证书号第6112653号

发明专利证书

发 明 名 称：基于自回归模型系数检测定位语音片段内平滑处理的方法

发　明　人：康显桂;黎恩磊;何自强

专　利　号：ZL 2020 1 0192572.X

专利申请日：2020年03月18日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年07月04日　　授权公告号：CN 111445924 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

国家知识产权局
2023年07月04日

其他事项参见续页

证书号第6112653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18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：

康显桂;黎恩磊;何自强

证书号第5831376号

发明专利证书

发 明 名 称：一种可抗屏幕拍摄的图像水印方法

发　明　人：康显桂;王立华;尹雪梅;黄梓生

专　利　号：ZL 2021 1 0271166.7

专利申请日：2021年03月12日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年03月31日　　授权公告号：CN 112767227 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

国家知识产权局
2023年03月31日

其他事项参见续页

证书号第5831376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12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：

康显桂;王立华;尹雪梅;黄梓生

证书号第5855240号

发明专利证书

发 明 名 称：基于移动深度学习引擎的移动端人像智能背景替换方法

发　明　人：李阳辉;康显桂;胡建芳;林小拉

专　利　号：ZL 2020 1 0158025.X

专利申请日：2020年03月09日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年04月07日　　授权公告号：CN 111369430 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

国家知识产权局
2023年04月07日

其他事项参见续页

证书号第5855240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09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：

李阳辉;康显桂;胡建芳;林小拉

证书号第5993241号

发明专利证书

发 明 名 称：一种基于卷积神经网络的图像隐写分析方法及系统

发　明　人：李璇

专　利　号：ZL 2018 1 0432764.6

专利申请日：2018年07月12日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年05月23日　　授权公告号：CN 108961137 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

国家知识产权局
2023年05月23日

其他事项参见续页

证书号第5993241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07月12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：

李璇

证书号第6679430号

发明专利证书

发 明 名 称：一种抗打印扫描拍摄的数字图像水印方法

发　明　人：康显桂;王立华;尹雪梅

专　利　号：ZL 2021 1 0271615.8

专利申请日：2021年03月12日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2024年02月02日　　授权公告号：CN 112862656 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

国家知识产权局
2024年02月02日

其他事项参见续页

证书号第6679430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12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：

康显桂;王立华;尹雪梅

证书号第4724027号

发明专利证书

发明名称：一种基于生成对抗网络的空域图像隐写方法及系统

发明人：康显桂;刘凯;阳建华

专利号：ZL 2018 1 0214622.2

专利申请日：2018年03月15日

专利权人：中山大学

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2021年10月08日　　授权公告号：CN 108346125 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

国家知识产权局
2021年10月08日

其他事项参见续页

证 书 号 第 4724027 号

国家税务总局北京市海淀区税务局 印花税 代扣专用章

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 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：

康显桂; 刘凯; 阳建华

证书号第5943331号

发明专利证书

发 明 名 称：基于生成对抗网络的端到端JPEG域图像隐写方法

发　明　人：康显桂;廖异;阳建华

专　利　号：ZL 2020 1 1534708.7

专利申请日：2020年12月22日

专 利 权 人：中山大学

地　　址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年05月05日　　授权公告号：CN 112634117 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

国家知识产权局
2023年05月05日

其他事项参见续页

证书号第5943331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12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：

康显桂;廖异;阳建华