

证书号第6971669号



发明专利证书

发明名称：基于扩展卡尔曼滤波的吊车系统模型预测控制方法及系统

发明人：孙宁;翟猛;国树东;毕新泗;陈晓伟;武毅男;杨桐
吴庆祥

专利号：ZL 2024 1 0176342.2

专利申请日：2024年02月08日

专利权人：泰安市特种设备检验研究院;南开大学

地址：271000 山东省泰安市泰山区佛光路28号

授权公告日：2024年05月07日

授权公告号：CN 117720012 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6971669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08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：

泰安市特种设备检验研究院;南开大学

发明人：

孙宁;翟猛;国树东;毕新泗;陈晓伟;武毅男;杨桐;吴庆祥