

证书号第 4526350 号



发明专利证书

发明名称：一种涵洞顶部高填方路基内部沉降变形监测装置和方法

发明人：李晋;石妍茹;张小宁;左珅;崔新壮

专利号：ZL 2019 1 0789736.4

专利申请日：2019 年 08 月 26 日

专利权人：山东交通学院

地址：250023 山东省济南市天桥区交校路 5 号

授权公告日：2021 年 07 月 06 日

授权公告号：CN 110567430 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4526350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 08 月 26 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：

山东交通学院

发明人：

李晋, 石妍茹, 张小宁, 左 珅, 崔新壮