数字音视频编解码技术标准工作组文件[[1]](#footnote-1)©

**AVS N3475: 2022年12月16日**

|  |  |
| --- | --- |
| **来源:** | **全体会议** |
| **标题:** | **AVS工作组第83次会议大会决议** |
| **状态:** | **全体大会确认** |
| **目的：** | **决议** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

# 综合

## 组长任免

同意谷晓军不再担任需求组联合组长，由杨海涛接任。

同意潘存斌不再担任对外联络组联合组长，由张鹏接任。

# 需求组

本次会议纪要为N3477。

本次会议收到并审议4份提案。采纳4份提案，输出7份文档（N3477~N3483）。

讨论了物联网感知设备接入和传输的需求。输出《AVS物联网感知设备接入和传输的技术需求V1.0》（N3479）。

与系统组讨论了触觉信息传输系统的需求。输出《AVS触觉信息传输系统的技术需求（征求意见稿）》（N3480）。

与系统组、视频组讨论了专业制作域视频编码的需求。输出《AVS专业制作域视频编码标准的技术需求V1.0》（N3481）和《AVS专业制作域视频编码标准实例征集书》（N3482）。

与视频组讨论了AVS3隔行扫描视频编码的需求，输出《新一代AVS视频编码标准的技术需求V6.0》（N3483）。

# 系统组

本次会议纪要为N3484。

本次会议收到并审议19份提案。采纳9份提案，输出5份文档（N3484~N3489）。

输出《AVS3-P1 FCD1.4》（N3485）。

输出《AVS-PCC WD4.0》（N3486）。

# 视频组

本次会议纪要为N3489。

本次会议收到并审议27份提案，其中联合提案7份。采纳6份提案，输出4份文档（N3489~N3492）。

针对浅压缩议题进行专题讨论，对浅压缩标准实现成本进行优化；计划于2022年12月30日输出CD2.0文本，预计在8bpp压缩率下可达到视觉无损，计划在本次会议后针对若干非通用测试图像内容进一步进行主观质量优化。本次会后输出浅压缩参考软件平台HIM6.0，继续符合性测试工作。

针对制作域与422/444编码进行了专题讨论，与需求组联合讨论明确了制作域编码需求，更新了AVS3视频编码需求文档，会后发布AVS制作域实例征集书。针对场编码进行了专题讨论，与需求组联合讨论明确了场编码需求，更新了AVS3视频编码需求文档，会后与需求方确认具体编码应用场景，与相关编码器厂家及单位确认场编码商业软件及参考软件优化方案及高层语法实现。

针对422/444编码扩展进行了专题讨论，继续AVS3标准扩展制定工作，征集更多的422/444编码提案。

完成AVS3-P2第二阶段标准第5轮（E轮）符合性测试，与系统组、测试组联合完成了AVS3 V&V ES、TS流验证工作，继续开展DASH流验证工作。

继续AVS4视频专题讨论组，召集人：郑萧桢，马思伟，刘东，主要负责技术方案评估，组织开展下一代视频编码技术调研，具体包括对AVS4视频需求调研、视频编码性能提升、智能编码技术探索等议题。

