2021年度授权知识产权列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 专利名称 | 专利类型 | 授权日 | 负责人 |
| 利用前后景灰度差和深度学习网络的图像精确分割方法 | 发明专利 | 2021-01-08 | 饶秀勤 |
| 一种使用太赫兹波段石墨烯吸收器的样品信号放大方法 | 发明专利 | 2021-01-08 | 应义斌 |
| 一种气动式疫苗连续注射装置 | 实用新型专利 | 2021-01-08 | 李建平 |
| 一种鱼苗自动翻身装置 | 实用新型专利 | 2021-01-08 | 李建平 |
| 一种鱼类注射用的自动注射装置 | 实用新型专利 | 2021-01-08 | 李建平 |
| 一种基于改进活动轮廓模型的笼养蛋鸡图像分割方法 | 发明专利 | 2021-01-26 | 饶秀勤 |
| 融合深度学习网络和改进边缘检测的图像精确分割方法 | 发明专利 | 2021-01-26 | 饶秀勤 |
| 豆芋叶乙醇提取物在降低肝细胞脂质沉积中的应用 | 发明专利 | 2021-01-26 | 郑晓冬 |
| 豆芋叶水提取物的制备方法及其抗氧化用途 | 发明专利 | 2021-01-26 | 郑晓冬 |
| 一种耕地土壤中农膜残留的检测方法 | 发明专利 | 2021-01-26 | 冯旭萍 |
| 一种耐盐黄秋葵品种快速筛选方法 | 发明专利 | 2021-01-26 | 冯旭萍 |
| 基于可见光热红外图像融合的无人机遥感喷药一体化方法及装置 | 发明专利 | 2021-01-29 | 刘飞 |
| 一种植物蛋白摩擦纳米发电机及其应用 | 发明专利 | 2021-02-09 | 平建峰 |
| 融合深度学习网络和分水岭算法的图像精确分割方法 | 发明专利 | 2021-02-12 | 饶秀勤 |
| 一种针对纺锤形鱼类的疫苗自动注射装置  | 实用新型专利 | 2021-02-12 | 李建平 |
| 一种疏水疏油自清洁材料及其制备方法和应用 | 发明专利 | 2021-02-19 | 李莉 |
| 一种含葡萄渣提取物的高活性缓释型乳清蛋白粉及其制备方法 | 发明专利 | 2021-02-19 | 李莉 |
| 可适应作物全生育期观测的日光诱导叶绿素荧光测量系统 | 发明专利 | 2021-02-19 | 岑海燕 |
| 一种固定化产氢菌胶囊及其制备方法 | 发明专利 | 2021-02-23 | 刘东红 |
| Process for combined recovery of pectin from citrus fruit peels and alkali/acid processing water | 发明专利 | 2021-02-24 | 叶兴乾 |
| 一种可抛弃式快拆型污染物阻抗检测装置 | 发明专利 | 2021-02-26 | 叶尊忠 |
| 一种底照式核酸等温扩增检测便携仪器 | 发明专利 | 2021-02-26 | 叶尊忠 |
| 豆芋花多糖的抗氧化用途 | 发明专利 | 2021-03-02 | 郑晓冬 |
| 豆芋花乙醇提取物的制备方法及其抗氧化用途 | 发明专利 | 2021-03-02 | 郑晓冬 |
| 豆芋叶乙醇提取物的制备方法及其抗氧化用途 | 发明专利 | 2021-03-02 | 郑晓冬 |
| 豆芋块茎乙醇提取物的制备方法及其抗氧化用途 | 发明专利 | 2021-03-02 | 郑晓冬 |
| 豆芋叶多糖在降低肝细胞脂质沉积中的应用 | 发明专利 | 2021-03-02 | 郑晓冬 |
| 豆芋叶水提取物在降低肝细胞脂质沉积中的应用 | 发明专利 | 2021-03-02 | 郑晓冬 |
| 降低杂信比和提高信噪比的阵列式压电薄膜传感器及方法 | 发明专利 | 2021-03-09 | 王剑平 |
| 一种用于茭白修整与剥壳的一体化作业装置及其方法 | 发明专利 | 2021-03-09 | 王俊 |
| 一种应用智能系统培育植物的方法 | 发明专利 | 2021-03-23 | 叶章颖 |
| 一种鱼单条化并头尾腹背定向的装置与方法 | 发明专利 | 2021-03-26 | 成芳 |
| 一种小麦面筋蛋白纳米纤维及其制备方法和应用 | 发明专利 | 2021-03-30 | 张辉 |
