

证书号第 4068539 号



发明专利证书

发明名称：一种基于 k-means 聚类的电网负荷缺失数据补全方法

发明人：华煌圣;董树锋;王莉;王孝慈;刘育权;吴任博;蔡莹
曾顺奇

专利号：ZL 2017 1 1279914.6

专利申请日：2017 年 12 月 06 日

专利权人：广州供电局有限公司;浙江大学

地址：510620 广东省广州市天河区天河南二路 2 号

授权公告日：2020 年 11 月 03 日

授权公告号：CN 107833153 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 4068539 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 12 月 06 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：

广州供电局有限公司；浙江大学

发明人：

华煌圣；董树锋；王莉；王孝慈；刘育权；吴任博；蔡莹；曾顺奇