继续浅压缩专题讨论组，召集人：杨海涛，王苫社，孙煜程，主要负责浅压缩探索实验和平台开发推进。

继续AVS3标准DVB专题小组，召集人：郑建铧、张嘉琪、黄成，开展视频标准国际化推广协调工作及DVB标准制定支持工作。

继续脉冲视觉专题小组，召集人：郑建铧、赵海武，负责实例征集及测试序列选择工作。

继续医学图像专题小组，召集人：李礼、范晓鹏，负责实例征集、测试序列选择及医学图像编码相关组织的联络工作。

2022年12月29日召开线上会议，讨论场编码及浅压缩工作事宜。

# 音频组

本次会议纪要为N3493。

本次会议收到并审议5份提案。采纳3份提案，输出2份文档（N3493、N3494）。

输出《信息技术 虚拟现实内容表达 第3部分：音频CD2.0》（N3494）。

2022年12月23日下午召开音频组会议。

# 基因压缩组

本次会议纪要为N3495。

本次会议收到并审议4份提案。采纳4份提案，输出2份文档（N3495、N3496）。

讨论了现有封装格式、专题组的未来发展方向以及下一步的具体工作计划。

输出《基因数据压缩 第2部分：比对数据 WD 1.0》（N3496）。

# 点云编码组

本次会议纪要为N3497。

本次会议收到并审议58份提案。采纳19份提案，输出6份文档（N3497~N3502）。

输出《AVS点云压缩工作草案CD1.0》（N3498）。

输出AVS点云压缩参考软件平台PCRM（Point Cloud Reference Model）V10.0。

2023年2月2日召开点云组会议。

# 数字版权管理组

本次会议纪要为N3503。

本次会议收到并审议3份提案。采纳2份提案，输出2份文档（N3503、N3504）。

输出《信息技术 媒体版权及溯源管理 第3部分：数字权利元数据 WD0.2》（N3504）。

# 质量评价组

本次会议纪要为N3505。

本次会议收到并审议6份提案。采纳3份提案，输出2份文档（N3505、N3506）。

推动3D观看环境下点云质量主观测试方案的交叉验证实验。2023年2月1日加会确认参与单位与测试方案/时间。3月份会议前完成测试并提交输入提案。

推动点云质量评价标准团标立项。

# 测试组

本次会议纪要为N3507。

本次会议收到并审议2份提案。采纳2份提案，输出1份文档（N3507）。

与音频组讨论了VR音频测试工作。

与系统组、视频组、实现组、产业联盟讨论了AVS3 DVB V&V验证工作。

与视频组讨论了AVS3视频符合性测试工作。

# 实现组

本次会议纪要为N3508。

本次会议收到并审议1份提案。采纳1份提案，输出3份文档（N3508~N3510）。

整理《AVS系统标识符》，通过工作组网站公开。

输出《AVS3 TS实现指南》（N3509）。

输出《AVS3知识图像开源编解码参考实现征集书》（N3510），建议在启智开源社区发布项目。

# VRU（Virtual Reality Union）

本次会议无议程。

# 互联网生态组

本次会议无议程。

# 数字媒体内容描述组

本次会议无议程。

# 可穿戴组

本次会议无议程。

# 知识产权组

输出《AVS IPR二十周年总结》（N3476）。

# 联络组/AVS产业联盟

本次会议报告N3511。

# 会议输出文档

本次会议输出文档如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **题目** | **来源** | **说明（未标记则本日完成）** |
| N3472 | AVS工作组第83会议决议输出文件列表 | 黄志勐 |  |
| N3473 | AVS工作组第83会议大会开幕式日程 | 黄铁军 |  |
