

证书号第4715552号



发明专利证书

发明名称：一种含磷酸铜的海藻酸盐水凝胶抗菌过滤膜的制备方法

发明人：赵孔银；谢慧珂；郭智龙；苗君萍；帅佳麒；张静雯；路子杰
王晓磊；魏俊富

专利号：ZL 2019 1 1190684.5

专利申请日：2019年11月29日

专利权人：中科瑞阳膜技术（北京）有限公司

地址：100000 北京市顺义区林河工业开发区顺仁路51号2号楼

授权公告日：2021年10月01日

授权公告号：CN 110773008 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 4715552 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 11 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：

天津工业大学

发明人：

赵孔银；谢慧珂；郭智龙；苗君萍；帅佳麒；张静雯；路子杰；王晓磊；魏俊富