

在“AVS 标准与产业化应用峰会暨十周年庆典”上的讲话

周其凤

尊敬的杨部长、各位领导、各位专家、各位朋友：上午好。

首先，我代表北京大学对“AVS 标准与产业化应用峰会暨十周年庆典”举行表示祝贺，对各部委领导和来自海内外的专家光临北京大学表示热烈的欢迎！

（加上介绍北京大学的内容，参考周校长以往讲话）

北京大学不仅对于基础研究非常重视，对于国家和产业重大需求同样非常重视。AVS 是北京大学信息科学领域对国家和产业做出重大贡献的一个很好案例。

高文教授告诉我，AVS 的发想源于 2002 年 3 月 18 日的香山科学会议。当时来自海内外的 60 余位专家学者经过三天的讨论认为，有必要、有可能做出一个自主可控的国家标准，帮助中国乃至世界的数字音视频产业健康发展。从那以后，高文教授带领国内外数百名同行专家和上千名工程师与研究生，经过十年的努力，不仅完成了标准制定，而且完成了芯片、整机等关键产品的开发，并在我国和海外多个国家得到广泛应用，改变了数字视频编码技术标准的世界格局，已经成为我国自主创新战略实施的一面旗帜。

AVS 的成功首先是目标明确，就是要破解我国家电企业因国际标准高额专利收费而无法健康发展的难题，同时为运营商提供更为合理与多样的标准选择。AVS 于 2006 年成为国家标准，2009 年被国际电信联盟选定为 IPTV（网络电视）视频标准之一，2011 年被确定为我国数字电视机的唯一必须支持的视频标准。

AVS 是自主创新的一面旗帜，还因为 AVS 是数百家产、学、研、用单位协同创新的结果。2002 年以来，来自海内外的两百多家单位、一千多位专家和技术人员在理论探索、技术研究、专利创新、标准制定、产品开发、应用推广等各个环节进行联合创新，十年实践，百家协同，千人协力，共磨一剑，众志成城，这种产学研用的大联合弥足珍贵，在我国自主创新的大潮中具有典型意义和推广价值值得很好地总结和发扬。

AVS 的成立、发展和壮大得到了国家各部门和北京市等地方政府的大力支持。工业和信息化部是 AVS 工作组和 AVS 产业联盟的主管部门，十年来在推进 AVS 标准制定和产业化方面不遗余力；国家发展改革委把 AVS 作为数字电视产业整体规划的重要部分进行支持，支持成立“数字视频编解码技术国家工程实验室”；国家广电总局一直对 AVS 的应用给予关注，已在五个省会城市开展 AVS 地面广播应用示范工程；国家标准化管理委员会和知识产权局则从标准和专利角度为 AVS 的诞生和成长提供了良好的环境；科学技术部从 863、科技支撑计划、973 等多个层次支持 AVS，国家自然科学基金委则通过多个重点项目支持音视频编码

的基础理论研究。北京、广州等地方政府在 AVS 应用和产业化发挥了重要作用。北京作为 AVS 的出生地，海淀区从 2004 年开始就投入大量资金扶持中关村企业开发 AVS 产品，2010 年刘淇书记和郭金龙市长考察北京大学数字视频编解码技术国家工程实验室，对 AVS 在北京的应用和产业化做出了重要而具体的部署。

北京大学是 AVS 大家庭的一员。作为依托单位建设的数字视频编解码技术国家工程实验室已经基本建成，与广州市人民政府合作建立了国家工程实验室广州研究开发中心，为 AVS 的研究开发和应用推广创造了较好的发展环境。我们愿意投入需要的人力和物力支持 AVS，是因为 AVS 能够解决影响行业发展的难题，能够成为我国产业“由大变强”的关键支撑，这是北京大学服务国家发展需要理念的重要体现。

今天上午，在开幕式中还有一个重头戏，将要举行成立“AVS 技术应用联合推进工作组”的签约仪式，中央电视台丁文华总工程师将与我校高文院士一起担任联合工作组组长，负责 AVS 新的标准部分在国家广电总局高清晰度电视和高清帧兼容 3D 电视业务中的应用。我们期待合作的成功。

最后，再次感谢工信部、发改委、广电总局、国标委和北京市的领导光临北大，希望在你们的指导下，北京大学和 AVS 能够更好地为国家和行业发展服务！

说明：

AVS: Audio and Video coding Standard，数字音视频编解码技术标准。既是数字音视频编解码技术系列国家标准的简称，也是围绕这套标准成立的标准工作组、产业联盟、专利池管理委员会、产业创新战略联盟等组织的统一冠名。