

证书号第 3571212 号



发明专利证书

发明名称：一种窄带物联网下行同步方法及其系统

发明人：徐永键;陆许明;朱应钊

专利号：ZL 2017 1 1443171.1

专利申请日：2017 年 12 月 27 日

专利权人：中山大学花都产业科技研究院;中山大学

地址：510800 广东省广州市花都区新华街天贵路 88 号 A 座 6 楼

授权公告日：2019 年 10 月 25 日

授权公告号：CN 108123774 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 3571212 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 27 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：

中山大学花都产业科技研究院；中山大学

发明人：

徐永键；陆许明；朱应钊

证书号第 3768486 号



发明专利证书

发明名称：一种基于全相位多延迟分块频域的回音消除方法及系统

发明人：徐永健;陆许明;谭洪舟;王静远

专利号：ZL 2017 1 0344316.6

专利申请日：2017 年 05 月 16 日

专利权人：中山大学花都产业科技研究院;中山大学

地址：510800 广东省广州市花都区新华街天贵路 88 号 A 座 6 楼

授权公告日：2020 年 04 月 24 日

授权公告号：CN 107071197 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 3768486 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 05 月 16 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：

中山大学花都产业科技研究院；中山大学

发明人：

徐永健；陆许明；谭洪舟；王静远