

证书号第6170293号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于方面情感预测和协同过滤的产品推荐方法及系统

发明人：任剑;何雨欣;易国栋;谢恩坪

专利号：ZL 2023 1 0564023.4

专利申请日：2023年05月18日

专利权人：湖南工商大学

地址：410205 湖南省长沙市岳麓区岳麓大道569号

授权公告日：2023年07月25日

授权公告号：CN 116308685 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6170293号

专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月18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：

湖南工商大学

发明人：

任剑;何雨欣;易国栋;谢恩坪