

农业工程学院2022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	李玉叶	女	汉	农业工程	B2016014	2020年9月	共青团员	由天艳	<p>1. 公开发表论文情况：发表4篇论文，SCI第一作者4篇。</p> <p>①Yuye Li, Dong Liu*, Shuyun Meng, Ting Chen, Chang Liu, Tianyan You*. Dual-ratiometric electrochemical aptasensor enabled by programmable dynamic range: Application for threshold-based detection of aflatoxin B1. Biosensors and Bioelectronics, 2022, 195, 113634. (SCI收录第一作者)</p> <p>②Yuye Li, Dong Liu*, Shuyun Meng, Jiayi Zhang, Libo Li, and Tianyan You*. Regulation of Ru(bpy)32+ electrochemiluminescence based on distance-dependent electron transfer of ferrocene for dual-signal readout detection of aflatoxin B1 with high sensitivity. Analytical Chemistry, 2022, 94, 1294-1301. (SCI收录第一作者)</p> <p>③Yuye Li, Dong Liu*, Chengxi Zhu, Meng Wang, Yang Liu, Tianyan You*. A ratiometry-induced successive reusable electrochemical aptasensing platform: Efficient monitoring of aflatoxin B1 in peanut. Sensors and Actuators B, 2021, 336, 129021. (SCI收录第一作者)</p> <p>④Yuye Li, Dong Liu*, Chengxi Zhu, Xiuli Shen, Yang Liu, Tianyan You*. Sensitivity programmable ratiometric electrochemical aptasensor based on signal engineering for the detection of aflatoxin B1 in peanut. Journal of Hazardous Materials, 2020, 387, 122001. (SCI收录第一作者)</p> <p>2. 参与专利情况：参与专利3项（注明：专利类型、受理或授权、作者排名）。</p> <p>①由天艳，李玉叶等，一种检测黄曲霉毒素B1的比率电化学生物传感器的制备方法。（发明专利，已授权，排名第二）（CN 110208343 B）</p> <p>②李玉叶，由天艳等，一种基于Fc-apt放大电化学发光信号的双输出模式传感器的制备方法及其应用。（发明专利，已授权，排名第一）（CN 112540073 B）</p> <p>③李玉叶，由天艳等，一种基于不同结构适配体放大线性范围双比率生物传感器的制备方法及其应用。（CN 112285172 A）</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，参与江苏省课题2项。（注明：作者排名）。</p> <p>①课题：花生中AFB1的连续可重复无标记比率电化学检测研究(KYCX20_3087)，立项时间：2020.6.2（排名第一）。</p> <p>②课题：花生中黄曲霉毒素的光-电化学协同感知策略研究(BK20200104)，立项时间：2020.7（排名第四）。</p> <p>③课题：基于光电-电化学双技术联用的黄曲霉毒素比率传感器研究(JNZ201906)，立项时间：2019.11（排名第四）。</p>	2020.9-2022.1，担任心理委员； 2022.1-2022.9，担任团支书 注：此栏仅填写入学当年9月1日-2022年8月31日所担任工作，明确年月。	<p>省级：</p> <p>①2020年12月，李玉叶等，第七届“微米纳米技术创新与产业化科研成果转化学生大赛”优秀奖项目奖，中国仪器仪表学会</p> <p>校级：</p> <p>①2020年12月，李玉叶等，第十届“星光杯”大学生课外学术科技竞赛，一等奖，江苏大学</p> <p>②2019年11月，李玉叶等，第九届“中外研究生学术论坛”优秀论文奖，江苏大学。</p>	

农业工程学院2022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	2	刘延彬	男	汉	农业工程	B1916005	2019年9月	中共预备党员	李耀明	<p>1. 公开发表论文情况：发表6篇论文，其中：SCI第一作者3篇（其中一区Top2篇），SCI第二作者（导师第一作者）1篇，EI第一作者1篇，中文核心第一作者1篇。</p> <p>①Yanbin Liu. Development of a variable-diameter threshing drum for rice combine harvester using MBD-DEM coupling simulation. Computer and Electronics in Agriculture 196 (2022) 106859,2022.5(SCI收录第一作者，一区 TOP, IF=6.757)。</p> <p>②Yanbin Liu. Effect of concentric and non-concentric threshing gaps on damage of rice straw during threshing for combine harvester. Biosystems Engineering 219(2022)1-10,2022.6(SCI收录第一作者，一区 TOP, IF=5.002)。</p> <p>③Yaoming Li.Yanbin Liu.A Fault Diagnosis Method for a Differential Inverse Gearbox of a Crawler Combine Harvester Based on Order Analysis. Agriculture-Basel 2022,12,1300,2022.8(SCI见刊第二作者，导师第一作者，二区, IF=3.408)。</p> <p>④Yanbin Liu. Study on Performance of Concentric Threshing Device with Multi-Threshing Gaps for Rice Combines. Agriculture-Basel 2021,11,1000,2021.11(SCI收录第一作者，三区, IF=3.408)。</p> <p>⑤Yanbin Liu. Mechanics and finite element stress analysis on shell breaking of almonds. International Agricultural Engineering Journal 28-179-188,2019.9(EI收录第一作者)。</p> <p>⑥刘延彬. 基于Recurdyn的变直径脱粒滚筒空心液压缸的设计. 农机化研究,2022.7(中文核心录用第一作者)。</p> <p>2. 参与专利情况：参与专利2项（注明：专利类型、受理或授权、作者排名）。</p> <p>①. 李耀明, 刘延彬. 一种自锁液压式变直径脱粒滚筒及联合收割机[P]。中国: CN 112189455 B, 2021-8-03（发明专利，授权，排名第二，导师第一）</p> <p>②. 刘延彬, 李耀明. 变直径脱粒滚筒的液压自适应驱控系统及自适应控制方法[P]。中国, 授予发明专利权通知书发文序号: 2022062400736860, 2021-,07-04（发明专利，授权，排名第一）</p>	2019.9-2022.8, 担任班长	<p>省级：</p> <p>① 2022年7月，第八届江苏省“互联网+”大学生创新创业大赛（荣获江苏省一等奖，排名11/15）。</p> <p>②2022年8月，第十二届“挑战杯”江苏省大学生创业计划竞赛中荣获金奖，9/10。</p>	

