

证书号第4776598号



发明专利证书

发明名称：一种基于谐波注入的新能源汽车永磁同步电机噪声控制方法

发明人：李惠彬；李耀健；曹诚；张烜；严小俊；胡冬枚；胡志宏
宋志环

专利号：ZL 2019 1 0528594.6

专利申请日：2019年06月18日

专利权人：北京理工大学；上汽大众汽车有限公司
华域汽车电动系统有限公司

地址：100081 北京市海淀区中关村南大街5号

授权公告日：2021年11月05日

授权公告号：CN 110233590 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 4776598 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 06 月 18 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：

北京理工大学；上汽大众汽车有限公司；华域汽车电动系统有限公司

发明人：

李惠彬；李耀健；曹诚；张烜；严小俊；胡冬枚；胡志宏；宋志环