| N3474 | AVS工作组第83会议大会闭幕式日程 | 黄铁军 |  |
| N3475 | AVS工作组第83会议决议 | 全体成员 |  |
| N3476 | AVS IPR二十周年总结 | Cliff Reader |  |
| N3477 | 需求组会议纪要 | 梁凡 |  |
| N3478 | 需求讨论组列表 | 梁凡 |  |
| N3479 | AVS物联网感知设备接入和传输的技术需求V1.0 | 梁凡 |  |
| N3480 | AVS触觉信息传输系统的技术需求（征求意见稿） | 梁凡 |  |
| N3481 | AVS专业制作域视频编码标准的技术需求V1.0 | 梁凡 |  |
| N3482 | AVS专业制作域视频编码标准实例征集书 | 杨海涛、张玉槐、梁凡 | 2022-12-26 |
| N3483 | 新一代AVS视频编码标准的技术需求V6.0 | 梁凡 |  |
| N3484 | 系统组会议纪要 | 徐异凌 |  |
| N3485 | AVS3-P1 FCD1.4 | 徐异凌 |  |
| N3486 | AVS-PCC WD4.0 | 徐异凌 |  |
| N3487 | Liaison to DVB on ETSI specifications publication and reference | 郑建铧 |  |
| N3488 | Liaison to DVB on joint work and the copyright of DVB-I specification | 郑建铧 |  |
| N3489 | 视频组会议纪要 | 马思伟 |  |
| N3490 | 视频组专题讨论组列表 | 马思伟 |  |
| N3491 | IEEE1857-2013标准修订版 | 张嘉琪 | 2022-12-17 |
| N3492 | AVS浅压缩标准CD2.0 | 梁凡、孙煜程、杨海涛 | 2022-12-30 |
| N3493 | 音频组会议纪要 | 窦维蓓 |  |
| N3494 | 信息技术 虚拟现实内容表达 第3部分：音频CD2.0 | 王晶 |  |
| N3495 | 基因压缩组会议纪要 | 朱泽轩 |  |
| N3496 | 基因数据压缩 第2部分：比对数据 WD 1.0 | 朱泽轩 |  |
| N3497 | 点云压缩组会议纪要 | 刘杉 |  |
| N3498 | AVS点云压缩工作草案CD1.0 | 高文、王静 | 2023-02-10 |
| N3499 | AVS 点云参考软件平台描述文档 | 高文、王静 | 2023-02-10 |
| N3500 | AVS点云参考平台使用说明文档 | 张翔 | 2023-02-10 |
| N3501 | AVS点云编码通用测试条件及result template | 王静、高文 | 2023-02-10 |
| N3502 | CE2属性优化描述文档 | 陈悦汝、魏红莲、黄锐珊、尹茜 | 2022-12-23 |
| N3503 | 数字版权管理组会议纪要 | 邓磊 |  |
| N3504 | 信息技术 媒体版权及溯源管理 第3部分：数字权利元数据 WD0.2 | 邓磊 |  |
| N3505 | 图像质量评价组会议纪要 | 许晓中 |  |
| N3506 | 点云主观质量评价标准草案WD3.0 | 杨琦 | 2023-01-20 |
| N3507 | 测试组会议纪要 | 李婧欣 |  |
| N3508 | 实现组会议纪要 | 赵海武 |  |
| N3509 | AVS3 TS实现指南 | 赵海武 |  |
| N3510 | AVS3知识图像开源编解码参考实现征集书 | 赵海武 |  |
| N3511 | 产业联盟报告 | 张伟民 |  |
|  |  |  |  |

