

附件 2：工程类博士专业学位研究生毕业（学位）论文送审资格审核通过公示名单

院（系）（盖章）：

姓名	学号	院（系）	专业	学术成果
张洋	201911007862	环境与能源学院	资源与环境	1.国内授权发明专利 1 项： 1)专利名称；一种河道黑臭水体生态治理用动态分流处理装置 编号 ZL 2021 1 0967395.2；导师第一，本人第二，华南理工大学； 2.学术专著一本 书名：城市黑臭水体治理理论与技术 作者：牛晓君 张洋 王彩虹 曾进群

郑进熙	201911007787	环境与能源学院	能源与环保	<p>1.发表学术论文 1 篇：</p> <p>1) 论文名称： Modeling and Evaluating Integrated Pollution Control Measures in Rivers: A Case Study of the Lianjiang River Basin; 期刊名称： toxics, 中科院 3 区, 环境科学类别为 Q2 区; 第一作者, 华南理工大学; (已录用)</p> <p>2、国内授权发明专利 1 项：</p> <p>专利名称： 一种江河流域用水污染治理与利用设备及控制方法; 申请号： 202311689743.X; 本人第一, 导师第二, 华南理工大学;</p>
-----	--------------	---------	-------	--

徐晓然	202111089148	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 2 篇：</p> <p>1) Enhanced flocculation air-flotation process with moderate pre-oxidation of sodium hypochlorite and ozone for the treatment of high algal water: Performance, process optimization and mechanism ; Journal of Water Process Engineering (IF6.7, JCR 一区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) A bibliometric analysis from 1997 to 2023 examining the research trends in eliminating taste and odor compounds from drinking water ; Environmental Science: Water Research &amp; Technology (IF4.3, JCR 二区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2.国内授权发明专利 2 项：</p> <p>1)一种降解水中土臭素和 2-甲基异莰醇的方法及装置; ZL 2023 1 1053393.8; 本人第一, 华南理工大学;</p>
-----	--------------	---------	-------	---

赵泽佳	202111089136	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 3 篇：</p> <p>1) A study on plant selection for low-carbon gardens based on AHP-TOPSIS model; Sustainability (IF3.3, JCR Q2), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) 海绵城市主要低影响开发措施碳排放核算方法构建与碳减排路径分析; 广东土木与建筑(中国核心期刊), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>3) 采用改良 A<sup>2</sup>O 工艺中型城镇污水处理厂碳排放特征研究; 华南师范大学学报(自然科学版)(中文核心期刊), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2、授权发明专利 1 项：</p> <p>1)CARBON ACCOUNTING METHOD AND APPARATUS FOR SPONGE CITY CONSTRUCTION AND OPERATION PROCESS, AND MEDIUM; LU506998; 本人第一, 华南理工大学;</p>
-----	--------------	---------	-------	--

刘子义	202111089223	环境与能源学院	资源与环境	<p>1、发表学术论文 2 篇：</p> <p>1) <b>Liu Z</b>, Zhu Y, Jang C, et al. Inversion of Hourly NO<sub>x</sub> Emissions through Air Quality Monitoring Data and Deep Learning Response Surface Modeling[J], Atmospheric Environment. (JCR 分区 Q2: IF: 3.7), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) <b>Liu Z</b>, Li H, Zhu Y. Long-Term Drivers of Increasing Diurnal NO<sub>2</sub> Difference in Representative Cities of the Pearl River Delta[J], Journal of Environmental Sciences, (JCR 分区 Q1: IF: 6.3), 第一作者, 华南理工大学; (已录用)</p> <p>2、国内授权发明专利 1 项：</p> <p>朱云; <b>刘子义</b>; 李金盈; 黄泳熙; 游志强; 龙世程; 田勇; 朱振华. 一种空气质量模拟与观测机器学习 NO<sub>2</sub> 耦合预报</p>
-----	--------------	---------	-------	---

黄形中	202211089516	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 1 篇：</p> <p>1) Triethanolamine as a sustainable alternative to lime in the bayer process: significant red mud reduction and enhanced iron recovery ; ACS Sustainable Chemistry &amp; Engineering (影响因子 7.3, JCR Q1) , 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2.国内授权发明专利 1 项：</p> <p>1) 一种高铁一水铝石型铝土矿的溶出及铁回收方法; ZL 202311182756.8; 导师第一, 本人第二, 华南理工大学</p>
-----	--------------	---------	-------	---

