

证书号第5424663号



发明专利证书

发明名称：面向三维船舶场景的可扩展性实时快速应急路径规划方法

发明人：刘克中；曾小玲；陈默子；马玉亭；郑凯；曾旭明；王克浩

专利号：ZL 2022 1 0543376.1

专利申请日：2022年05月19日

专利权人：武汉理工大学

地址：430070 湖北省武汉市武昌区和平大道1178号

授权公告日：2022年09月02日

授权公告号：CN 114659525 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 5424663 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 05 月 19 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：

武汉理工大学

发明人：

刘克中；曾小玲；陈默子；马玉亭；郑凯；曾旭明；王克浩