**1.科研论文（二区SCI论文或者IF≥3.0的论文信息）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作者** | **排名** | **论 文 题 目** | **刊 物** | **IF** | **中科院分区** |
| **1** | 魏 东 | 第一作者 | Determination of Herbicides in Milk Using Vortex-Assisted Surfactant-Enhanced Emulsification Microextraction Based on the Solidification of a Floating Organic Droplet | Food Analytical Methods | 3.366 | Q2 |
| 2 | 赵海超 | 第一作者 | Features and influencing factors of nitrogen and phosphorus diffusive fluxes at the sediment-water interface of Erhai Lake | Environmental science and pollution research international | 4.223 | Q2 |
| 3 | 赵海超 | 第一作者 | Coupling characteristics and environmental significance of nitrogen, phosphorus and organic carbon in the sediments of Erhai Lake | Environmental Science and Pollution Research | 4.223 | Q2 |
| 4 | 田小明 | 第一作者 | Effect of polymer materials on soil structure and organic carbon under drip irrigation. | Geoderma | 6.114 | Q1 |
| 5 | 田小明 | 第一作者 | Soil Carbon and Nitrogen Transformations as Influenced by Organic Farming | Agronomy Journal | 2.24 | Q2 |
| 6 | 何 扩 | 第一作者 | Sensitive detection of Campylobacter jejuni using one-step strategy based on functional nanospheres of immunomagnetic capture and quantum dots | Ecotoxicology and Environmental Safety | 6.291 | Q1 |
| 7 | 何 扩 | 第一作者 | An enzyme-linked immunosorbent assay and a gold-nanoparticle based immunochromatographic test for amatoxins using recombinant antibody | Microchimica Acta | 5.833 | Q1 |
| 8 | 张秀媛 | 第一作者 | Cloning of scFv from hybridomas using a rational strategy: Application as a receptor to sensitive detection microcystin-LR in water | Chemosphere | 7.086 | Q1 |
| 9 | 张秀媛 | 第一作者 | Development of a Single Chain Variable Fragment Antibody and Application as Amatoxin Recognition Molecule in Surface Plasmon Resonance Sensors | Food Analytical Methods | 3.366 | Q2 |
| 10 | 张秀媛 | 第一作者 | Combining an effffective immuno-affinity column with ELISA for reliable and visual detection of furaltadone metabolites in aquatic products | Analytical Methods | 2.896 | Q2 |
| 11 | 刘颖慧 | 通讯作者 | Effects of polymer materials on soil physicochemical properties and bacterial community structure under drip irrigation | Applied Soil Ecology | 4.046 | Q1 |
| 12 | 刘 媛 | 第一作者 | Effects of electrolyzed water treatment on pesticide removal and texture quality in fresh-cut cabbage, broccoli, and color pepper | Food Chemistry | 7.514 | Q1 |
| 13 | 李育峰 | 第一作者 | The fabrication of a degradable film with high antimicrobial and antioxidant activities | Industrial Crops and Products | 4.191 | Q1 |
| 14 | 李育峰 | 第一作者 | Improving Air Barrier, Water Vapor Permeability Properties of Cellulose Paper by Layer-by-layer Assembly of Graphene Oxide | Carbohydrate polymers | 9.381 | Q2 |
| 15 | 曲丽洁 | 第一作者 | "Detection of three different estrogens in milk employing SPR sensors based on double signal amplification using graphene | Food Analytical Methods | 3.366 | Q2 |

**2.科研专利（发明专利）格式如下：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **专利名称** | **发明人** | **授权公告日** | **专利号** |
| 用于模拟土壤中水分运移过程中的实验装置 | 赵海超 | 2015.11 | ZL201510789194.2 |
| 一种高温干旱地区马铃薯高产节水的栽培方法 | 祁利潘 | 2021.06 | ZL20191 0684563.X |
| 马铃薯四倍体栽培种与二倍体野生种远缘杂交的方法 | 王 宽 | 2021.01 | CN108834604B |
| 大棚种植果蔬有翅害虫防治药剂组合物、粘虫板以及防治方法 | 沈凤英 | 2020.01 | ZL202010210875.X |
| 一种海湾扇贝多肽及其应用 | 刘 媛 | 2018.12 | ZL 2015 1 0623422.9 |
| 一种农药喷洒器 | 沈凤英 | 2018.11 | ZL201811299774.3 |