赖志强	202211089457	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 3 篇：</p> <p>1) 论文名称：From wreckage to resource: Advanced 3D printing materials from construction waste for energy infrastructure；期刊名称：JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY（影响因子 1.9，四区），第一作者，华南理工大学；（已见刊）</p> <p>2) 论文名称：Green Innovation from a Circular Economy Perspective: The Application of Image Analysis and Recognition in the Reduction and Resource Utilization of Construction Waste；期刊名称：Springer Proceedings in Physics（EI 收录）第一作者，华南理工大学；（已见刊）</p> <p>3) 论文名称：Title:Research on Resource Utilization and Zero Loss Utilization of Construction Waste；期刊名称：Lecture Notes in Civil Engineering（EI 收录）第一作者，华南理工大学。（已见刊）</p>
-----	--------------	---------	-------	---

				<p>2.国内授权发明专利 2 项：</p> <p>1)专利名称：一种建筑废弃物分拣与处理系统；编号：ZL 2023 1 0339783.5；本人第一，华南理工大学；</p> <p>2) 专利名称：一种渣土资源化利用的固化土生产系统及生产工艺；编号：ZL 2023 1 0437340.X；本人第一，华南理工大学。</p>
--	--	--	--	---

梁旭	202211089530	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 2 篇：</p> <p>1) Application of eDNA Metabarcoding Technology to Monitor the Health of Aquatic Ecosystems; Water (影响因子 3, Q2 区), 梁旭, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) Dissolved Oxygen Concentration Prediction in the Pearl River Estuary with Deep Learning for Driving Factors Identification: Temperature, pH, Conductivity, and Ammonia Nitrogen; Water (影响因子 3, Q2), 梁旭, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2、国内授权发明专利 1 项： 一种用于水体污染控制与生态修复的富铁生物炭及其制备方法和应用; ZL202511959858.5; 本人第一, 华南理工大学。</p>
----	--------------	---------	-------	--

欧阳晓芳	202211089612	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 2 篇：</p> <p>1) Simultaneous stabilization of As/Pb and enhancement of nitrogen retention in farmland soil by the novel Fe-Mn oxidizing bacteria co-inoculation; Journal of Hazardous Materials (影响因子 11.3, SCI 一区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) Simultaneous Cd immobilization and oxidative stress alleviation in Brassica chinensis by a novel phosphate-solubilizing strain <i>Sutcliffiella horikoshii</i> P1; Environmental Pollution (影响因子 7.3, SCI 二区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2、国内授权发明专利 1 项： 一株能够吸附钝化重金属的掘越氏芽孢杆菌 P1 及其应用; ZL 202310385582.9; 导师第一, 本人第二, 华南理工大学</p>
------	--------------	---------	-------	--

<p>庞子君</p>	<p>202211089501</p>	<p>环境与能源学院</p>	<p>资源与环境</p>	<p>1.发表学术论文 4 篇：</p> <p>1) Microscopic mechanism of Mn-doped spinel ferrite catalytic ozonation: Interfacial metal synergy and electron transfer-mediated O<sub>3</sub> activation ; Chemical Engineering Journal (影响因子 13.2, Q1 区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) Application of SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CuO solid superacid materials in cyclic compounds from wastewater: Performance and mechanism ; Separation and Purification Technology (影响因子 8.2, Q1 区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>3) 污废水中污染物去除的功能材料研究进展: 元素物质-合成改性-工艺工程的尺度效应; 应用化学 (中文核心), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>4) In-situ growth of Co/Ni bimetallic organic frameworks on carbon spheres with catalytic</p>
------------	---------------------	----------------	--------------	--

				<p>ozonation performance for removal of bio-treated coking wastewater; Chemosphere (影响因子 8.1, Q1 区), 第一作者, 华南理工大学。(已见刊)</p> <p>2、国内授权发明专利 1 项: 一种强化逆流传质的气料投加反应与分离耦合装置与方法; ZL 202310563360.1; 导师第一, 本人第二, 华南理工大学。</p>
宋嵩	202211089551	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 2 篇:</p> <p>1)Preparation of Fe/Mn/Cu/tourmaline Fenton-like catalyst and the mechanism for degrading organic phosphorous scale inhibitors in simulated electroplating wastewater; Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects(影响因子 5.4, 2 区) Song Song, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) Heterogeneous photo-fenton system using</p>

