



《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊
“万方数据——数字化期刊群”全文上网

ISSN 2096-9902
CN 23-1613/S

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE
智慧农业导刊
ZHIHUI NONGYE DAOKAN

- ◆ 基于深度学习的猪脸识别方法研究
- ◆ 智慧农业背景下的纳米智能作物构建
- ◆ 基于开源AIoT物联网平台的智慧牧场仿真实现
- ◆ 基于深度迁移学习的苹果叶病识别方法研究
- ◆ 乡村振兴战略下中国智慧农业发展的现状、问题与对策研究
- ◆ 基于STM32智能植物培育环境检测系统的设计
- ◆ 基于机器视觉的农作物植株器官分离方法
- ◆ 图像处理技术在智能化农业中的应用

第1卷 第9期
Vol.1 No.9

2021年6月(上)

黑龙江省农业科学院 主管、主办

智慧农业导刊

半月刊 2021年创刊

第1卷 第9期 总第9期 2021年6月

目次

【智慧农业:专论与综述】

- 基于深度学习的猪脸识别方法研究 吴梦茹,谢秋菊,李欣,等(1)
- 智慧农业背景下的纳米智能作物构建 徐雯颖,叶婷,姚雪,等(9)
- 基于深度迁移学习的苹果叶病识别方法研究 吴蔚(14)
- 基于开源 AIoT 物联网平台的智慧牧场仿真实现 张吉圭(18)
- 乡村振兴战略下中国智慧农业发展的现状、问题与对策研究 张玲,刘芳(22)
- 论农业物联网在新疆哈密地区棉花种植业中的应用与发展 殷鑫,马骁轩(27)
- 基于 STM32 智能植物培育环境检测系统的设计 冯新刚,王浩能,陈林敏,等(30)

【智慧农业:试验研究】

- 花粉源面积对水稻花粉扩散的影响 王转娥,吴永涛(34)
- 基于机器视觉的农作物植株器官分离方法 郭树涛(39)
- 甲基紫颗粒大小对混合均匀度测试影响研究 胡欣(44)

【智慧农业:农业现代化】

- 咸阳农业产业现状及农业科技创新研究 周佳,阮班录(47)
- 温室水肥一体化智能控制系统研究与开发 孙国亮,魏显文,魏堃,等(51)
- 图像处理技术在智能化农业中的应用 任震宇,屈江平,牟泳宇(54)

【智慧农业:教育探索】

- 数智赋能:乡村振兴战略背景下支教模式的创新 王萍,杨延钧,彭宇,等(58)
- 我国农林类高校专利计量分析——以9所“双一流”建设高校为例 金鑫,张艳莉(64)
- 乡村振兴视域下高校“设计+”服务地方新路径探析——以桂林理工大学艺术学院“设计+”品牌提升项目组为例
..... 王洪让(68)
- 物联网背景下作物种植和管理系统学科融合案例课程内容建设与探索 牟向阳,宋卫海,张光腾,等(71)

【乡村振兴论坛】

- 泰山乡村康养旅游适宜性评价和开发路径研究 丁敏,周赫阳,徐旭,等(75)
- 乡村振兴战略背景下农业科技协同创新的现实路径和动力机制——以山东省蒙阴县蜜桃产业发展为例
..... 李斌,冯丽蓉(83)

ZHIHUI NONGYE DAOKAN

JOURNAL OF SMART AGRICULTURE

Semimonthly Vol.1 No.9 Total No.9 June 2021

CONTENTS

- Research on Pig Face Recognition Method Based on Deep Learning*
..... WU Mengru, XIE Qiuju, LI Xin, et al.(1)
- Construction of Nanosensor-enabled Smart Plants in the Context of Smart Agriculture*
..... XU Wenying, YE Ting, YAO Xue, et al.(9)
- A Study of Recognition Method of Apple Leaf Disease Based on Deep Transfer Learning*
..... WU Wei(14)
- Research on the Status, Problems and Countermeasures of Smart Agriculture Development in China under the Rural Revitalization Strategy*
..... ZHANG Ling, LIU Fang(22)
- Design of Intelligent Plant Cultivation Environment Detection System Based on STM32*
..... FENG Xingang, WANG Haoneng, CHEN Linmin, et al.(30)
- Isolation Method of Crop Plant Organs Based on Machine Vision*
..... GUO Shutao(39)
- Research and Development of Integrated Intelligent Control System of Water and Fertilizer in Greenhouse*
..... SUN Guoliang, WEI Xianwen, WEI Kun, et al.(51)
- Application of Image Processing Technology in Smart Agriculture*
..... REN Zhenyu, QU Jiangping, MOU Yongyu(54)