

作者：计红梅 来源：科学时报 发布时间：2008-7-31 2:53:52

小字号

中字号

大字号

EVD对CBHD：中国下一代DVD标准谁执牛耳

本期话题：中国下一代DVD标准之争

栏目主持：计红梅

近日，中国下一代高清碟机标准EVD和CBHD之间突然爆发知识产权争端。为EVD投入巨资的今典环球董事长张宝全发表正式声明，称“中国版HD DVD（CBHD）盗用EVD技术”。而中国蓝光高清光盘产业联盟则对此予以否认，表示“侵权是无中生有的事情”。

7月25日，清华同方科技广场A座306室。虽然离中国蓝光高清光盘（CBHD）产品说明会开始还有半个多小时的时间，但包括《科学时报》记者在内的三四十家媒体的记者已然悉数到场，其人数之多连这次会议的主办方都没有想到。



在红光DVD之后，中国的百姓又迎来了蓝光高清时代。

这一切，都缘于日前围绕中国下一代DVD标准所突然爆发的知识产权之争。

扑朔迷离的侵权谜局

从HVD、HDV、EVD三大红光DVD标准角逐中国电子行业推荐标准，到蓝光DVD“入侵”，再到EVD和“中国版”HD DVD（CBHD）之间突然爆发知识产权争端，中国的高清碟机市场从来就没有消停过。

7月23日下午，为EVD投入巨资的今典环球董事长张宝全就“中国版HD DVD盗用EVD技术”一事发表正式声明。张宝全称，北京阜国数字技术有限公司提供的材料和证据证实：中国版HD DVD前端使用的是

日本东芝公司的HD DVD技术，后端使用的是中国自主知识产权的EVD技术，包括EVD导航系统、节目编辑系统和EVD音频等。他还表示，今典环球是全球唯一的EVD权利授权人，中国版HD DVD必须立即停止对EVD技术的侵权并承担侵权责任。

紧接着，7月24日，部分媒体又收到了今典环球对外公布的一份由阜国原技术总监徐翔手写的证明。这张蓝色便笺的内容是这样的：“本人证明CBHD抄袭了EVD的主要导航技术及导航数据组织，使用了EVD音频，模仿开发了制作软件，从而侵犯了EVD的知识产权。”

正是在这样的背景下，7月25日举行的中国蓝光高清光盘（CBHD）产品说明会吸引了各大媒体的关注。虽然主办方表示，此次发布会已经酝酿了两个月之久，并非是为应对今典环球的指控而特意举办的，不过，对于“侵权”一说，中国蓝光高清光盘产业联盟的主导方之一、清华大学光盘国家工程研究中心主任潘龙法仍旧给予了回应：“侵权是无中生有的事情。”

据潘龙法介绍，CBHD所拥有的自主知识产权中，物理格式部分属于清华大学，而AVS-Video视频压缩编解码和AVS-Audio音频压缩编解码则属于AVS联盟。此外，CETC导航系统的知识产权来自中电科技集团三所，而DRA音频压缩编解码产权则属于广晟数码公司。

在整个发布会过程中，潘龙法一再强调：“对于中国还不甚强大的高清碟机行业来说，现在根本不是外战内打的时候，而是一致对外的事情。”

对于潘龙法的这一说法，7月28日，张宝全向记者表示：“CBHD展示的新品样机都盗用了EVD技术。今典环球将采取相关法律行动维权。”

截至目前，这一口水战仍在继续。随之而来的是，国产高清碟机技术大战又将重新上演。

“EVD是蓝光之前的事”

不管是从2000年开始发展的EVD，还是2005年开始酝酿的CBHD，中国的很多碟机企业都投入了大量的财力、物力。它们的支持与否对这两大标准的发展态势无疑有决定性作用。

据记者了解，与EVD今年一直着力于深化同好莱坞片商的合作不同，中国蓝光高清光盘产业联盟将重点放在了产业链布局上。

中国蓝光高清光盘产业联盟在7月25日的发布会上宣布：“中国蓝光已完成产业链布局，中国蓝光高清时代即将来临。”