**3.科研奖励（市级以上）格式如下：**

| **获奖题目** | **奖励名称** | **等级** | **获奖年度** | **姓名** | **排名** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 食品中重要危害因子高效检测关键技术创建与应用 | 河北省科学技术进步奖 | 三等奖 | 2021 | 何扩 | 1 |
| 张杂谷贮藏特性及产品深加工生产关键技术 | 河北省山区创业奖 | 三等奖 | 2018 | 张秀媛 | 1 |
| β-兴奋剂残留量子点标记检测技术研究 | 河北省山区创业奖 | 三等奖 | 2018 | 魏东 | 1 |
| 奶制品中磺胺类药物残留快速检测技术的研究 | 河北省山区创业奖 | 三等奖 | 2017 | 魏东 | 3 |
| 农业专家大讲堂系列科普知识丛书 | 神农中华农业科技奖科普成果奖 | 科普奖 | 2017 | 兰凤英 | 3 |
| 京北冷凉区蔬菜高效安全生产技术集成与推广 | 全国农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖 | 三等奖 | 2016 | 王激清 | 3 |
| 杂交谷子丰产高效技术集成与应用 | 全国农牧渔业丰收奖农业技术推广合作奖 | 合作奖 | 2016 | 吴伟刚 | 8 |

**4.科研平台**

| **平台类别** | **平台名称** | **批准部门** | **批准时间** | **负责人** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 省级 | 河北省农产品食品质量安全分析检测重点实验室 | 河北省科技厅 | 2018 | 魏东 |
| 省级 | 河北省马铃薯产业协同创新中心 | 河北省教育厅 | 2016 | 尹江 |
| 省级 | 河北省高校马铃薯应用技术研发中心 | 河北省教育厅 | 2015 | 尹江 |
| 省级 | 河北省口蘑栽培技术创新中心 | 河北省科技厅 | 2020 | 忻龙祚 |
| 市级 | 张家口市特色农产品质量安全重点实验室 | 张家口科技局 | 2018 | 魏东 |
| 市级 | 张家口市口蘑栽培技术创新中心 | 张家口科技局 | 2019 | 忻龙祚 |
| 市级 | 张家口市食品安全创新团队 | 张家口科技局 | 2019 | 魏东 |

