数字音视频编解码技术标准工作组文件[[1]](#footnote-1)©

**AVS N3222: 2021年12月10日**

|  |  |
| --- | --- |
| **来源:** | **全体会议** |
| **标题:** | **AVS工作组第79次会议大会决议** |
| **状态:** | **全体大会确认** |
| **目的：** | **决议** |

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

# 综合

* 1. **组长任命**

任命数字版权管理组组长郭莉（北京邮电大学），联合组长邓磊（阿里巴巴）。

# 需求组

本次会议纪要为N3224。

本次会议收到并审议1份提案。输出1份文档（N3224）。

与数字版权管理组讨论了媒体真实性检验标准的需求。

# 系统组

本次会议纪要为N3225。

本次会议收到并审议17份提案。采纳15份提案，输出7份文档（N3225~N3231）。

输出《AVS3-P1第一部分FCD1.0》（N3226）和《AVS3-P1第二部分WD1.1》（N3227）。

输出《AVS3-P6 CD2.3》（N3228）。

输出《信息技术 可关闭字幕CD2.1》（N3229）和《信息技术 可关闭字幕参考软件2.0》（N3230）。

输出《信息技术 高效体积数据编码 第1部分：系统WD0.1》（N3231）。

启动AVS3-P6团标、国标立项和AVS3-P6英文稿翻译工作。

2021年12月27日召开系统组、视频组联席会议，讨论AVS3-P6。

召开《AVS3-P1第一部分FCD1.0》编辑会议。

# 视频组

本次会议纪要为N3232。

本次会议收到并审议31份提案，其中联合提案3份。采纳4份提案，输出7份文档（N3232~N3238）。

本次会议针对AVS3-P2 修订版文本存在的问题进行了审议处理，进一步完善AVS3-P2修订版文本，发布《AVS3-P2（FCD3.0中英文版）》（N3235）。

启动AVS标识符注册机制，注册联系人崔晓冉（Cui Xiaoran, cxr@aitisa.org.cn），目前收到3家单位（含联合单位）关于HDR DMI注册申请。视频组同意分配相应的标识符，标识符注册结果后续将在AVS标识符注册网页上公示。

召开了浅压缩专题讨论，输出浅压缩探索实验平台QYEE0.1。预计在视觉无损条件下，444测试素材压缩率可达6倍。2021年12月27日和2022年1月19日召开线上会议，开展浅压缩探索性实验讨论及性能分析等相关工作。

