

农业工程学院2022年硕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	倪雨欣	女	汉	农业工程	S2016026	2020年9月	中共预备党员	张川	<p>1. 参与专利情况：共2篇专利，其中发明专利1项、PCT国际申请1项 ①张川,倪雨欣,闫浩芳,张文程,周俊安. 一种温室太阳能集热系统及方法 [P]. 中国: CN113432311B, 2022-05-20. (发明专利, 授权, 排名第2, 导师第1)。 ②张川,倪雨欣,闫浩芳,张文程,周俊安. 一种温室太阳能集热系统及方法。PCT/CN2022/086251, 2022-04-12 (PCT, 已受理, 排名第2, 导师第1)。</p> <p>2. 参与论文情况：1篇核心期刊一作 ①倪雨欣, 张川, 周俊安, 薛润《苏南丘陵地区茶树蒸散发估算模型的适用性评价》(核心, 排灌机械学报, 录用未见刊, 排名第1)。</p> <p>3. 参与课题情况：主持校科研立项1项 ①2022年6月, 倪雨欣, 周俊安, 薛润“温室环境及作物蒸腾量的CFD模型构建及试验研究”(校科研立项, 在研、编号21A575、排名第一)。</p>	2021.6-2022.6, 担任院研究生会主席	<p>1. 省级：2022年5月, 江苏省三好学生, 江苏省教育厅。</p> <p>2. 参加科研赛事情况：1项国家级特等奖, 2项国家级二等奖、4项校级二等奖、1项校级三等奖 ①2022年7月“华维杯”第三届全国大学生农业水利工程及相关创新设计大赛特等奖(国家级), 排名第三; ②2022年6月第七届国际大学生智能农业装备创新大赛 A类二等奖(国家级), 排名第一; ③2021年8月“华维杯”第二届全国大学生农业水利工程及相关创新设计大赛二等奖(国家级), 排名第二; ④2021年9月第七届江苏大学智能农业装备创新大赛 A类二等奖(校级), 排名第一; ⑤2021年9月江苏大学研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“苏研杯”第三届科技作品竞赛校赛二等奖(校级), 排名第二; ⑥2020年11月获江苏大学第三届智慧农业科研创新实践大赛三等奖(校级), 排名第一; ⑦2022年8月亚洲创新研究与教育联盟(iRE-Asia)主办的第十届中日韩暑期创新工程设计项目(SPIED)“银奖”(校级); ⑧2021年11月江苏大学第十一届中外研究生学术论坛开幕式“同室创新奖”(校级)</p> <p>3. 其他荣誉：2021年9月江苏大学“校优秀研究生”、2021年9月学业奖学金一等奖、2021年4月及2022年4月江苏大学“优秀团员”、2022年3月镇江市大学生“返家乡”志愿服务社会实践活动优秀案例、2021年11月“江苏大学2021年大学生暑期“三下乡”社会实践活动先进个人”、“社会实践活动优秀团队”、“社会实践活动优秀调研报告三等奖”、2022年6月“沃得杯”国际大学生智能农业装备创新大赛志愿服务活动“优秀志愿者”证书等荣誉称号。</p>	

农业工程学院2022年硕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	李东阳	男	汉	农业工程	S2016020	2020年9月	共青团员	龚辰	<p>1. 公开发表论文情况：发表3篇论文，其中：SCI第二作者（导师第一作者）3篇</p> <p>①Gong Chen, Li Dongyang, Kang Can, Wang Yuli. Visualisation of the evolution of perforations in oil-based emulsion sheets formed by flat-fan spray nozzles. [J]. Biosystems Engineering, 2021, 207, 2021.5.19, (SCI二区收录 第二作者，导师第一作者，IF=5.002)。</p> <p>②Gong Chen, Li Dongyang, Kang Can. Visualisation of the evolution of bubbles in the spray sheet discharged from the air-induction nozzle. [J]. Pest management science, 2022, 78(5), 2022.1.20, (SCI一区收录 第二作者，导师第一作者，IF=4.462)。</p> <p>③Gong Chen, Li Dongyang, Kang Can. Effect of oil-based emulsion on air bubbles in the spray sheet produced through the air-induction nozzle. [J]. Pest management science, 2022.8.30, (SCI一区录用 第二作者，导师第一作者，IF=4.462)。