| 一种用于田间作物光谱信息获取的装置 | 发明专利 | 2021-03-30 | 何勇 |
| 一种针对纺锤形鱼类的疫苗自动注射机 | 实用新型专利 | 2021-03-30 | 李建平 |
| 基于荧光素乙酯的ORAC抗氧化活性评价方法及荧光指示剂 | 发明专利 | 2021-04-02 | 刘松柏 |
| 以原花色素为壁材的鱼油微胶囊及制备方法  | 发明专利 | 2021-04-06 | 叶兴乾 |
| 农业环境能量收集的一体式柔性自充电电源及制备方法 | 发明专利 | 2021-04-06 | 平建峰 |
| 一种根系无损的智能水培系统 | 发明专利 | 2021-04-06 | 刘飞 |
| 一种基于激光诱导击穿光谱的转基因玉米鉴别方法 | 发明专利 | 2021-04-08 | 何勇 |
| 一种超声辅助合成锆基金属有机骨架材料的方法及其产品 | 发明专利 | 2021-04-09 | 丁甜 |
| 豆芋块茎的加快产后修复用途 | 发明专利 | 2021-04-16 | 郑晓冬 |
| 一种基于推杆式在线称重装置 | 发明专利 | 2021-04-20 | 王剑平 |
|  一种产油微藻中三酰甘油含量的检测方法及其检测装置  | 发明专利 | 2021-04-20 | 何勇 |
| 一种谷物损失传感器的信号采集电路 | 发明专利 | 2021-04-27 | 王剑平 |
| 基于双层集成神经网络的电子鼻预测方法 | 发明专利 | 2021-04-27 | 韦真博 |
| 一种全过程土壤自动压片装置 | 发明专利 | 2021-04-27 | 刘飞 |
| Process for processing mandarin segments with both acidic and alkaline process water being directly utlized  | 发明专利 | 2021-04-28 | 叶兴乾 |
| 一种利用淀粉废水发酵生产多糖的方法 | 发明专利 | 2021-05-04 | 周文文 |
| 抗大肠杆菌蜂房芽孢杆菌菌株及其在化妆品中的防腐应用 | 发明专利 | 2021-05-04 | 周文文 |
| 一种基于F-SSD-IV3的作物害虫检测方法 | 发明专利 | 2021-05-04 | 何勇 |
| 一种对虾保活剂及其用于对虾无水保活运输的方法 | 发明专利 | 2021-05-11 | 茅林春 |
| 一种基于TOF相机的植物点云采集配准与优化方法 | 发明专利 | 2021-05-11 | 岑海燕 |
| 一种测定植保无人机药液量的装置和方法 | 发明专利 | 2021-05-11 | 何勇 |
| 一种水果自动定向上料装置 | 发明专利 | 2021-05-18 | 徐惠荣 |
| 一种悬挂式白菜收获机械系统 | 发明专利 | 2021-05-25 | 王俊 |
| 一种用于白菜收获机械的螺旋圆盘切割装置 | 发明专利 | 2021-05-25 | 王俊 |
| 一种用于白菜收获机械的离心旋转输送分离装置 | 发明专利 | 2021-05-25 | 王俊 |
| 莲座式白菜类蔬菜拔取与切根一体化作业装置及作业方法 | 发明专利 | 2021-05-25 | 王俊 |
| 一种农机自动导航通用电动方向盘装置 | 发明专利 | 2021-06-03 | 何勇 |
| 一种禽舍可自动清理降尘减臭设备 | 实用新型专利 | 2021-06-04 | 汪开英 |
| 一种基于 F-SSD-IV3 的作物害虫检测方法 | 发明专利 | 2021-06-07 | 何勇 |
| 用于检测葡萄糖的复合材料修饰电极的制备方法及电极 | 发明专利 | 2021-06-08 | 王俊 |
| 一种用于固体肥料播撒的农用空气动力船及其播撒方法 | 发明专利 | 2021-06-08 | 刘羽飞 |
| 一种自组装纳米球及其制备方法和应用 | 发明专利 | 2021-06-11 | 李莉 |
| Green preparation method for soluble and insoluble dietary fibers from fruit and vegetable residues | 发明专利 | 2021-06-11 | 叶兴乾 |
| 锆基金属有机骨架材料及其制备方法 | 发明专利 | 2021-06-15 | 丁甜 |
