

证书号第 5449731 号



发明专利证书

发明名称：一种包裹免疫抑制剂并过表达 PD-L1 的细胞膜纳米囊泡及其制备方法和应用

发明人：陈红波;杨敏;程芳;徐占雪;颜海兰;贺超

专利号：ZL 2020 1 0601231.3

专利申请日：2020 年 06 月 29 日

专利权人：中山大学·深圳

地址：518107 广东省深圳市光明新区光明街道华夏路和润家园 3 栋 501

授权公告日：2022 年 09 月 13 日 授权公告号：CN 111920769 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



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号 第 5449731 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 06 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：

中山大学·深圳

发明人：

陈红波; 杨敏; 程芳; 徐占雪; 颜海兰; 贺超

证书号第6288619号



发明专利证书

发明名称: PD-

1细胞膜纳米囊泡联合干细胞膜片在恶性黑色素瘤术后治疗中的应用

发明人: 陈红波;韩雨航;杨欣蕊;程芳

专利号: ZL 2022 1 0453760.2

专利申请日: 2022年04月27日

专利权人: 中山大学·深圳;中山大学

地址: 518107 广东省深圳市光明区公常路66号中山大学深圳校区

授权公告日: 2023年09月01日

授权公告号: CN 114869911 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6288619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04月27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·深圳;中山大学

发明人：

陈红波;韩雨航;杨欣蕊;程芳