

加快自主创新 促进产业升级

AVS 国家标准产业化合作与发展论坛

中国·无锡·山明水秀大饭店

2009年9月18日上午

主办单位：无锡市人民政府

国家数字音视频编解码技术标准工作组

协办单位：无锡市科学技术局

滨湖区人民政府

江南大学

承办单位：无锡（国家）工业设计园

AVS 产业联盟

论坛背景

AVS 作为解决音视频编码压缩的信源标准，AVS 的基础性和自主性使得它能够成为推动我国数字音视频产业“由大变强”的重要里程碑。全球范围内可选的新一代视音频标准形成了三足鼎立的局面。其制订的视频国家标准具有性能高、算法复杂度低的特点，编码效率是 MPEG-2 的 2 倍以上，而且技术方案简洁，达到了第二代标准的最高水平，可节省一半以上的无线频谱和有线信道资源。AVS 在 IPTV、手机电视、高清视盘机，数字电视，互联网流媒体，移动音视频，视频监控具有广阔的应用空间。AVS 产业化的主要产品形态包括：1) 芯片：高清晰度/标准清晰度 AVS 解码芯片和编码芯片，国内需求量在未来十多面的时间内年均将达到 4000 多万片。2) 软件：AVS 节目制作与管理系统，Linux 和 Window 平台上基于 AVS 标准的流媒体播出、点播、回放软件；3) 整机：AVS 机顶盒、AVS 硬盘播出服务器、AVS 编码器、AVS 高清晰度激光视盘机、AVS 高清晰度数字电视机顶盒和接收机、AVS 手机、AVS 便携式数码产品等。目前，在即将出台的中国地面数字电视接收机/器相关规范中，AVS 不仅将被明确定为国家标准，而且在规范实施 1 年之后，所有地面数字接收设备必须装有 AVS 解码芯片，这意味着一年后在地面数字电视领域 AVS 标准成为强制性

标准。

无锡曾作为国家南方微电子工业基地，先后承担了国家“六五”、“七五”重大专项工程和“九 0 八”工程，为国家集成电路产业发展做出了历史性的贡献。经过近 20 年的不断发展，无锡已积累了雄厚的集成电路产业基础，形成了较为完备的集成电路产业链，成为国家 7 个集成电路产业化基地之一，集聚了 160 多家集成电路设计、加工企业，建成各类晶圆生产线 15 条，形成了比较完整的产业链。目前，无锡（国家）工业设计园正在全力打造国家集成电路无锡设计中心，建设成电子化、智能化的国家集成电路设计产业园区，打造成高端 IC 设计产业集聚新高地，吸引全球集成电路设计、EDA 服务企业进入园区，并为其提供具有国际标准的专业化服务，最终推动中国集成电路产业的快速发展。

为了让无锡本土企业更多地了解 AVS 国家标准，吸引更多无锡企业参与到 AVS 标准制订或产业化中来，同时也为 AVS 成员单位与无锡本土企业提供交流与合作的平台，AVS 工作组携手无锡（国家）工业设计园来共同主办本次论坛，并邀请政府领导、专家学者、运营商嘉宾、AVS 成员单位及无锡企业进行深入交流和探讨，为我国数字音视频产业的持续、健康、快速发展建言献策。

特邀嘉宾

工信部、国家发改委等相关部委高层领导

无锡本地政府官员、各地产业基地负责人及国内外行业顶级专家

数字音视频产业技术研发与标准制定以及推广应用机构

无锡本土的内容与服务集成提供商、网络运营商

论坛内容

	议题	报告/主讲
1	AVS 标准的介绍	相关政府部委领导、AVS 工作组代表
2	国家集成电路设计中心介绍	开发区领导或代表
3	AVS 知识产权政策	专利与知识产权专家
4	AVS 标准产业化进展	AVS 产品和系统提供商，相关协会和行业组织
5	寻求合作机遇	AVS 的相关企业和无锡的高技术企业



论坛形式

1. 专题演讲;
2. 企业交流;
3. 问题答疑;
4. 产品展示: 中科院计算所、牵头上海广电、龙晶微电子、上海银晨智能识别、上海碧波信息技术有限公司、上海常科信息技术有限公司展示 AVS 网络摄像机、AVS 视频服务器、双国标 AVS 移动电视接收机、双国标 AVS 地面广播数字电视接收机、基于 AVS 的地面双国标数字电视演示系统、AVS 高清视频、AVS 高清碟机。

论坛议程

2009 年 9 月 18 日上午	
无锡·山明水秀大酒店·百合厅	
主持: 金亮	
08:20-09:30	参观无锡（国家）工业设计园
09:40-10:00	开幕致词: 1. 市政府谈市长致欢迎词 2. 国家工信部电子信息司白为民副司长致词
10:00-10:30	无锡市科技局作无锡相关行业的发展情况介绍
10:30-11:15	AVS 工作组专题报告: 3. AVS 标准工作组秘书长黄铁军教授介绍 AVS 4. AVS 产业联盟秘书长张伟民介绍 AVS 产业化进展 情况及其合作形式 5. Cliff Reader 博士介绍 AVS 专利池运营及政策 6. (其间作互动交流)
11:15-11:35	3DTV 专题演讲: 7. 台湾成功大学 Gwo Giun (Chris) Lee 教授介绍 全世界范围内 3DTV 的发展动态及其应用前景



11: 350-11: 45	8. AVS 标准工作组组长高文作论坛总结发言
11: 45-12: 00	9. AVS 芯片企业代表进行产品演示

论坛联络信息

北京：AVS标准工作组

姓名：谢海英/赵海英 电话：010 5885 8310-101/102

传真：010 5885 8301 E-mail: hyxie@jdl.ac.cn / hyzhao@jdl.ac.cn

地址：北京市海淀区上地东路1号盈创动力A座601， 邮编：100085

北京：AVS产业联盟

姓名：汪邦虎 电话：010 5885 8300-344

传真：010 5885 8301 E-mail: bhwang@jdl.ac.cn

地址：北京市海淀区上地东路1号盈创动力A座203， 邮编：100085

无锡：无锡（国家）工业设计园

姓名：曹剑 电话：0510 8557 2266 传真：0510 8513 9975

手机：151 0618 1736 E-mail: zhuxiaoc@zju.edu.cn

地址：江苏省无锡市滴翠路100号B幢2层208室 邮编：214072