完成AVS3-P2修订版第四轮(D轮)符合性测试，更新第一阶段符合性测试的部分码流，测试组输出符合性测试文本WD1.0。

继续AVS3/AVS4专题讨论组，召集人：郑萧桢、马思伟，主要负责技术方案评估，组织开展下一代视频编码技术需求调研。

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

继续智能编码专题讨论组，召集人：刘东、李道文、马展，开展智能编码探索实验，继续开展智能视频编码主观评价方法的讨论和测试工作。

成立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

2022年3月15日召开视频组预备会议。

# 音频组

本次会议纪要为N3239。

本次会议收到18份提案，审议17份提案。采纳6份提案，输出3份文档（N3239~N3241）。

输出《GB/T 33475.3-2018 《信息技术 高效多媒体编码 第3部分：音频》国家标准第1号修改单V4.5》（N3240）。

输出《信息技术 智能媒体编码 第3部分 沉浸式音频第一阶段WD1.0》（N3241）。

2021年12月30日召开音频组会议，审议AVS3-P3第一阶段FCD。

# VRU（Virtual Reality Union）

本次会议无议程。

# 基因压缩组

本次会议纪要为N3242。

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（N3242、N3243）。

输出《基因数据压缩 第1部分：测序数据WD 3.0》（N3243）。

# 点云编码组

本次会议纪要为N3244。

本次会议收到并审议72份提案。采纳12份提案，输出19份文档（N3244~N3262）。

输出《AVS点云压缩工作草案WD6.0》（N3245）。

输出AVS点云压缩参考软件平台PCRM（Point Cloud Reference Model）V6.0 及几何帧间压缩分支。

2021年12月16日召开点云组会议。

# 数字版权管理组

本次会议纪要为N3263。

本次会议收到并审议5份提案。采纳2份提案，输出1份文档（N3263）。

2022年1月下旬召开数字版权管理组会议，讨论媒体真实性检验标准、自媒体版权确权与权利管理参考模型等内容。

# 质量评价组

本次会议纪要为N3264。

本次会议收到并审议4份提案。采纳4份提案，输出3份文档（N3264~N3266）。

输出《点云主观测试数据源》（N3265）。

输出《点云主观质量评价标准草案WD1.0》（N3266）。

2021年12月31日召开质量评价组会议，审阅标准草案，讨论测试数据准备工作，以及测试方案准备计划。

下次会议前组织相关主观实验并形成测试报告。

# 测试组

本次会议纪要为N3267。

本次会议收到并审议7份提案。采纳7份提案，输出2份文档（N3267、N3268）。

与视频组讨论了AVS3-P2第二阶段的符合性测试。输出《AVS3视频符合性测试文本修订版WD1.0》（N3268）。

与音频组讨论了AVS2-P3符合性测试和AVS VR音频测试。

下次会议提交AVS VR音频测试技术征集书。

# 实现组

本次会议无议程。

# 互联网生态组

本次会议报告为N3269。

# 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

本次会议纪要为N3223。

# 联络组/AVS产业联盟

本次会议工作报告为N3270。

# 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）** |
| N3219 | AVS工作组第79会议决议输出文件列表 | 黄志勐 |  |
| N3220 | AVS工作组第79会议大会开幕式日程 | 黄铁军 |  |
| N3221 | AVS工作组第79会议大会闭幕式日程 | 黄铁军 |  |
| N3222 | AVS工作组第79会议决议 | 全体成员 |  |
| N3223 | IPR组会议纪要 | Cliff Reader |  |
| N3224 | 需求组会议纪要 | 梁凡 |  |
| N3225 | 系统组会议纪要 | 徐异凌 |  |
| N3226 | AVS3-P1第一部分FCD1.0 | 徐异凌 |  |
| N3227 | AVS3-P1第二部分WD1.1 | 胡颖 |  |
| N3228 | AVS3-P6 智能媒体格式 CD2.3 | 黄成 |  |
| N3229 | 信息技术 可关闭字幕CD2.1 | 牟伦田 |  |
| N3230 | 信息技术 可关闭字幕参考软件2.0 | 赵海武 |  |
| N3231 | 信息技术 高效图形数据编码 第1部分：系统WD0.1 | 李秋婷 |  |
| N3232 | 视频组会议纪要 | 马思伟 |  |
| N3233 | AVS视频组专题讨论组列表 | 马思伟 |  |
| N3234 | AVS3视频标准修订记录 | 张嘉琪 | 2021-12-31 |
| N3235 | AVS3-P2（第二阶段）征求意见稿（FCD3.0中英文版） | 梁凡、张嘉琪 | 2021-12-31 |
| N3236 | AVS3视频标准标识符分配情况 | 崔晓冉 | 2021-12-31 |
| N3237 | AVS3-P2通用测试条件 | 陈杰 | 2021-12-31 |
