

证书号第 4662908 号



发明专利证书

发明名称：一种基于风致振动的压电-电磁耦合能量收集装置及方法

发明人：周茂瑛;黄世帆;孟爱华;王班;代裴飞;魏德华

专利号：ZL 2020 1 1319619.0

专利申请日：2020 年 11 月 23 日

专利权人：杭州电子科技大学

地址：310018 浙江省杭州市下沙高教园区 2 号大街

授权公告日：2021 年 09 月 07 日

授权公告号：CN 112491297 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 4662908 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 11 月 23 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：

杭州电子科技大学

发明人：

周茂瑛；黄世帆；孟爱华；王班；代裴飞；魏德华