

证书号第4509618号



# 发明专利证书

发明名称：多功能路基土水分迁移实验模型箱与试验方法

发明人：崔新壮;王帅;孙玉杰;孙华琛;张小宁;李骏;王洁茹  
韩若楠;王艺霖;苏俊伟

专利号：ZL 2019 1 1159344.6

专利申请日：2019年11月22日

专利权人：山东大学

地址：250061 山东省济南市历下区经十路17923号

授权公告日：2021年06月25日

授权公告号：CN 110823781 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4509618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11月22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, 王帅, 孙玉杰, 孙华琛, 张小宁, 李骏, 王洁茹, 韩若楠, 王艺霖, 苏俊伟