

证书号第 3950546 号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于深度卷积神经网络的钢筋端面识别方法

发明人：范衡；卢杰威；邱本章；安康；姜涛；朱贵杰

专利号：ZL 2018 1 1618063.8

专利申请日：2018 年 12 月 28 日

专利权人：汕头大学

地址：515000 广东省汕头市大学路 243 号

授权公告日：2020 年 08 月 21 日

授权公告号：CN 109815950 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



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 3950546 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 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：

汕头大学

发明人：

范衡；卢杰威；邱本章；安康；姜涛；朱贵杰