

证书号第6689931号



发明专利证书

发明名称：一种高速公路螺旋隧道圆曲线半径推荐值的计算方法

发明人：张敏;张驰;向德龙;王博;罗昱伟;张宏;李梟;孙冰冰
胡瑞来;向宇杰;伊力夏提·奥斯曼

专利号：ZL 2019 1 1385194.0

专利申请日：2019年12月28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：2024年02月06日

授权公告号：CN 111143936 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6689931号

专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年12月28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;向德龙;王博;罗昱伟;张宏;李梈;孙冰冰;胡瑞来;向宇杰;伊力夏提·奥斯曼