

证书号第5246100号



# 发明专利证书

发明名称：基于改进的 LSTM-seq2seq 模型的河流突发水污染事故水质预测方法

发明人：李强;王永桂;张雅新

专利号：ZL 2020 1 1600080.6

专利申请日：2020年12月29日

专利权人：中国地质大学（武汉）

地址：430000 湖北省武汉市洪山区鲁磨路 388 号

授权公告日：2022年06月21日

授权公告号：CN 112633584 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5246100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12月29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：

中国地质大学（武汉）

发明人：

李强；王永桂；张雅新