

农业工程学院2021年博士研究生国家奖学金候选人汇总表

| 学院 | 排序 | 姓名 | 性别 | 民族 | 专业 | 学号 | 入学年月 | 政治面貌 | 导师姓名 | 学术与科研成果 | 主要社会工作 | 其他获奖情况 | 备注 |
|--------|----|-----|----|----|------|----------|------------|------|------|---|----------------------------------|---|----|
| 农业工程学院 | 1 | 李洋 | 男 | 回 | 农业工程 | B1816006 | 2018年9月 | 中共党员 | 徐立章 | <p>1. 公开发表论文情况：发表2篇论文，其中：SCI第一作者（导师第二）1篇，SCI第二兼通讯作者（导师第一）1篇。</p> <p>①Yang Li, Lizhang Xu*, et al. Effect of vibration on rapeseed header loss and optimization of header frame. Transactions of the ASABE. 64(4): 1247-1258. (IF=1.188, 中科院四区, TOP期刊).</p> <p>②Xu Lizhang, Li Yang*, et al. Numerical simulation of gas-solid two-phase flow to predict the cleaning performance of rice combine harvesters. Biosystems Engineering, 2020, 190(4):11-24. (IF=4.123, 中科院二区, TOP期刊)</p> <p>2. 参与专利情况：授权PCT发明专利1项。</p> <p>Self-adaptive throwing device for stalks cutting and discharging in the longitudinal axial flow combine harvesters and its control method. 美国: US10820518, 2020.11. (PCT发明专利, 授权, 排名第二, 导师第一)</p> <p>3. 参与课题情况：主持课题1项, 参与课题1项。</p> <p>①多作物收获损失实时监测方法与技术 (KYCX20_3035), 江苏省研究生科研与实践创新计划, 2020.05至今, 主持。</p> <p>②基于物联网和虚拟现实的联合收获机作业状态远程管控系统, 江苏省农业科技自主创新资金, 2019.07-2021.06, 排名第8。</p> | 2020.09至今, 博士17至19联合党支部组织委员兼统战委员 | 2020.12, 大学生智能农业装备国际创新大赛一等奖(排名5), 行业板, 颁奖单位: 中国农业机械学会、中国农业工程学会等 | |
| 农业工程学院 | 2 | 丁丽君 | 女 | 汉 | 农业工程 | B1916012 | 2019.09.01 | 共青团员 | 王坤 | <p>1. 发表论文情况：公开发表SCI论文11篇（其中4篇一作论文均发表在一区Top期刊上 (IF>10的3篇, 4篇总IF为41.969)）：</p> <p>(1) Lijun Ding, Jie Wei, Yu Qiu, Yuan Wang, Zuorui Wen, Jing Qian, Nan Hao, Caifeng Ding, Yaqi Li, Kun Wang. One-step hydrothermal synthesis of telluride molybdenum/reduced graphene oxide with Schottky barrier for fabricating label-free photoelectrochemical profenofos aptasensor, Chemical Engineering Journal Vol. 407, Nos. 127213, 2021.3.1 (SCI一区 Top期刊, IF:13.273);</p> <p>(2) Lijun Ding, Ding Jiang, Zuorui Wen, Yuhuan Xu, Yingshu Guo, Caifeng Ding, Kun Wang. Ultrasensitive and visible light-responsive photoelectrochemical aptasensor for edifenphos based on Zinc phthalocyanine sensitized MoS2 nanosheets, Biosensors and Bioelectronics Vol. 150, Nos. 111867, 2020.2.15 (SCI一区 Top期刊, IF:10.618);</p> <p>(3) Lijun Ding, Honghong Hong, Liting Xiao, Qinqin Hu, Yanli Zuo, Nan Hao, Jie Wei, Kun Wang. Nanoparticles-doped induced defective ZIF-8 as the novel cathodic luminophore for fabricating high-performance electrochemiluminescence aptasensor for detection of omethoate. Biosensors and Bioelectronics Vol. 192, Nos. 113492, 2021.11.15, Available online: 2021.7.12 (SCI一区 Top期刊, IF:10.618);</p> <p>(4) Lijun Ding, Zhen Dai, Liting Xiao, Honghong Hong, Jie Wei, Yaqi Li, Nan Hao, Kun Wang. Mass-produced flexible Br doped PEDOT modified carbon paper electrodes for constructing mercury ion photoelectrochemical sensor. Sensors and Actuators B: Chemical Vol. 339, Nos.129871, 2021.7.15 (SCI一区 Top期刊, IF:7.46).</p> <p>2. 发表专利情况：王坤, 丁丽君. 一种用于氧化乐果检测的电化学发光适配体传感器构建的方法。中国: CN 113109406 A, 2021-07-13 (发明专利, 受理, 排名第二, 导师第一)</p> <p>3. 参与项目情况：</p> <p>(1) 2021年江苏省研究生科研创新计划：有机光电化学晶体管检测平台构建及检测农产品中有机磷农药残留研究（项目号：KYCX21_3384），（排名:1/1）；</p> <p>(2) 国家自然科学基金面上项目：光-电致变色可视化传感阵列构建及同时检测典型霉菌毒素应用研究（项目号：22174055），（排名3/9）。</p> | 无 | 无 | |

