

证书号第 3863061 号



发明专利证书

发明名称：一种恒增益双向 DC-DC 谐振变换器及其控制方法

发明人：许国;李丽婷;陈孝莺;栗梅;孙尧;王辉;韩华;刘永露
但汉兵;熊文静;柳张杰

专利号：ZL 2019 1 0412983.2

专利申请日：2019 年 05 月 17 日

专利权人：中南大学

地址：410083 湖南省长沙市岳麓区麓山南路 932 号

授权公告日：2020 年 06 月 30 日

授权公告号：CN 110190751 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 3863061 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 05 月 17 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：

中南大学

发明人：

许国；李丽婷；陈孝莺；栗梅；孙尧；王辉；韩华；刘永露；但汉兵；熊文静；柳张杰