

证书号第 3781380 号



发明专利证书

发明名称：一种利用动态轴向压缩工业色谱制备玛咖酰胺单体的方法

发明人：葛发欢；段明慧；周飞贤；李海池；叶静

专利号：ZL 2017 1 0856216.1

专利申请日：2017 年 09 月 21 日

专利权人：中山大学

地址：510000 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2020 年 05 月 05 日

授权公告号：CN 107652201 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3781380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 09 月 21 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：

葛发欢；段明慧；周飞贤；李海池；叶静

证书号第 4400452 号



发明专利证书

发明名称：一种高压超临界二氧化碳萃取天麻素的方法

发明人：段明慧；葛发欢；阮培均；马晋芳；史庆龙；李海池；方婷

专利号：ZL 2018 1 0553394.1

专利申请日：2018 年 05 月 31 日

专利权人：中山大学

地址：510000 广东省广州市新港西路 135 号

授权公告日：2021 年 05 月 04 日

授权公告号：CN 108864219 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 4400452 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 05 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：

中山大学

发明人：

段明慧；葛发欢；阮培均；马晋芳；史庆龙；李海池；方婷