</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龚辰，李东阳，王育立，高波. 一种自动调节吸气速度的扇形气吸喷头 [P]。中国：CN112705369B, 2022-04-26（发明专利，授权，排名第二，导师第一）</p> <p>②龚辰，李东阳，王育立. 一种自动调节吸气速度的扇形气吸喷头 [P]。PCT国际专利：W02022/134223A1, 2022-06-30（PCT，受理，排名第二，导师第一）</p> <p>③龚辰，李东阳，王育立，康灿，贾峰，陈富军. 一种扇形气吸喷头和用来观测气液混合流场的喷雾系统及测试方法 [P]。中国：CN114798203A, 2022-07-29（发明专利，受理，排名第二，导师第一）</p>	无	<p>校级：</p> <p>①2020年12月，江苏大学第十届“中外研究生学术论坛”最佳展示奖（1/1），江苏大学研究生院、党委研究生工作部、共青团江苏大学委员会和海外教育学院。</p> <p>②2021年11月，江苏大学研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“苏研杯”第三届科技作品竞赛三等奖（1/1），江苏大学研究生院和农业工程学院。</p>	
农业工程学院	3	许珂	男	汉	农业工程	S2016032	2020年9月	共青团员	高建民	<p>1. 公开发表论文情况：录用1篇论文，SCI，第二作者（导师第一作者）</p> <p>①Jianmin Gao, Ke Xu, et al. Development and experiments of low frequency ultrasonic electrostatic atomizing nozzle with double resonators. Int J Agric &amp; Biol Eng, 2022; 15(4):39-48. (SCI, 录用，第二作者，导师第一作者，IF=2.032)。</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高建民，许珂. 一种超声波步进超细单雾滴发生器 [P]。中国：CN 112701954 B（发明专利，授权，排名第二，导师第一）。</p> <p>②高建民，许珂. 一种基于弯折气动谐振式加热装置的果园除霜机 [P]。中国：CN 113317096 B（发明专利，授权，排名第二，导师第一）。</p> <p>③高建民，许珂. 一种压电低频超声纳米雾化器及使用方法 [P]。中国：CN 114308504 A（发明专利，公开，排名第二，导师第一）。</p> <p>④高建民，许珂. ULTRASONIC STEPPING SUPERFINE SINGLE DROPLET GENERATOR [P]。国际公布号：W02022/135069（PCT，公开，排名第二，导师第一）。</p>	无	<p>1. 参加科研竞赛情况：1项国家级三等奖</p> <p>①2020年12月30日 第八届全国大学生农业建筑环境与能源工程相关专业创新创业竞赛三等奖，排名第一。</p>	

农业工程学院2022年硕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	顾新阳	男	汉	农业工程	S2116078	2021年9月	中共党员	唐忠	<p>1.公开发表论文情况：发表2篇论文，其中：SCI第一作者1篇，EI第一作者1篇</p> <p>①Xinyang Gu, Ben Zhang, Zhong Tang*, Meilin Wang, Yaquan Liang. Structure Design and Performance Test of Wheat Combine Harvester Based on Numerical Modeling.Recent Patents on Mechanical Engineering. 2022.5.24 (EI, 已录用, 排名第一)。</p> <p>②Xinyang Gu, Zhong Tang*, Ben Zhang, Hao Zhang, Haoyang Wang.Structural Optimization of Plate-Shell Structure of the Combine Harvester Undergoing Multi-source Excitation.Applied Sciences. 2022.7.10. (四区SCI, IF=2.838, 已检索, 排名第一)</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顾新阳, 李禧尧, 任辉, 陈经纬, 唐忠. 一种联合收割机脱粒滚筒自动平衡装置及控制方法[P]. 国家发明专利授权: CN113366968, 授权日: 2022-6-21 (排名第一)</p> <p>②顾新阳, 张彪, 唐忠, 任辉, 刘鑫. 一种脱粒滚筒轴承振动故障分析方法及系统和联合收割机[P]. 申请发明专利: 202111121470.X, 申请日: 2021.9.24 (排名第一)</p>	2021.9-2022.8, 担任农工项2102班班长	国家级A类竞赛： 李禧尧、顾新阳、任辉、卢科、刘鑫、张彪。第十七届挑战杯全国大学生课外学术作品竞赛国赛二等奖，2022年3月（实际完成人）颁奖单位：共青团中央； 顾新阳、王成、章浩。第十六届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国总决赛特等奖，2022年8月，颁奖单位：中国仿真学会。	