# AVS标准计划进度

## 《信息技术 先进音视频编码》（GB/T 20090）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AVS部分** | **国家标准计划号** | **小组草案（WD）** | **工作组草案(CD)** | **最终草案(FCD)** | **外部征求意见稿** | **标准送审稿（FD）** | **标准报批稿（FDS）** | **国家标准（GB）** |
| AVS1-P1(系统-广播) | 20051304-T-339 | 2003.10 | 2003.12 | 2006.10 |  | 2007.03 | 2009.12 | 2012.12 |
| AVS1-P1(三维视频描述) | 报补篇计划 | **1.0-2009.09**  **2.0-2010.03**  **3.0-2010．06** |  |  |  |  |  |  |
| AVS1-P2（视频-基准） | 20032265-T-339 | 2003.10 | 2003.12 | 2004.4 |  | 2004.08 |  | 2006.2 |
| AVS1-P2（视频-修订） | 20080549-T-469  (要求2009完成) |  |  | 2009.09 | 2009.12 | 2010.06 | 2011.06  2013.03 | 2013.12 |
| AVS1-P2（视频-第二次修订版） | *提出修订计划* | 2010.06 | 2012.03  2012.06 | 2012.09  2013.03 |  |  |  |  |
| AVS1-P3(音频-双声道) | 20051305-T-339 | 2004.12 | 2005.3 | 2005.12 |  | 2006.4 | 2009.03 |  |
| AVS1-P3（音频-5.1） | 20051305-T-339 | 2005.9 | 2005.12 | 2005.12 |  | 2006.4 | 2009.03 |  |
| AVS1-P3有损与无损 | *补篇（报计划）* | 2010.06 | 2010.07 | 2011.06 |  |  |  |  |
| AVS1-P3无损 | *补篇（报计划）* | 2010.06 | 2010.07 | 2011.09 |  |  |  |  |
| AVS1-P4（符合性测试） | 20051306-T-339 | 2006.9  (P2基准) | 2006.12  (P2基准) | 2007.3  (P2基准) |  |  | 2008.09 | 2012.12 |
| P2-修订版 | 2009.09 | 2010.06  2011.04 | 2012.06 |  |  |  |  |
| P2-第2次修订 | 2011.09  2012.06 | 2012.12 |  |  |  |  |  |
| P3 | 2009.12 |  |  |  |  |  |  |
| P10 | 2011.04 |  |  |  |  |  |  |
|  | P13 | 2013.06  WD1 |  |  |  |  |  |  |
|  | P16 |  |  | 2014.05 |  |  |  |  |
| AVS1-P5（参考软件） | 20051307-T-339 |  |  | 2007.6  (P2基准) |  |  | 2008.09 | 2012.12 |
| P2-修订版 | 2011.12  (RM09.11)  2012.01.16(RM09.12) 2012.06.16(RM09.13) |  |  |  |  |  |  |
| P2-第2次修订 | 2012.06.16(RM12.01) |  |  |  |  |  |  |
| P3 |  | 2008.12  (P3) | 2010.03  (P3) |  |  |  |  |
| AVS1-P6（DRM） | 20051308-T-339 | 2005.3 | 2005.12 | 2006.12 |  | 2007.03 | 2009.08  2011.12 | 待颁布 |
| AVS1-P6（家庭网络档） | 20110148-T-469 | 2007.12 | 2008.12 | 2009.09 |  |  |  |  |
| AVS1-P6（数字音视频安全接口） | 2008.9 | 2008.12 | 2009.09 |  |  |  |  |
| AVS1-P7（移动视频） | 20051309-T-339 | 2004.6 | 2004.9 | 2004.12 |  | 2006.4 | 2006.08  2011.12 | 待颁布 |
| AVS1-P8（系统-IP） | 20074554-T-469 | 2005.3 | 2005.9 | 2005.12 | 2010.10 | 2011.07 | 2012.12 | 待颁布 |
| AVS1-P9（文件格式） | 20074555-T-469 | 2005.3 | 2005.9 | 2005.12 | 2010.10 | 2011.07 | 2012.12 | 待颁布 |
| AVS1-P10（移动语音与音频编码） | 20080548-T-469  (要求2010完成) | 2007.03 | 2008.09 | 2009.12 | 2010.06 | 2010.09 | 2011.06 | 2013.12 |
| AVS1-P11（同步文本） | 20110145-T-469 |  | 2009.06 | 2011.01 | 2012.12 |  | 2013.12 | 待颁布 |
| AVS1-P12（综合媒体） | 20110146-T-469 | 1.0-2009.09  2.0-2010.05  3.0-2010.06 | 2010.12 | 2011.12 | 2012.12 |  | 2013.12 | 待颁布 |
| AVS1-P13  (视频工具集) | 20110147-T-469 | 2011.03WD1  2012.09WD2  2012.12WD3  2013.06  WD4 | 2013.10 | 2013.12 |  | 2015.03 | 2016.03 |  |
| AVS1-P16广播视频  (GY/T 257.1-2012) |  | 2012.03  (WD1.0) |  | 2012.06  2012.09 |  |  | 2014.10 | 报批  2014.12  颁布  2016.04 |

