

证书号第 5379655 号



发明专利证书

发明名称：一种 AIS 大数据驱动的集装箱港口装卸效率计算方法

发明人：杨冬;廖诗管;白茜文

专利号：ZL 2021 1 0175225.0

专利申请日：2021 年 02 月 07 日

专利权人：香港理工大学深圳研究院;清华大学

地址：518057 广东省深圳市南山区粤海街道高新技术产业园南区粤兴一道 18 号香港理工大学产学研大楼 205 室

授权公告日：2022 年 08 月 12 日 授权公告号：CN 113822518 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5379655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02月07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：

香港理工大学深圳研究院；清华大学

发明人：

杨冬；廖诗管；白茜文