农业工程学院	5	墨梦晗	女	汉	农业机械化工程	S2016048	2020年9月	共青团员	韩绿化	<p>1.公开发表论文情况：发表2篇论文，其中：SCI第二作者（导师第一作者）2篇</p> <p>①Han, L., Mo, M., Gao, Y., Ma, H., Xiang, D., Ma, G., &amp; Mao, H. (2022). Effects of New Compounds into Substrates on Seedling Qualities for Efficient Transplanting. Agronomy, 12(5), 983. May 2022 (SCI收录第二作者, 导师第一作者, IF=2.760).</p> <p>②Han, L., Mo, M., Gao, Y., Ma, H., Liu, Y., &amp; Mao, H. (2022). Effects of Biochar Addition into Substrate on Tomato Plug Seedlings and Its Working with Automatic Transplanting. Journal of Biobased Materials and Bioenergy, 16(1), 68-76. Feb 2022 (SCI收录第二作者, 导师第一作者, IF=0.917)。</p> <p>2.参与专利情况：参与专利5项（注明：专利类型、受理或授权、作者排名）。</p> <p>①韩绿化, 墨梦晗, 马浩锐, 毛罕平, 胡建平. 一种穴盘苗自动移栽可调取苗末端执行器[P]. 江苏省: CN112936331B, 2022-04-26. (发明专利, 授权, 排名第二, 导师第一)</p> <p>②韩绿化, 墨梦晗, 马浩锐, 高岩凤, 毛罕平, 胡建平. 一种穴盘育苗方法[P]. 江苏省: CN114097544A, 2022-03-01. (发明专利, 受理, 排名第二, 导师第一)</p> <p>③韩绿化, 墨梦晗, 马浩锐, 高岩凤, 毛罕平, 胡建平, 高峰, 樊威鹏. 一种选择性喂苗装置及其控制方法和移栽机[P]. 江苏省: CN113950914A, 2022-01-21. (发明专利, 受理, 排名第二, 导师第一)</p> <p>④韩绿化, 马浩锐, 墨梦晗, 高岩凤, 毛罕平, 胡建平, 樊威鹏. 一种移栽机高效取苗分投装置及其控制方法和移栽机[P]. 江苏省: CN113875366A, 2022-01-04. (发明专利, 受理, 排名第三)</p> <p>⑤韩绿化, 高岩凤, 马浩锐, 墨梦晗, 毛罕平, 胡建平. 一种设施园艺辅助栽苗装置及其控制方法[P]. 江苏省: CN113966684A, 2022-01-25. (发明专利, 受理, 排名第四)</p>	2020.9-2022.8, 担任宿舍长, 获得“文明宿舍”。	国家级：2022年6月，“沃得杯”第七届国际大学生智能农业装备创新大赛，特等奖（2/4），中国农业机械学会。 校级：2021年11月，江苏大学智能农业装备创新大赛，特等奖（2/4），江苏大学。 校级：2022年8月，江苏大学乡村振兴暨农业建筑环境与能源工程相关专业创新创业竞赛，三等奖（1/4），江苏大学。 院级：2022年8月，江苏大学农业工程学院暑期社会实践总结评比，一等奖（13/20）。 院级：2021年11月，火灾应对技能竞赛，三等奖（1/1），江苏大学农业工程学院	

农业工程学院2022年硕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	6	丁翰韬	男	汉	农业机械工程	Z2016012	2020年9月	共青团员	陈树人	<p>1.公开发表论文情况：发表5篇论文，SCI第二作者（导师第一作者）4篇，EI第一作者1篇。</p> <p>①Chen S R. Ding H T. Tang Z. Zhao Y. Ding Z. Su Z. Fluid Movement Law and Influencing Factors of Shredding on Rice Straw Briquetting Machines. Agronomy. 2022. 