

证书号第4481679号



# 发明专利证书

发明名称：一种大型转炉喷吹工艺方法

发明人：韩鹏；刘坤；王玺；陈立峰；王帅辉；冯亮花；刘广强

专利号：ZL 2019 1 1009556.6

专利申请日：2019年10月23日

专利权人：辽宁科技大学

地址：114051 辽宁省鞍山市高新区千山路185号

授权公告日：2021年06月11日

授权公告号：CN 110578032 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



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4481679 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 23 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：

韩鹏, 刘坤, 王玺, 陈立峰, 王帅辉, 冯亮花, 刘广强