

证书号第 4816116 号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于 BP 神经网络的红外多光谱微弱目标检测方法

发明人：安建波;李祥明;卜祥元

专利号：ZL 2019 1 1057219.4

专利申请日：2019 年 10 月 31 日

专利权人：北京理工大学

地址：100081 北京市海淀区中关村南大街 5 号

授权公告日：2021 年 11 月 26 日

授权公告号：CN 110619373 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4816116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10月31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：

北京理工大学

发明人：

安建波；李祥明；卜祥元