12(6):1439. (SCI二区, IF: 4.117, 第二作者, 导师第一)</p> <p>②Chen S R. Ding H T. Tang Z. Hao S H. Zhao Y F. Influence of rice straw forming factors on ring die wear and improved wear prediction model during briquetting. Biosystems Engineering. 2022. 24:122-137. (SCI一区, IF:5.321, 第二作者, 导师第一)</p> <p>③Chen S R. Ding H T. Lu T. Su Z. Tang Z. Xie J Q. Analysis of vibration transmission characteristics of cutting bench under multi-source excitation. AMA - Agricultural Mechanization in Asia Africa and Latin America. 2021. 52(3):10928. (SCI四区, IF:0.306, 第二作者, 导师第一)</p> <p>④Chen S R. Ding H T. Tang Z. Su Z. Zhao Y F. Xu L. Analyze the influence of internal damage of maize seeds on germination based on Micro-CT image technology. AMA - Agricultural Mechanization in Asia Africa and Latin America. 2021. 52:10897. (SCI四区, IF:0.306, 第二作者, 导师第一)</p> <p>①丁翰韬, 陈树人, 唐忠, 周巍伟. 喂入量扰动下联合收获机振动特性机理研究. 农业机械学报. (EI收录, 已录用, 第一作者)</p> <p>2.参与专利情况：参与专利1项（注明：专利类型、受理或授权、作者排名）。陈树人;丁翰韬;唐忠;赵云飞;周巍伟. 一种环抱式大田西瓜收获机[P]. 中国: CN114342655A, 2022-04-15（发明专利, 公开, 排名第二, 导师第一）</p> <p>3.参与课题情况：参与课题1项。</p> <p>江苏省农业装备与智能化高技术研究重点实验室课题：基于离散时间矩阵法的变喂入谷物联合收割机激励耦合传递路径分析，立项时间：2021.10.25（排名第五, 导师第一）。</p>	2020.9-2022.9, 担任宿舍长	院级：2021年10月，农业工程学院优秀研究生； 校级：2021年11月，第十届“赢在江大·互联网+”大学生创业精英挑战赛金奖。	
农业工程学院	7	梁亚权	男	汉	农业机械工程	S2016047	2020年9月	预备党员	唐忠	<p>1.公开发表论文情况：发表SCI一区论文一篇，二区论文2篇，</p> <p>① Zhong Tang, Yaquan Liang, Meilin Wang, Hao Zhang, Xinzhong Wang. Effect of mechanical properties of rice stem and its fiber on the strength of straw rope. Industrial Crops &amp; Products. 2022. 2.23 (一区SCI, IF=6.508, 排名第二, 导师第一, 已检索)</p> <p>② Yaquan Liang, Zhong Tang, Hao Zhang, Yaoming Li. Cross-flow fan on multi-dimensional airflow field of air screen cleaning system for rice grain. International Journal of Agricultural and Biological Engineering. 2022. 5.28 (二区SCI, IF=2.232, 已见刊)</p> <p>2.参与专利情况：申请国家发明专利并公开1项，申请PCT并已公开1项（注明：专利类型、受理或授权、作者排名）。</p> <p>①唐忠, 梁亚权, 章浩, 李鹏程, 顾新阳. 一种履带式联合收割机混合动力转矩补偿机构及控制策略[P]. 国家发明专利受理：202111422808.5, 申请公开日:2022年3月28日（排名第二, 导师第一）</p> <p>②唐忠, 梁亚权, 刘鑫, 李宇. 一种大喂入量多拨禾盘式的高粱穗头割台及高粱收割机[P]. PCT申请号: WO 2022/061862, 申请公开日: 2022年3月31日（排名第二, 导师第一）</p> <p>③梁亚权, 朱梦岚. 一种联合收获机及其基于带传动的偏心式拨禾轮[P]. 实用新型专利授权日: 2020年10月28日（排名第一）</p>	无	无	