

证书号第 5565821 号



# 发明专利证书

发明名称：一种适宜高寒地区的模块式养猪用自动化饲养装置及方法

发明人：王佳辉；高圣玥；江波涛；钟鹏；王洪宝；何鑫淼；王文涛  
张宝荣；黄宣凯；宋岩；唐玲玲；李梦姝；赵金波；宋雪莹

专利号：ZL 2021 1 1676878.3

专利申请日：2021 年 12 月 31 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 11 月 08 日

授权公告号：CN 114375843 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 5565821 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 12 月 31 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：

王佳辉；高圣玥；江波涛；钟鹏；王洪宝；何鑫淼；王文涛；张宝荣；黄宣凯；宋岩；唐玲玲；李梦姝；赵金波；宋雪莹；崔毅；李伟；黄新育；徐艳霞；黄红；杨文慧；陈亮；李莉；李红宇；李旭业；尤海洋；王德香；丁丽艳；李平；郭立宏；吴宪；白长胜



证书号 第5565821号

# 发明专利证书

发明人：崔毅;李伟;黄新育;徐艳霞;黄红;杨文慧;陈亮;李莉  
李红宇;李旭业;尤海洋;王德香;丁丽艳;李平;郭立宏  
吴宪;白长胜

2022年11月08日