

证书号第4162968号



发明专利证书

发明名称：带钢内部缺陷检测装置的传感器调节方法及装置

发明人：石桂芬；何永辉；吴首民；梁爽；杨水山；宗德祥；彭铁根

专利号：ZL 2016 1 0020784.3

专利申请日：2016年01月13日

专利权人：宝山钢铁股份有限公司

地址：201900 上海市宝山区富锦路885号

授权公告日：2020年12月22日

授权公告号：CN 106970145 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4162968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 01 月 13 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：

宝山钢铁股份有限公司

发明人：

石桂芬；何永辉；吴首民；梁爽；杨水山；宗德祥；彭铁根