

证书号第 3638170 号



发明专利证书

发明名称：确定拉拔试验中土工材料非线性力学行为的装置以及方法

发明人：崔新壮;王艺霖;崔社强

专利号：ZL 2017 1 0369245.5

专利申请日：2017 年 05 月 23 日

专利权人：山东大学

地址：250061 山东省济南市经十路 17923 号

授权公告日：2019 年 12 月 20 日

授权公告号：CN 107144466 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



证书号第 3638170 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 05 月 23 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：

山东大学

发明人：

崔新壮；王艺霖；崔社强