**5.科研课题（省级及其以上课题）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目来源** | **项目编号** | **项目名称** | **负责人** | **研究期限** | **经费 (万元)** |
|  | 国家自然基金 | 3207170913 | 基于田间病菌孢子捕捉技术的小麦白粉病预测模型的适用性研究 | 袁军海 | 2021-2024 | 9 |
|  | 国家级中科院遥感实验站项目 | - | 与遥感结合的作物及土壤参数测定 | 金亚征 | 2020.10.1-2022.10.1 | 9 |
|  | 国家副食品质量监督检验中心 |  | 快速检测烟碱类农药的检测技术研究 | 王 健 | 2020.06-2020.12 | 51 |
|  | 科技部 | 2018YFD0200800 | 马铃薯化肥农药减施技术集成研究与示范 | 尹 江 | 2018-2020 | 51 |
|  | 国家自然基金 | 31660211 | Bt毒蛋白在转基因杨树中运输行为及机制研究 | 王连荣 | 2017-2020 | 10 |
|  | 中华人民共和国科学技术部 | 2017YFD0300305 | 粮食丰产增效科技创新—青贮玉米响应气候变化的机制研究，青贮玉米应对气候变化的关键技术效应与适应性栽培途径研究 | 刘颖慧 | 2017.07-2020.12 | 260 |
|  | 农业部 | CARS-09-P05 | 国家马铃薯产业技术体系岗位科学家 | 尹 江 | 2008-2020 | 883.7 |
|  | 河北省科技厅 | - | 抗病资源创制及抗病品种选育 | 冯 琰 | 2021-2025 | 150 |
|  | 河北省科技厅 | 21326302D | 杂交与优质谷子现代种业科技创新团队 | 刘颖慧 | 2021-2025 | 14 |
|  | 河北省科技厅 | 21326405D | 坝上马铃薯滴灌施肥水肥耦合效应及高效利用机制研究 | 田小明 | 2021-2023 | 50 |
|  | 河北省自然基金委员会 | D2020405002 | 改性高分子材料在滴灌条件下对土壤氮素淋溶的调控机制 | 田小明 | 2021-2023 | 6 |
|  | 河北省科技厅 | 21327005D | 河北坝上特色作物节水高效技术集成与示范 | 王激清 | 2021-2023 | 30 |
|  | 河北省科技厅 | 21626316D | 早熟、丰产马铃薯新品种“北方001、北方002”中试及示范 | 冯 琰 | 2021-2023 | 30 |
|  | 河北省科技厅 | 20526401D | 甜糯玉米生产技术集成与示范 | 赵海超 | 2020-2022 | 8 |
|  | 河北省科技厅 | 20326319D | 马铃薯远缘杂交育种技术优化及节水抗旱高产优质新品种选育 | 王 燕 | 2020-2022 | 30 |
|  | 河北省科技厅 |  | 石墨烯光热效应检测志贺氏食源性致病菌技术 | 何 扩 | 2020.04-2021.06 | 20 |
|  | 河北省自然科学基金 | C2020405003 | 基于重组蛋白晶体结构的鹅膏肽类毒素抗 | 何 扩 | 2020.01-2022.12 | 10 |
|  |  |  | 体-小分子识别机制研究 |  |  |  |
|  | 河北省科技厅 | 20325501D | 冀西北坝上蔬菜采后商品化处理农药残留控制关键技术研究 | 王 健 | 2020.01-2022.12 | 30 |
|  | 河北省科技厅 | 20822906D | 基于功能性纳米材料的食品中甲硝唑快速检测试剂盒的开发与应用 | 何 扩 | 2020.01-2021.12 | 50 |
|  | 河北省教育厅 | KCJSZ2020101 | 冀西北坝上地区蔬菜节水技术案例 | 黄 伟 | 2020.01-2021.12 | 2 |
|  | 河北省教育厅 | ZD2019097 | 冀北旱作区农田土壤碳-水耦合机制研究 | 赵海超 | 2019-2021 | 5 |
|  | 北京市农林科学院 | 20191201 | 沽源优质蔬菜专家工作站建设项目 | 王激清 | 2019-2021 | 3.4 |
|  | 国家副食品质量监督检验中心 |  | 快速检测烟碱类农药的检测技术研究 | 王 健 | 2020.06-2020.12 | 51 |
|  | 河北省科技厅 | 19822801D | 噬菌体抗体库可视化检测动物源食品中喹诺酮残留产品开发与示范应用 | 张秀媛 | 201901-202012 | 45 |
|  | 河北省科技厅 | 19225504D | 牛奶中氟喹诺酮类药物残留的生物条形码检测技术体系研究 | 魏 东 | 2019.07-2021.12 | 40 |
|  | 河北省科技厅 | 19226420D | 冀西北农牧交错区优质饲草料绿色高效生产关键技术研究 | 袁进成 | 2019.05-2022.06 | 40 |
|  | 河北省农业厅 | HBCT2018080201 | 河北省现代农业产业技术体系-马铃薯品种筛选与繁育 (马铃薯体系岗位专家) | 龚学臣 | 2018-2022 | 150 |
|  | 河北省教育厅 | QN2018111 | 马铃薯晚疫病水平抗性基因StRab5b的克隆与功能分析 | 田再民 | 2018-2020 | 2.5 |
|  | 河北省科技厅 | 18227502D | 冀北鲜食榛子、板栗种质资源评价及开发利用研究 | 张 丽 | 2018.04-2020.04 | 35 |
|  | 河北省农业厅 | HBCT2018030212 | 河北省现代农业产业技术体系蔬菜产业创新团队建设 | 黄 伟 | 2018.01-2022.12 | 30 |
|  | 河北省农业农村厅 | HBCT2018020203 | 河北省现代农业产业技术体系 (玉米体系岗位专家) | 黄智鸿 | 2018.01-2022.12 | 150 |
|  | 河北省科技厅 | 18227132D | 亚麻籽饼粕中亚麻蛋白的酶法提取、功能特性及应用研究 | 孙丰梅 | 2018.01-2020.12 | 10 |
|  | 河北省农业厅 |  | 河北省食用菌体系双孢菇创新团队岗位专家 | 忻龙祚 | 2017-2020 | 206 |
|  | 河北省科技厅 | 18227138D | 马铃薯精深加工关键技术研究与示范 | 刘 媛 | 2018.01-2020.12 | 20 |
|  | 河北省自然科学基金委员会 | C2018405042 | 基于蛋白质组学谷子穗期杂种优势的研究 | 刘颖慧 | 2018.01-2020.12 | 6 |
|  | 河北省科技厅 | 16236802D-5 | 葡萄酒加工中发酵对残留杀菌剂的降解研究 | 张秀媛 | 2018.01-2018.12 | 10 |
|  | 河北省科技厅 | 18226334D | 高产、抗逆、耐密机收型玉米新品种选育及配套新技术研究 | 黄智鸿 | 2018.01-2020.12 | 65 |
|  | 河北省自然基金委 | B2017405049 | 离子液体磁性石墨烯功能材料对环境和食品中环境激素类农药残留高选择性富集分离的机理及应用研究 | 王素利 | 2017.01-2019.12 | 6 |
|  | 河北省科技厅 | 16227508D | 马铃薯优质种质资源创制与育种新技术研究 | 王 磊 | 2016-2020 | 60 |
|  | 河北省科技厅 | 16226310D | 杂交谷子产业链创新 | 刘颖慧 | 2016.01-2020.12 | 35.4 |
|  | 河北省科技厅 | 16226323D | 基于玉米染色体片段导入系群体的优异QTL聚合和骨干自交系改良 | 吕爱枝 | 2016.01-2020.12 | 50 |
|  | 河北省自然科学基金 | C2016405007 | 氨苄青霉素单链抗体的构建及其分子识别机制研究 | 魏 东 | 2016.01-2019.12 | 6 |
|  | 河北省科技厅 | 16227105D | 小米复合杂粮产品加工技术和保健功能研究 | 兰凤英 | 2016.01-2018.12 | 20 |