

证书号第 4875173 号



发明专利证书

发明名称：一种聚合物电解质薄膜、制备方法及其应用

发明人：张鹏;周泽坤;刘真;张霖雲

专利号：ZL 2020 1 1643287.1

专利申请日：2020 年 12 月 30 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 12 月 31 日

授权公告号：CN 112778677 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4875173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30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：

张鹏；周泽坤；刘真；张霖雲

证书号第5423137号



发明专利证书

发明名称：一种采用双辊塑炼机批量制备全固态聚合物电解质膜的方法

发明人：张鹏;邓慧芸;周泽坤

专利号：ZL 2020 1 0041632.8

专利申请日：2020年01月15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：2022年09月02日

授权公告号：CN 111224152 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5423137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01月15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：

张鹏；邓慧芸；周泽坤