农业工程学院2021年博士研究生国家奖学金候选人汇总表

| 学院 | 排序 | 姓名 | 性别 | 民族 | 专业 | 学号 | 入学年月 | 政治面貌 | 导师姓名 | 学术与科研成果 | 主要社会工作 | 其他获奖情况 | 备注 |
|--------|----|-----|----|----|------|----------|------------|------|------|--|--------|---|----|
| 农业工程学院 | 3 | 赵升兢 | 男 | 汉 | 农业工程 | B1916017 | 2019.09.01 | 共青团员 | 刘继展 | <p>1. 公开发表论文情况：发表SCI论文2篇，其中SCI第一作者（导师第二作者）1篇，SCI第二作者（导师第一作者）1篇。</p> <p>①Zhao, S., Peng, Y., Liu, J*, & Wu, S. (2021). Tomato Leaf Disease Diagnosis Based on Improved Convolution Neural Network by Attention Module. Agriculture, 11(7), 651. (SCI收录，第一作者，导师通讯作者，IF=2.925)</p> <p>②Liu, J*, Zhao, S., Li, N., Faheem, M., Zhou, T., Cai, W., ... & Li, P. (2019). Development and Field Test of an Autonomous Strawberry Plug Seeding Transplanter for Use in Elevated Cultivation. Applied Engineering in Agriculture, 35(6), 1067-1078. (SCI收录，第二作者，导师第一作者，IF=0.985)</p> <p>2. 专利情况：申请发明专利2项（授权1项，公开1项）。</p> <p>①刘继展,赵升兢. 一种基于深度相机的穴盘苗多爪移栽-分选的处理方法[P]. 江苏省: CN110741790B, 2021-08-03. (发明专利, 授权, 排名第二, 导师第一)</p> <p>②赵升兢,刘继展. 一种半自动移栽机的钵苗病害监测-剔苗系统与方法[P]. 江苏省: CN112464759A,2021-03-09. (发明专利, 公开, 排名第一, 导师第二)</p> <p>3. 参与课题情况：主持2020年江苏省研究生科研创新计划课题1项，参与其他省级、市级课题4项</p> <p>①江苏省研究生科研创新计划项目（KYCX20_3034），在研（主持，排名第一）</p> <p>②江苏省农业自主创新资金项目（CX(16)1044），结题（排名第二，总共十人）</p> <p>③常州市科技支撑计划农业项目（CE20202021），在研（排名第二，总共九人）</p> <p>④江苏省农业自主创新资金项目（CX(21)2022），在研（排名第五，总共八人）</p> <p>⑤江苏省现代农业重点研发项目（BE2020383），在研（排名第七，总共十六人）</p> | 无 | <p>1. 学术会议获奖</p> <p>⑩2020年10月，“智能农业与技术创新”全国博士后学术论坛优秀论文三等奖（排名第一）</p> <p>⑩2021年2月，江苏省农学会学术年会优秀论文三等奖（排名第一）</p> <p>2. 科研竞赛获奖</p> <p>⑩2019年12月，第二届江苏省研究生智慧农业科研创新实践大赛特等奖（排名第一）</p> <p>⑩2019年11月，第五届大学生智能农业装备创新大赛二等奖（排名第二）</p> <p>⑩2020年12月，江苏大学第十届“星光杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖（排名第一）</p> | |
| 农业工程学院 | 4 | 张承 | 男 | 汉 | 农业工程 | B1816013 | 2018年9月 | 中共党员 | 吴沿友 | <p>1. 公开发表论文情况：发表1篇论文，其中：SCI第一作者1篇。</p> <p>① Cheng Zhang, Xiaomao Wu*, Yanyou Wu*, et al. Enhancement of dicarboximide fungicide degradation by two bacterial cocultures of Providencia stuartii JD and Brevundimonas naejangsanensis J3 [J]. Journal of Hazardous Materials, 403(2021) 123888. (SCI收录第一作者，IF=10.588,一区TOP)</p> <p>② Cheng Zhang, Jiaohong Li, Huaming An, Xiaomao Wu*, Yanyou Wu*, Youhua Long, Rongyu Li, Deke Xing. Enhanced elimination of dimethachlon from soils using a novel strain Brevundimonas naejangsanensis J3 [J]. Journal of Environmental Management, 255(2020) 109848, 2020.02.01,(SCI收录第一作者，IF=6.789,二区TOP)。</p> <p>③ Cheng Zhang, Yanyou Wu*, Yue Su, et al. A plant’s electrical parameters indicate its physiological state: A study of intracellular water metabolism [J]. Plants, 9(2020) 1256. (SCI收录第一作者，IF=3.935,三区)</p> <p>④ Cheng Zhang, Yanyou Wu*, Yue Su, et al. Plant’s electrophysiological information manifests the composition and nutrient transport characteristics of membrane proteins [J]. Plant Signaling & Behavior, 2021, e1918867. (SCI收录第一作者，IF=2.247,四区)</p> <p>⑤ Cheng Zhang, Yue Su*, Yanyou Wu*, et al. Comparison on the nutrient plunder capacity of Orychophragmus violaceus and Brassica napus L. based on electrophysiological information [J]. Horticulturae, 7(2021) 206. (SCI收录第一作者，IF=2.331,四区)</p> <p>2. 参与专利情况：无</p> <p>3. 参与课题情况：参与课题1项。</p> <p>①纵向课题：贵州省高层次创新型人才项目一百层次人才，立项时间：2018.12.24（排名第十四）。</p> | 无 | 无 | |

