

证书号第 4942607 号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于深度神经网络和卷积神经网络的双耳声源定位方法和系统

发明人：刘宏；庞程；丁润伟；吴璐璐；孙永恒

专利号：ZL 2019 1 0808413.5

专利申请日：2019年08月29日

专利权人：北京大学深圳研究生院

地址：518055 广东省深圳市南山区西丽镇深圳大学城北大校区

授权公告日：2022年02月18日

授权公告号：CN 110517705 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 4942607 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 08 月 29 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：

北京大学深圳研究生院

发明人：

刘宏；庞程；丁润伟；吴璐璐；孙永恒