| N3238 | AVS3智能编码通用测试条件 | 李道文 | 2022-01-15 |
| N3239 | 音频组会议纪要 | 窦维蓓 |  |
| N3240 | GB/T 33475.3-2018 《信息技术 高效多媒体编码 第3部分：音频》国家标准第1号修改单V4.5 | 许舒敏 |  |
| N3241 | 信息技术 智能媒体编码 第3部分 沉浸式音频第一阶段WD1.0 | 王喆 |  |
| N3242 | 基因压缩组会议纪要 | 朱泽轩 |  |
| N3243 | 基因数据压缩 第1部分：测序数据WD3.0 | 朱泽轩 |  |
| N3244 | 点云压缩组会议纪要 | 郑萧桢 |  |
| N3245 | AVS点云压缩工作草案WD6.0 | 高文、王静 | 2022-01-24 |
| N3246 | AVS 点云参考软件平台描述文档 | 高文、王静 | 2022-01-24 |
| N3247 | AVS点云参考平台使用说明文档 | 张翔 | 2022-01-24 |
| N3248 | AVS点云编码通用测试条件及result template | 王静、高文 | 2022-01-24 |
| N3249 | EE14 点云混合编码框架 | 张可 | 2022-01-24 |
| N3250 | EE15基于几何插值的点云压缩 | 李鼎权 | 2022-01-24 |
| N3251 | CE1点云LoD描述文档 | 杨丽慧 | 2022-01-24 |
| N3252 | CE2属性预测优化描述文档 | 魏红莲、朱文婕、尹茜、赵文博 | 2022-01-24 |
| N3253 | CE6属性变换描述文档 | 陈悦汝 | 2022-01-24 |
| N3254 | CE9 几何上下文描述文档 | 田腾亚 | 2022-01-24 |
| N3255 | CE10颜色属性熵编码描述文档 | 马闯、魏红莲、尹茜、鲁静芸电、何堅 | 2022-01-24 |
| N3256 | CE11 属性预测与变换融合编码描述文档 | 鲁静芸、陈悦汝 | 2022-01-24 |
| N3257 | CE17点云孤立点编解码方法描述文档 | 田腾亚 | 2022-01-24 |
| N3258 | CE21基于分段编码的点云颜色属性编码优化描述文档 | 张琦 | 2022-01-24 |
| N3259 | CE22反射率属性熵编码描述文档 | 何堅 | 2022-01-24 |
| N3260 | CE25多属性预测性能优化描述文档 | 陈天 | 2022-01-24 |
| N3261 | CE26 属性量化描述文档 | 鲁静芸 | 2022-01-24 |
| N3262 | CE27指数哥伦布编码优化描述文档 | 鲁静芸 | 2022-01-24 |
| N3263 | 数字版权管理组会议纪要 | 郭莉 |  |
| N3264 | 图像质量评价组会议纪要 | 许晓中 |  |
| N3265 | 点云主观测试数据源 | 李鼎权 | 2021-12-31 |
| N3266 | 点云主观质量评价标准草案WD1.0 | 许晓中 | 2022-01-14 |
| N3267 | 测试组会议纪要 | 李婧欣 |  |
| N3268 | AVS3视频符合性测试文本修订版WD1.0 | 李婧欣 |  |
| N3269 | 互联网生态组报告 | 王荣刚 |  |
| N3270 | AVS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* |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 第2部分 | 2021.08WD1.0  2021.12WD1.1 |  |  |  |  |  |
| 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） |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| 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186人，来自58家会员单位。

## 会议提案

本次会议共收到提案151份（M6730~M6880），包括1份需求提案、19份系统提案、31份视频提案、18份音频提案、3份基因压缩提案、72份点云提案、4份质量评价提案、7份数字版权管理提案、3份测试提案、0份实现提案，其中7份联合提案。

经过4天会议的审议和讨论，形成输出文档52份（N3219~N3270）。

## 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80次 | 2022年3月16-18日 | 北京 |  |
| 第81次 | 2022年6月16-18日 | 长沙 |  |
| 第82次 | 2022年8月25-27日 | 西安 |  |
| 第83次 | 2022年12月15-17日 | 珠海 |  |

# 致谢

感谢长沙市科学技术局，长沙市人工智能产业技术创新联盟对本次会议的支持。特别感谢腾讯科技为AVS工作组视频会议提供支持与技术保障。感谢腾讯会议团队全程跟踪、处理会议需求，感谢刘杉、许晓中等为会议提供的服务。

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)