

证书号第6067554号



发明专利证书

发明名称：基于历史信息的帧内编码速度优化方法、装置及介质

发明人：梁凡;贾一凡

专利号：ZL 2021 1 0896509.9

专利申请日：2021年08月05日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2023年06月20日

授权公告号：CN 113747177 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号 第6067554号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月05日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡;贾一凡

证书号第6173826号



发明专利证书

发明名称：基于导向滤波和边缘检测的帧内划分方法、装置及介质

发明人：梁凡;王湟

专利号：ZL 2021 1 0404561.8

专利申请日：2021年04月15日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2023年07月25日

授权公告号：CN 113518220 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。


专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





证书号 第6173826号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月15日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡;王滢

证书号第5784282号



发明专利证书

发明名称：一种图像特征信息帧内快速划分方法、系统及存储介质

发明人：梁凡;李正仁

专利号：ZL 2020 1 0061114.2

专利申请日：2020年01月19日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2023年03月14日

授权公告号：CN 111259826 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号 第5784282号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡;李正仁

证书号第 5456180 号



发明专利证书

发明名称：一种图像特征帧内划分方法、装置、设备及介质

发明人：梁凡;李天锋

专利号：ZL 2021 1 0137166.8

专利申请日：2021 年 02 月 01 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 09 月 16 日

授权公告号：CN 112954321 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 5456180 号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 01 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；李天锋

证书号第 5258834 号



发明专利证书

发明名称：一种基于 ISP 优化的帧内决策方法、装置、设备及介质

发明人：梁凡;李天锋

专利号：ZL 2021 1 0330871.X

专利申请日：2021 年 03 月 26 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 06 月 24 日 授权公告号：CN 113115042 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 5258834 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；李天锋

证书号第5144577号



发明专利证书

发明名称：基于纹理特征的帧内划分方法、系统及存储介质

发明人：梁凡;谭敏仪

专利号：ZL 2020 1 0351187.5

专利申请日：2020年04月28日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路135号

授权公告日：2022年05月10日 授权公告号：CN 111432212 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5144577号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年04月28日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；谭敏仪

证书号第 5022993 号



发明专利证书

发明名称：一种 AVS3 帧内快速划分方法、系统及存储介质

发明人：梁凡;刘金凤

专利号：ZL 2020 1 0073656.1

专利申请日：2020 年 01 月 22 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 03 月 25 日 授权公告号：CN 111246221 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第5022993号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；刘金凤

证书号第 4896778 号



发明专利证书

发明名称：一种多功能视频编码的快速判决方法、系统及存储介质

发明人：梁凡;曹健;唐娜

专利号：ZL 2019 1 0894076.6

专利申请日：2019 年 09 月 20 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2022 年 01 月 18 日

授权公告号：CN 110691254 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4896778 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；曹健；唐娜

37

证书号第 4835017 号



发明专利证书

发明名称：多功能视频编码的帧内模式选择划分方法、系统及存储介质

发明人：梁凡；曹健；唐娜

专利号：ZL 2019 1 0894106.3

专利申请日：2019年09月20日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2021年12月07日

授权公告号：CN 110708546 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4835017 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；曹健；唐娜

38

证书号第 4835016 号



发明专利证书

发明名称：一种多功能视频编码帧间划分方法、系统及存储介质

发明人：梁凡；唐娜；曹健

专利号：ZL 2019 1 0894063.9

专利申请日：2019年09月20日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2021年12月07日

授权公告号：CN 110730343 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4835016 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；唐娜；曹健

69

证书号第 4797147 号



发明专利证书

发明名称：一种多功能视频编码帧内划分方法、系统及存储介质

发明人：梁凡;唐娜;曹健

专利号：ZL 2019 1 0895030.6

专利申请日：2019 年 09 月 20 日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2021 年 11 月 16 日

授权公告号：CN 110650338 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号第 4797147 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 20 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学

发明人：

梁凡；唐娜；曹健