农业工程学院2021年博士研究生国家奖学金候选人汇总表

| 学院 | 排序 | 姓名 | 性别 | 民族 | 专业 | 学号 | 入学年月 | 政治面貌 | 导师姓名 | 学术与科研成果 | 主要社会工作 | 其他获奖情况 | 备注 |
|--------|----|-----|----|----|------|----------|------------|------|------|--|--------|--|----|
| 农业工程学院 | 5 | 刘晓红 | 女 | 汉 | 农业工程 | B1916015 | 2019.09.01 | 共青团员 | 由天艳 | <p>1. 公开发表论文情况：以第一作者发表SCI论文3篇。</p> <p>①Xiaohong Liu, Lijun Luo, Libo Li*, Zhanxuan Di, Jiayi Zhang, Tianyan You*. An electrochemiluminescence aptasensor for analysis of bisphenol A based on carbon nanodots composite as co-reaction of Ru(bpy)32+ nanosheets. Electrochimica Acta 319 (2019) 849–858 (SCI收录第一作者)</p> <p>②Xiaohong Liu, Libo Li*, Lijun Luo, Xiaoya Bi, Hui Yan, Xia Li, Tianyan You*. Induced self-enhanced electrochemiluminescence aptamer sensor for 17-estradiol detection based on nitrogen-doped carbon quantum dots as Ru(dcbpy)32+ coreactant: What role of intermolecular hydrogen bonds play in the system? Journal of Colloid and Interface Science 586 (2021) 103–109. (SCI收录第一作者)</p> <p>③Xiaohong Liu, Libo Li, Lijun Luo, Xiaoya Bi, Wanlin Zhao, Hui Yan, Xia Li, Tianyan You. An intermolecular hydrogen-bond-induced quench-type Ru(dcbpy)32+/TPA electrochemiluminescence system by nitrogen-doped carbon quantum dots. Biosensors and Bioelectronics 184 (2021) 113232. (SCI收录第一作者)</p> <p>2. 专利情况：申请国家发明专利4项。</p> <p>①由天艳, 刘晓红, 李丽波, 罗莉君, 毕晓雅. 一种17β-雌二醇电化学发光适配体传感器的制备方法及应用。中国：CN 112461903 A, 2020-09-25（发明专利，实审中，排名第二）。</p> <p>②由天艳, 刘晓红, 李丽波, 罗莉君, 毕晓雅. 一种检测氮掺杂碳量子点的电化学发光方法。中国：CN 111005158 A, 2021-03-09（发明专利，实审中，排名第二）</p> <p>③李丽波, 刘晓红, 由天艳. 一种PEI@Ru@Nafion@PAN纳米纤维膜的制备方法及其应用。中国：CN 111005158 A, 2020-04-14（发明专利，授通中，排名第二）</p> <p>④由天艳, 刘晓红, 李丽波, 罗莉君, 毕晓雅, 赵万林. 一种灵敏度可控Pb2+诱导的双放大电化学发光检测方法。中国：202110834696.8, 2021-07-23（发明专利，受理，排名第二）</p> <p>3. 参与课题情况：主持2020年江苏省研究生科研创新计划课题1项。</p> <p>①土壤Pb2+的自增强电化学发光适配体传感分析（KYCX20_3036），立项时间：2020.6（排名第一）</p> | 无 | <p>1. 学术会议获奖</p> <p>①2020年10月，“智能农业与技术创新”全国博士后学术论坛优秀论文二等奖（排名第三）</p> <p>②2020年12月，The 10th Sino-foreign Postgraduate Academic Forum, Best Exhibition Award, Jiangsu University, China.（排名第一）</p> <p>2. 其他获奖</p> <p>①2019年12月，江苏大学十佳创新创业之星提名奖</p> <p>②2019年12月，江苏大学研究生高水平论文单项奖</p> | |