

证书号第7292846号



专利公告信息

# 发明专利证书

发明名称：一种起重机控制方法、系统、介质、设备及产品

专利权人：山东鲁能特种设备检验检测有限公司;南开大学

地址：276034 山东省临沂市河东人民大街1599号慧谷领御C-101号

发明人：孙宁;翟猛;金世贵;武毅男;庞瑞平;吴庆祥;姜竹语;张超  
杨桐;孙开余

专利号：ZL 2024 1 0674477.1

授权公告号：CN 118239386 B

专利申请日：2024年05月29日

授权公告日：2024年08月16日

申请日时申请人：山东鲁能特种设备检验检测有限公司;南开大学

申请日时发明人：孙宁;翟猛;金世贵;武毅男;庞瑞平;吴庆祥;姜竹语;张超  
杨桐;孙开余

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，并予以公告。  
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长  
申长雨

申长雨

