

证书号第5976513号



# 发明专利证书

发明名称：土体含水率检测方法、检测系统及贯入装置

发明人：王雪菲;张子成;杨祥;靳进钊;李家乐;张超

专利号：ZL 2021 1 0534793.5

专利申请日：2021年05月17日

专利权人：河北工业大学;河北雄安荣乌高速公路有限公司

地址：300401 天津市北辰区西平道5340号

授权公告日：2023年05月16日

授权公告号：CN 113267612 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5976513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17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：

河北工业大学;河北雄安荣乌高速公路有限公司

发明人：

王雪菲;张子成;杨祥;靳进钊;李家乐;张超