



证书号第 3440546 号



发明专利证书

发明名称：基于受载煤岩体全应力应变曲线的声发射能量计算方法

发明人：蔡武; 窦林名; 鞠杨; 杨胜强

专利号：ZL 2016 1 0881838.5

专利申请日：2016年10月09日

专利权人：中国矿业大学

地址：221116 江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区

授权公告日：2019年07月02日

授权公告号：CN 106404918 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 3440546 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 09 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：

中国矿业大学

发明人：

蔡武；窦林名；鞠杨；杨胜强