

证书号第5439573号



# 发明专利证书

发明名称：一种制作玉米青贮饲料的切割发酵装置及其制备方法

发明人：徐艳霞;李旭业;黄新育;杨墨;董扬;柴华;王晓龙;李莎莎  
尤海洋;宋敏超;吴玥;刘泽东;张超;张宝艳;纪武鹏

专利号：ZL 2021 1 1350325.9

专利申请日：2021年11月15日

专利权人：黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院

地址：161000 黑龙江省齐齐哈尔市富拉尔基区科研街

授权公告日：2022年09月09日

授权公告号：CN 114128499 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 5439573 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 15 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：

黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院

发明人：

徐艳霞；李旭业；黄新育；杨壘；董扬；柴华；王晓龙；李莎莎；尤海洋；宋敏超；吴玥；刘泽东；张超；张宝艳；纪武鹏；孙浩妍；冯涛



证书号第5439573号

# 发明专利证书

发明人：孙浩妍;冯涛

2022年09月09日