*说明：1、斜体字代表延迟；2、TBD代表尚未确定；3、浅蓝代表文本已确定；4、红字代表文本待确定；*

## 《安防监控音视频编码》（AVS-S）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AVS部分** | **国家标准计划号** | **小组草案（WD）** | **工作组草案(CD)** | **最终草案(FCD)** | **标准送审稿（FD）** | **标准报批稿（FDS）** | **国家标准（GB）** |
| AVS-S-P1（系统） |  |  |  |  |  |  |  |
| AVS-S-P2（视频） |  | 2007.12 | 2008.03  (v1.0) | 2009.03 | 2010.06 |  |  |
| AVS-S-P3（音频） |  | 2008.03 | 2010.12  2011.04 | 2011.06 |  |  |  |
| AVS-S-P4（安全） |  | 2008.06  (v1.0) | 2008.09  (v1.0) | 2009.03 |  |  |  |

*说明：1、斜体字代表延迟；2、TBD代表尚未确定；3、浅蓝代表文本已确定；4、红字代表文本待确定；*

## 《信息技术 高效多媒体编码》（AVS2）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AVS部分** | **国家标准计划号** | **小组草案（WD）** | **工作组草案(CD)** | **最终草案(FCD)** | **标准送审稿（FD）** | **标准报批稿（FDS）** | **国家标准（GB）** |
| AVS2-P1（系统） | 20141192-T-469 | 2013.06WD1  2014.04WD3  2014.10WD4 | 2015.03 | 2015.08 |  | 2017.09 |  |
| AVS2-P2（视频） | 20110149-T-469 | 2012.11WD1  2012.12WD2  2013.03WD3  2013.06WD4  2013.10WD5  2014.01WD6 | 2014.05CD1  2014.08CD2  2014.10CD3  2014.11CD4 | 2014.12  2015.03FCD2  2015.06FCD3  2015.08FCD4  2015.12FCD5 | 2016.02 | 2016.03 | 2016.12 |
| 3D | 2015.04WD0.1  2015.11WD3.0  2015.12WD4.0  2016.03WD5.0  2016.06WD6.0  2016.08WD7.0  2017.02WD8.0  2017.04WD9.0  2017.07WD10.0  2017.09WD11.0  2017.12WD12.0 | 2018.04CD1.0 |  |  |  |  |
| MV | 2017.01WD8.0 | 2017.04CD1.0 |  |  |  |  |
| SMC | 2016.04WD1.0  2016.08WD2.0  2017.01WD3.0 |  |  |  |  |  |
| 高级场景档次 | 2017.04WD1.0 | 2017.06CD1.0 |  |  |  |  |
| 4:4:4视频和图像 | 2017.04WD1.0 | 2017.06CD1.0  2017.12CD2.0,转为P8、P9 |  |  |  |  |
| AVS2-P2修订 |  | 2017.07CD1.0 | 2022.08FCD3.0 |  |  |  |
| AVS2-P3（音频） | 20130368-T-469 | 2010.06 | 2015.02 | 2015.03 |  |  | 2018.06 |
| 无损部分 | 2010.06 | 2010.07 | 2011.09 |  |  |
| 高质量 | 2014.11WD1 |  | 2015.03FCD1  2016.03FCD2 | 2016.06 | 2016.09 |
| 高效语音 | 2014.06WD0.5 |  |  |  |  |
| AVS2-P4（测试） | P2 | 2014.04WD0.1  2014.06WD0.2  2014.10WD1.0  2015.03WD2.0 | 2015.06CD1.0  2016.09CD4.0  2017.12CD5.0  2018.04CD5.1  2018.09CD6.0 | 2020.02FCD |  |  |  |
| P3 | 2018.04WD1.0  2018.06WD2.0  2018.12WD3.0 | 2019.04CD1.0 | *2020.02FCD* |  |  |  |
| AVS2-P5（参考软件） | P2 | 2015.12WD1.0 | 2020.02CD1.0 | 2020.06FCD |  |  |  |
| P3 | 2015.12WD1.0 | 2020.02CD1.0 | 2020.06FCD |  |  |  |
| AVS2-P6  （智能媒体传输） |  | 2015.08WD0.5  2015.12WD1.0  2016.03WD1.5  2016.06WD2.0  2016.09WD3.0 | 2017.01CD1.0 | 2017.09FCD |  |  |  |
| AVS2-P7（图像容器） |  |  | 2017.07CD1.0  2017.09CD2.0 | 2018.01FCD |  |  |  |
| AVS2-P8（互联网图像） |  | 2017.04WD1.0 | 2017.06CD1.0  2017.12CD2.0 | 2018.04FCD |  |  |  |
| AVS2-P9（制作域） |  | 2017.04WD1.0 | 2017.06CD1.0  2017.12CD2.0 |  |  |  |  |
| 无损压缩 |  |  | 2019.03CD1.0 |  |  |  |  |
| 互联网图像 |  |  | 2019.03CD1.0 |  |  |  |  |
| 屏幕内容 |  |  | 2019.03CD1.0 |  |  |  |  |

*说明：1、斜体字代表延迟；2、TBD代表尚未确定；3、浅蓝代表文本已确定；4、红字代表文本待确定；*

## 《信息技术 数字媒体内容描述》（AVD）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AVS部分** | **国家标准计划号** | **小组草案（WD）** | **工作组草案(CD)** | **最终草案(FCD)** | **标准送审稿（FD）** | **标准报批稿（FDS）** | **国家标准（GB）** |
| AVD-P1视觉对象描述 |  | 2013.12WD0.1  2014.04WD0.2  2014.09WD1.0 | 2015.08 | 2015.12FCD1  2016.03FCD2  2016.12FCD3 |  |  |  |
| AVD-P2图像紧凑描述 |  |  |  |  |  |  |  |
| AVD-P3听觉对象描述 |  |  |  |  |  |  |  |

*说明：1、斜体字代表延迟；2、TBD代表尚未确定；3、浅蓝代表文本已确定；4、红字代表文本待确定；*

## AVS VR标准（T/AVS-VR）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AVS部分** | **团体标准计划号** | **小组草案（WD）** | **工作组草案(CD)** | **最终草案(FCD)** | **标准送审稿（FD）** | **标准报批稿（FDS）** | **团体标准（T/AVS）** |
| VR-P1系统 |  | 2016.12WD1.0 | 2017.06CD1.0  2017.09CD2.0 | 2018.01FCD  2020.12FCD4.0 |  |  |  |
| VR-P2视频 |  | 2016.08  2017.02WD3.0 | 2017.06CD2.0  2017.09CD3.0 | 2017.12FCD  2018.04FCD2.0 |  |  |  |
| VR-P3音频 |  | 2017.02WD | 2017.04CD  2017.09CD2.0 |  |  |  |  |

