

证书号第 4566865 号



发明专利证书

发明名称：一种高速公路堵塞的预警方法

发明人：张敏;张驰;张宏;任晓玮;冯逸伟;许甜;张昆仑;吕茂

专利号：ZL 2020 1 0238345.6

专利申请日：2020 年 03 月 30 日

专利权人：长安大学

地址：710064 陕西省西安市南二环路中段

授权公告日：2021 年 07 月 23 日

授权公告号：CN 111554087 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 4566865 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 30 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：

长安大学

发明人：

张敏, 张驰, 张宏, 任晓玮, 冯逸伟, 许甜, 张昆仑, 吕茂