

证书号第 3629188 号



# 发明专利证书

发明名称：一种三维深松作业质量检测系统

发明人：佟金；蒋啸虎；孙霁宇；马云海；高鹏；李金光；王子阳  
杨玉婉；吴宝广

专利号：ZL 2017 1 1119667.3

专利申请日：2017 年 11 月 14 日

专利权人：吉林大学

地址：130012 吉林省长春市前进大街 2699 号

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

授权公告号：CN 107941140 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 3629188 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 14 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：

吉林大学

发明人：

佟金；蒋啸虎；孙霖宇；马云海；高鹏；李金光；王子阳；杨玉婉；吴宝广