| 高压脉冲电场辅助的真空包装肉排的快速嫩化装置和方法 | 发明专利 | 2021-06-15 | 王剑平 |
| 一种用于竹笋加工的自动分选与剥壳联合作业系统及其方法 | 发明专利 | 2021-06-28 | 王俊 |
| 通过改变蛋白质结构来提高蛋白膜摩擦电输出性能的方法 | 发明专利 | 2021-06-29 | 平建峰 |
| 一种便携式叶面雾滴大小与覆盖度的测量装置和方法 | 发明专利 | 2021-06-29 | 何勇 |
| 一种可抛弃式卡扣型阻抗和荧光法快速基因检测装置 | 发明专利 | 2021-07-06 | 叶尊忠 |
| 阻抗法一体化基因快速简易检测的可抛弃实验装置及方法 | 发明专利 | 2021-07-06 | 叶尊忠 |
| 一种基于filter–wrapper框架的电子鼻数据特征选择方法 | 发明专利 | 2021-07-13 | 韦真博 |
| 一种植物镉螯合物原位检测方法及系统 | 发明专利 | 2021-07-13 | 何勇 |
| 一种机载相机曝光参数调节方法及系统 | 发明专利 | 2021-07-13 | 何勇 |
| 一种微波扫频数据的二阶频率选择方法及装置 | 发明专利 | 2021-08-03 | 韦真博 |
| 一种机载相机曝光参数调节方法及系统 | 发明专利 | 2021-08-04 | 何勇 |
| 一种黄曲霉毒素降解菌的高效发酵方法 | 发明专利 | 2021-08-06 | 周文文 |
| 一种基于机器视觉技术的病虾红体病检测装置 | 发明专利 | 2021-08-06 | 聂鹏程 |
| 一种喷头喷雾面叠加区雾滴体积中径预测方法及装置 | 发明专利 | 2021-08-06 | 刘飞 |
| 一种油菜冠层氮素含量等级分类评估方法 | 发明专利 | 2021-08-17 | 何勇 |
| 一种山茶油油凝胶乳液及其制备方法 | 发明专利 | 2021-08-24 | 张辉 |
| 一种插秧机苗床自动上料装置和方法 | 发明专利 | 2021-08-24 | 何勇 |
| 一种利用近红外光谱探究检测土壤氮素的土壤最佳含水率的方法 | 发明专利 | 2021-09-01 | 何勇 |
| 一种用于田间作物光谱信息获取的装置 | 发明专利 | 2021-09-03 | 何勇 |
| 一种新型柑橘源复合益生元功能产品的快速制备方法  | 发明专利 | 2021-09-07 | 陈士国 |
| 一种水稻叶片逆境生理指标检测方法及系统 | 发明专利 | 2021-09-07 | 刘飞 |
| 一种基于TOF 相机的植物点云采集配准与优化 | 发明专利 | 2021-09-07 | 何勇 |
| 一种基于算法融合的土壤氮素近红外光谱特征波段选取方法 | 发明专利 | 2021-09-20 | 何勇 |
| 一种分离制备飞燕草素-3-O-(6-O-对香豆酰)葡萄糖苷的方法 | 发明专利 | 2021-09-21 | 陈卫 |
| 一种水稻叶片重金属铜元素定量检测方法及系统 | 发明专利 | 2021-09-24 | 刘飞 |
| 用于红酒中的白藜芦醇提取检测方法 | 发明专利 | 2021-09-28 | 平建峰 |
| 氟化石墨烯涂层制备摩擦纳米发电机的方法及其应用 | 发明专利 | 2021-09-28 | 平建峰 |
| 一种基于多传感器成像光谱的自走式低空遥感装置 | 发明专利 | 2021-10-13 | 何勇 |
| 一种蔬菜切根称重分级装置 | 发明专利 | 2021-10-26 | 王俊 |
| 蔬菜苗生长点去除装置 | 发明专利 | 2021-11-05 | 李建平 |
| 嫁接砧木苗柔性夹持装置 | 发明专利 | 2021-11-09 | 李建平 |
| 一种复合酶及抗性糊精的制备方法  | 发明专利 | 2021-11-22 | 徐恩波 |
| 一种水稻叶片重金属铜元素定量检测方法及系统 | 发明专利 | 2021-11-22 | 刘飞 |
| UVC-LED-超声波组合式杀菌装置 | 发明专利 | 2021-11-24 | 丁甜 |
| 一种无人机双喷头雾滴粒径沉积量预测方法 | 发明专利 | 2021-11-30 | 刘飞 |
| 一种恒温式厌氧发酵装置 | 发明专利 | 2021-11-30 | Binxin Wu |
| 双曲柄砧木苗生长点去除装置 | 发明专利 | 2021-12-24 | 李建平 |