

证书号第4996647号



发明专利证书

发明名称：一种地下管道智能检测机器人及智能检测方法

发明人：柳景斌；熊剑；王泽民；谭智；黄百川；张广东；高鹏

专利号：ZL 2019 1 0375732.1

专利申请日：2019年05月07日

专利权人：武汉大学；武汉市勘察设计有限公司

地址：430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

授权公告日：2022年03月15日

授权公告号：CN 110174136 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



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4996647 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 07 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：

武汉大学；武汉市勘察设计有限公司

发明人：

柳景斌；熊剑；王泽民；谭智；黄百川；张广东；高鹏