的重要工业污染源。

陕西省山阳县金川封幸化工有限公司200吨/年皂素水解物和300吨皂素清洁生产试验研究项目日前通过按照国家标准组织的环境保护验收。

(本栏据新华社)

重庆出台“绿色文件”力推生态文明建设

一份“绿色文件”近日在位于三峡库区腹心地带的重庆市诞生——这份《关于加快推进生态文明建设的意见》提出，从优化国土空间开发格局、转变经济发展方式等八个方面推进生态文明，并更多地利用法治和市场手段，在2020年将重庆建成碧水青山、绿色低碳、人文厚重、和谐宜居的生态文明城市。

这份意见是重庆市委市政府经过1年多调研，并融入了中央关于生态文明建设的最新要求形成的。重庆是长江流域重要生态屏障和全国水资源战略储备库，在全国生态文明建设版图上具有特殊地位。重庆市委提出了“五个绝不能”：绝不能以牺牲生态环境为代价追求GDP和一时的经济增长，绝不能以牺牲绿水青山为代价换取所谓的“金山银山”，绝不能以影响未来发展为代价谋取当前增

长和眼前利益，绝不能以破坏人与自然的关

系为代价获得表面繁荣，绝不能对当前环保突出问题束手无策、无所作为，对苗头性问题疏忽大意，无动于衷。优化国土空间开发格局是意见部署的重要内容。重庆将依据五大功能区定位，科学定位生产空间、生活空间和生态空间。例如城市发展新区要充分利用山脉、河流、农田形成的自然分割和生态屏障条件，建设组团式、网络化、人与自然和谐共生的产业集聚区和现代山水田园城市。重庆还提出几条保护“红线”，全市耕地、林地、森林面积分别不低于3000万亩、6300万亩和5600万亩。

意见还要求进一步转变经济发展方式，加快构建技术和资本含量高、资源消耗少、环境污染低的产业结构。五大功能区将实施产业投资“禁投清单”政策。为

了加强生态环保的法治和制度建设，重庆将全面清理现有法规规章中生态文明建设要求不一致的内容，加大对污染、浪费等处罚力度，违法排污不作为将被依法按日计罚。同时，促进重点排污单位的环境信息公开，建立企业环境行为信用评价制度，定期公布评定结果和违法者名单，让“排污大户”更多地接受公众监督。

充分利用市场化机制是重庆本轮“生态攻坚”的一大特点。在改革生态环保的投融资体制上，由于生态环保基础设施项目投资大、成本回收周期长，对社会资本吸引力不强，重庆成立了水务、水投等国有融资平台，拓宽了建设融资渠道。在健全环境资源市场上，要求健全排污权有偿使用和交易制度，建立资源与环境交易所，培育壮大碳排放权交易市场等。

甘肃面向“三农”和中小微企业设立政府引导基金

为给“三农”和中小微企业融资提供增信担保，甘肃省将设立一项政府引导基金，以发挥财政资金杠杆放大效应，克服单纯通过市场配置资本的瓶颈制约问题。

记者从甘肃省政府了解到，甘肃省设立的这项面向“三农”和中小微企业融资的政府引导基金，将通过吸引企业和民间资本注资，做大资金规模，放大资金效应，为“三农”和中小微企业融资提供增信担保等金融服务，引导更多的金融机构到县域、乡镇和偏远地区提供普惠

金融服务。

为提高金融机构对经济社会薄弱环节的金融服务水平，甘肃鼓励金融机构设立小微企业贷款专营机构，完善以财政、税收、货币和产业政策有机结合的长期化、制度化的农村金融和小微金融政策扶持体系。

甘肃省政府金融管理部门介绍，甘肃将健全风险补偿机制，建立省市县三级政府分担的风险补偿(缓释)基金，由省市县财政根据“三农”和中小微企业贷款

和债券(票据)融资的一定比例在财政预算中设立，按照“专款专用、结余留成、滚动使用、超支不补”的原则，对各类金融机构服务“三农”和中小微企业的贷款、债券(票据)融资按一定比例进行补偿。

政府引导基金指由政府出资，并吸引有关地方政府、金融、投资机构和社会资本，不以营利为目的，以股权或债权等方式投资于创业风险投资机构或新设创业风险投资基金，以支持创业企业发展的专项资金。

倾听群众诉求等。网格员的工作将接受网格内居民、居委会和街道的综合考评，考核权重将按照4:4:2的比例设置。

广州市社工委专职副主任姚森隆称，今年11月底前，广州将初步完成首次入格事项的梳理和征求意见工作，需要梳理的服务管理内容分为公共服务基础设施、城市管理、环境保护、平安建设、来穗人员服务管理等10大类。

(本栏据新华社)

广州将配备2万名专职“网格员”

广州加强社会治理再出新招：日前，广州市政府审议并通过四份关于城市社区管理文件，进一步明确广州市实施网格化社区管理的进程，预计到2016年12月底，建立一支约2万人的专职化网格员队伍。

据了解，组建网格员队伍将先采取“专兼结合”的方式。在2015年6月前整合现有城管协管员、安监协管员等7支基层队伍，至2016年12月底，建立一支专职化网格员队伍，为每200户配一名

网格员，队伍规模约2万人。

广州市民政局局长庄悦群指出，网格员的基本任职条件是：政治素质好，工作责任心强；具有较强的表达能力和沟通协调能力；具备高中以上学历；同时要熟悉社区工作，懂计算机操作；必须经过专门培训和考核才能上岗。专职网格员不足部分，将通过公开招聘补足。

据介绍，网格员的工作职责包括网格巡查、处理轻微网格事件、上报信息、



经典甄选，有您一款，弘合汽车超市为您的爱车的起航
销售热线：2817777 服务热线：2828111
地址：康定县驷马桥