*说明：1、斜体字代表延迟；2、TBD代表尚未确定；3、浅蓝代表文本已确定；4、红字代表文本待确定；*

## 《信息技术 智能媒体编码》（AVS3）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AVS部分** | **国家标准计划号** | **小组草案（WD）** | **工作组草案(CD)** | **最终草案(FCD)** | **标准送审稿（FD）** | **标准报批稿（FDS）** | **国家标准（GB）** |
| AVS3-P1（系统） | 第1部分 | 2018.12WD5.0  2019.03WD6.0  2019.09WD7.0  2019.12WD8.0  2020.12WD12.0 | 2021.03CD1.0  2021.08CD2.0 | 2021.12FCD1.0  2022.03FCD1.1  2022.06FCD1.2  2022.08FCD1.3  2022.12FCD1.4 |  |  |  |
| 第2部分 | 2021.08WD1.0  2021.12WD1.1  2022.03WD1.2 | 2022.06CD1.0 |  |  |  |  |
| AVS3-P2（视频） | 第1阶段 | 2018.07WD1.0  2018.10WD2.0  2018.12WD3.0 | 2019.01CD1.0  2019.03CD2.0  2019.06CD3.0  2019.09CD4.0 | 2019.12FCD1.0  2020.04FCD2.0  2020.06FCD3.0  2020.09FCD3.1  2020.12FCD4.0  2021.03FCD4.1  2021.06FCD4.2  2021.09FCD4.3 |  |  |  |
| 第2阶段 | 2019.06WD1.0  2019.09WD2.0  2020.02WD3.0  2020.05WD4.0  2020.07WD5.0  2020.09WD6.0  2021.01WD7.0 | 2021.03CD1.0 | 2021.06FCD1.0  2021.07FCD1.1  2021.09FCD2.0 |  |  |  |
| AVS3-P3（音频） | 第1阶段 | 2021.12WD1.0 | 2021.12CD1.0  2022.06CD2.0 |  |  |  |  |
| AVS3-P4（测试） | P2 | 2019.01WD1.0  2019.09WD1.1  2019.12WD1.2 | 2020.04CD1.0 |  |  |  |  |
| P3 |  |  |  |  |  |  |
| AVS3-P5（参考软件） | P2 |  |  |  |  |  |  |
| P3 |  |  |  |  |  |  |
| AVS3-P6  （智能媒体格式） |  | 2018.12WD1.0  2019.03WD2.0  2020.09WD3.0  2020.12WD4.0 | 2021.06CD1.0  2021.08CD2.0  2021.12CD2.3 | 2022.03FCD2.1 |  |  |  |
| 第二阶段 | 2022.03WD0.1 |  |  |  |  |  |
| 可关闭字幕 |  | 2018.12WD3.0  2019.03WD4.0  2019.06WD5.0  2019.09WD6.0  2020.09WD7.0  2020.12WD8.0 | 2021.03CD1.0  2021.08CD2.0  2021.12CD2.1  2022.03CD2.2 | 2022.06FCD1.0  2022.08FCD2.0 |  |  |  |
| AVS3-P7（应用格式） |  | 2020.07WD1.0  2020.09WD2.0 |  |  |  |  |  |

*说明：1、斜体字代表延迟；2、TBD代表尚未确定；3、浅蓝代表文本已确定；4、红字代表文本待确定；*

# 本次会议情况与后续会务安排

## 参会单位和人员

本次会议参加代表124人，来自48家会员单位。

## 会议提案

本次会议共收到提案118份（M7510~M7630），包括4份需求提案、19份系统提案、27份视频提案、5份音频提案、4份基因压缩提案、58份点云提案、6份质量评价提案、3份数字版权管理提案、2份测试提案、2份实现提案，其中8份联合提案。

经过4天会议的审议和讨论，形成输出文档40份（N3472~N3511）。

## 后续会议

今后几次会议的时间地点安排如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **会议序号** | **时间** | **地点** | **承办单位** |
| 第84次 | 2023年3月16-18日 | 宁波 |  |
| 第85次 | 2023年6月15-17日 | 长沙 |  |
| 第86次 | 2023年8月24-26日 | 利川 |  |
| 第87次 | 2023年12月14-16日 | 西安 |  |

# 致谢

无。

1. ©本文档和所包含技术信息的知识产权归提出者所有，仅供“数字音视频编解码技术标准工作组”工作范围内应用，并非公开发表，提出者保留申请专利或在公开出版物发表等相关权利。对于侵犯上述权利的行为，文档提出者和“数字音视频编解码技术标准工作组”保留公开谴责或提出诉讼的权利。 [↑](#footnote-ref-1)