

证书号第6096377号



发明专利证书

发明名称：一种基于边缘信息和语义信息的句子相似度计算方法

发明人：张琳;叶家豪

专利号：ZL 2019 1 1268215.0

专利申请日：2019年12月11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06月27日

授权公告号：CN 110990537 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

2023年06月27日

证书号 第6096377号

专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月11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：

张琳;叶家豪

证书号第 4389618 号



发明专利证书

发明名称：一种基于深度学习的位置信息辅助的可见光信道估计方法

发明人：张琳;林心桐

专利号：ZL 2019 1 1360037.4

专利申请日：2019 年 12 月 25 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 04 月 27 日

授权公告号：CN 111049768 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

2021 年 04 月 27 日

证书号 第 4389618 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 25 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：

张琳；林心桐