

证书号第 4550599 号



发明专利证书

发明名称：变/定母线电压超宽增益范围双向 dc/dc 变换器

发明人：王浩宇;周明德

专利号：ZL 2020 1 0163521.4

专利申请日：2020 年 03 月 10 日

专利权人：上海科技大学

地址：201210 上海市浦东新区华夏中路 393 号

授权公告日：2021 年 07 月 16 日

授权公告号：CN 111181411 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)

其他事项参见背面



证书号第 4550599 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 03 月 10 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：

上海科技大学

发明人：

王浩宇, 周明德