农业工程学院2022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	刘晓红	女	汉	农业工程	B1916015	2019年9月	群众	由天艳	<p>1. 公开发表论文情况：发表4篇论文，其中：SCI第二作者（导师第一作者）1篇，EI第一作者1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，IF=7.336)。</p> <p>②Xiaohong Liu, Libo Li*, Lijun Luo, Xiaoya Bi, Hui Yan, Xia Li, Tianyan You*. Induced self-enhanced electrochemiluminescence aptamer sensor for 17<math>\beta</math>-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，IF=9.965)。</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，IF=12.545)。</p> <p>④Xiaohong Liu, Libo Li, Fang Li, Wanlin Zhao, Lijun Luo, Xiaoya Bi, Xia Li, Tianyan You. An ultra-high-sensitivity electrochemiluminescence aptasensor for Pb2+ detection based on the synergistic signal-amplification strategy of quencher abscission and G-quadruplex generation. Journal of Hazardous Materials 424 (2022) 127480. (SCI收录第一作者，IF=14.224)。</p> <p>2. 参与专利情况：参与专利4项（注明：专利类型、受理或授权、作者排名）。</p> <p>①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，授权，排名第二）。</p> <p>②由天艳, 刘晓红, 李丽波, 罗莉君, 毕晓雅. 一种17<math>\beta</math>-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，导师第一）。</p> <p>③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：CN 113588745 A, 2021-11-02（发明专利，公开，排名第二）。</p> <p>3. 参与课题情况：参与课题3项（注明：作者排名）。</p> <p>①主持2020年江苏省研究生科研创新计划课题1项：土壤Pb2+的自增强电化学发光适配体传感分析（KYCX20_3036），结题时间：2022.4（排名第一，已结题）。</p> <p>②参与国家自然科学基金：基于碳纳米点聚集诱导发光的比率荧光可视化检测土壤中Hg2+（61801195），结题时间：2022.03。（排名第四，已结题）</p> <p>③参与省科技计划专项资金项目：新型光电化学-比色双模态传感器构建及金黄色葡萄球菌精准检测（BK20220546），立项时间：2022.07（排名第三）。</p> <p>4. 参与会议情况：参与会议获奖2次。</p> <p>①Xiaohong Liu, Libo Li*, Tianyan You*. Intermolecular hydrogen bonds Induced self-enhanced electrochemiluminescence aptamer sensor for 17<math>\beta</math>-estradiol detection based on nitrogen-doped carbon quantum dots as Ru(dcbpy)32+ coreactant. The 10th Sino-foreign Postgraduate Academic Forum, Best Exhibition Award, December, 2020, Jiangsu University, China.（学术获奖，排名第一）。</p> <p>②毕晓雅, 李丽波, 刘晓红, 由天艳*. 基于竞争策略的比率荧光适配体传感器用于谷物中玉米赤霉烯酮的检测：米托蒽醌为CdTe QDs@SiO2的猝灭剂，“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，江苏镇江，2020年10月24日（学术获奖，排名第三）。</p>	2019.9-2022.8, 担任F310工作室负责人和D-6 1517宿舍长	校级： ①2019年12月，江苏大学十佳创新创业之星提名奖。 ②2019年12月，江苏大学研究生高水平论文单项奖。	

农业工程学院2022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	4	朱巍然	男	汉	农业工程	B2016016	2020年9月	共青团员	王坤	1.公开发表论文情况：以第一作者发表SCI论文2篇，均为Nature Index收录期刊。 ①Weiran Zhu, Chen Chen, Zuorui Wen, Lijun Ding, Jie Wei, Jing Qian, Nan Hao and Kun Wang. Simulation design of a binding-pocket structure of natural enzymes in MOFs for enhanced catalytic activity. Chemical Communications. 2022, 58, 6745-6748. (Nature Index收录第一作者, IF=6.065) ②Weiran Zhu, Nan Hao, Chen Chen, Yu Qiu, Yanli Zuo, Jie Wei, Jing Qian and Kun Wang. Hierarchical Regulation of LaMnO3 Dual-Pathway Strategy for Excellent Room-Temperature Organocatalytic Oxidation Performance. Inorganic Chemistry. 2022, 61, 7459-7466. (Nature Index收录第一作者, IF=5.436) 2.参与课题情况：参与课题2项。 ①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），立项或已结题时间：2022.01(排名：4/9) ②江苏省研究生科研创新计划：金属有机框架基黄曲霉毒素B1可视化检测研究（项目号：KYCX22_3677），立项或已结题时间：2022.05（排名：1/1）	无	院级： ①农业工程学院第二届耒耜杯篮球赛冠军2022.06	