

证书号第 4545222 号



发明专利证书

发明名称：一种炼焦煤炭化行为关联性的检测方法及装置

发明人：汪琦;胡文佳;赵雪飞;张松;孙家富

专利号：ZL 2018 1 1278207.X

专利申请日：2018 年 10 月 30 日

专利权人：辽宁科技大学

地址：114044 辽宁省鞍山市高新区千山路 185 号

授权公告日：2021 年 07 月 13 日

授权公告号：CN 109444373 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4545222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10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：

辽宁科技大学

发明人：

汪琦, 胡文佳, 赵雪飞, 张松, 孙家富