

证书号第5063922号



# 发明专利证书

发明名称：基于应力监测的高锁螺栓连接件疲劳裂纹扩展寿命预测法

发明人：曾馨靓;陈果;高红

专利号：ZL 2021 1 0479975.7

专利申请日：2021年04月30日

专利权人：成都飞机工业（集团）有限责任公司;南京航空航天大学

地址：610092 四川省成都市青羊区黄田坝纬一路88号

授权公告日：2022年04月08日

授权公告号：CN 113340749 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 5063922 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 04 月 30 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：

成都飞机工业（集团）有限责任公司；南京航空航天大学

发明人：

曾馨靓；陈果；高红