据该联盟相关人士透露，中国蓝光碟片将在近期面世，四季度会大规模投放市场。同时，新科、TCL、清华同方等企业也已完成中国蓝光碟机的批量上市准备，8月份将会在全国进行第一批销售。9月份第二代中国蓝光碟机就会对市场进行大规模投放。

当问及敏感的价格问题时，记者得到的回答是，与以索尼为主导的蓝光标准——BD相比，BD的光盘销售价是250元人民币，而CBHD的光盘销售价预计是55元人民币，将成为“全球最便宜的蓝光碟片”；CBHD播放机的预期首发价是3000元人民币，而BD播放机在中国市场的现价则是5000元人民币。中国蓝光的优势得到了淋漓尽致的体现。

国内知名碟机厂商——新科公司一直在为EVD标准和其新产品作积极的推广。当《科学时报》记者问及该公司未来将在EVD和CBHD之间作何抉择时，新科集团新闻发言人陈长峰虽然没有给出明确的答复，但表示：“EVD已是蓝光之前的事了。”

与新科的委婉形成对比的是，另一大碟机企业TCL旗帜鲜明的态度。TCL集团董事长、中国电子视像行业协会会长李东生在百忙之中赶来参加中国蓝光高清光盘产品说明会，以表示对CBHD的鼎力支持。

李东生对记者表示，在东芝的HD DVD宣布退出市场之后，中国的CBHD是唯一可以与BD对峙的一个蓝

光标准了。虽然这个标准目前还没有成为国家标准，更没有成为国际标准，但这将是中国蓝光高清光盘产业联盟未来努力的方向。他认为，与EVD相比，CBHD能够更好地适应中国市场和消费者的需求，虽然目前的主攻目标是国内市场，但未来在一部分发展中国家，特别是中国周边的亚洲国家也会有很好的市场前景。

自主的游戏规则

据潘龙法介绍，同样是号称拥有自主知识产权的技术标准，与属于红光DVD阵营的EVD相比，蓝光DVD标准CBHD在存储容量和压缩能力上的优势非常明显。CBHD单面单层盘片的存储容量为15GB，是EVD单面单层盘片容量（4.7GB）的3倍多。

与EVD相比，CBHD在产业优势上也不遑多让。据资料显示，投资一条BD生产线需要300万美元，而目前国内企业生产CBHD碟片则只需在原有的生产线基础上稍加改造即可。

另外，内容提供商的支持与否是不同DVD标准能否成功的关键。和EVD一样，在好莱坞片商方面，CBHD目前尚未获得突破性进展，不过，在国内，CBHD已获得了中影、中唱、中录三大集团的支持。

除此之外，工业和信息化部电子信息司副处长梁峰认为，CBHD最大的创新点在于制定了自主的“游戏规则”，而中国企业可以通过这一规则来掌握话语权。

据记者了解，中国蓝光高清光盘产业联盟建立了一个CBHD专利池，并制定了一站式专利池收费原则，以及低廉的专利权益金策略。部分国外厂商已经承诺将其拥有的专利放进CBHD专利池。该专利池内的专利由CBHD产业联盟统一控制管理。据悉，目前该联盟成员已申请了7项发明专利，其中一项已经获得授权。

虽然与EVD相比，CBHD这一标准有诸多优势，不过业内人士仍旧认为，该标准最终能否得到大规模应用、推广还有很长的路要走，还有非常复杂的问题要解决。未来，这两大标准最终胜负如何，仍需拭目以待。

《科学时报》（2008-7-31 工程科技）

[更多阅读](#)

[清华大学陆达：下一代DVD，蓝光未必是中国选择](#)

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

[清华大学陆达：下一代DVD，蓝光未必是中国选择](#)
[下一代DVD制式之争尘埃落定](#)
[我国成功研制NVD光盘 容量为DVD两倍多](#)

一周新闻排行

[08年国家科学技术奖评审委员会评审结果公布](#)
[以科学的名义纠错 美化学家促《科学》撤论文](#)
[《自然》出专辑全景扫描中国科学](#)
[王德华：给优秀的年轻“土博士”一点倾斜](#)
[科学时报：研究生眼里的导师“十戒”](#)
[《科学》：东京大学教授撤销论文](#)

平民教育先驱聂圣哲：我劝优秀青年不要读博士

10大疯狂科学家出炉 爱因斯坦居首