				<p>Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@tourmaline for rapid and pH-tolerant mineralization of refractory organophosphorus pollutants: piezoelectric synergy with UV-driven iron cycling,; Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (影响因子 5.4, 2 区), Song Song, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2.国内授权发明专利 2 项:</p> <p>1)专利名称;一种电镀综合废水的深度脱氮工艺编号; : ZL 2023 1 0768026.X 宋嵩, 陈元彩, 华南理工大学; (已授权)</p> <p>2) 专利名称; 一种去除电镀废水中难降解有机污染的类 Fenton 催化剂及其制备方法与应用.编号: 2024107626024; 宋嵩, 陈元彩, 华南理工大学 (实审阶段)</p>
--	--	--	--	---

吴昌政	202211089563	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 3 篇：</p> <p>1) Three-dimensional Fluorescence Spectrum Characteristics and Source Analysis of Dissolved Organic Matter in Sewage Outfall into the Sea of Dongguan; Water Air and Soil Pollution (IF3, JCR 二区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) Evaluation of water quality fluctuation in the tidal reach under the impact of on shore wastewater discharges based on MIKE 21 model in dongguan, China; Physics and Chemistry of the Earth (IF4.1, JCR 一区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>3) 碱-铁钙改性核桃壳生物炭的制备及用于浮岛基质的研究; 水处理技术 (IF1.66, 北大核心), 第一作者, 华南理工大学; (已录用)</p> <p>2、国内授权发明专利 1 项:</p> <p>1)一种具备高氨氮去除率和高淀粉积累能力的海水小球藻及其培养方法与应用; CN120442407B; 本人第一, 华南理工大学;</p>
-----	--------------	---------	-------	---

				<p>2.国内授权发明专利 2 项:</p> <p>1)专利名称:一种用于吹扫捕集中高效消泡装置及方法;专利号 ZL 2023 1 0528640.9; 本人第一, 导师第二, 华南理工大学;</p> <p>2) 专利名称: 一种在线多基质内 VOCs 分析及方法; 专利号 ZL 2022 1 1108688.6; 本人第一, 导师第二, 华南理工大学</p>
--	--	--	--	---

张思宇	202211089480	环境与能源学院	资源与环境	<p>1.发表学术论文 3 篇：</p> <p>1)Extracellular polymeric substances sustain photoreduction of Cr(VI) by <i>Shewanella oneidensis</i>-CdS biohybrid system ; Water Research (16.1, 中科院一区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2) S(-II) reactivates Cd<sup>2+</sup>-stressed <i>Shewanella oneidensis</i> via promoting low-molecular-weight thiols synthesis and activating antioxidant defense; Environmental Pollution (7.3, 中科院二区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>3)Common Divalent Cations Elicit Sublethal Effects of Negatively Charged Nanoplastics on <i>Shewanella oneidensis</i> by Compromising Membrane Protein Functionality (16.1, 中科院一区), 第一作者, 华南理工大学; (已见刊)</p> <p>2.国内授权发明专利 1 项:</p>
-----	--------------	---------	-------	---

<p>于子昊 (申请毕业)</p>	<p>202211089467</p>	<p>环境与能源学院</p>	<p>资源与环境</p>	<p>发表学术论文 2 篇： 论文名称； CCDesign and research of synergistic antibacterial composite materials based on MOF-stabilized enzymes and in situ grown AgNPs 期刊名称： International Journal of Biological Macromolecules (影响因子： 8.5; JCR 分区： 中科院 2 区) 第一作者： 于子昊， 华南理工大学； ( 已 见 刊 ， 319 (2025) 145130 ， DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2025.145130) 论文名称： Design, synergistic mechanisms, and application of a MXene@CuS-CeO<sub>2</sub> photothermal-nanozyme multimodal antibacterial material in real water systems; 期刊名称： Chemical Engineering Journal (影响因子： 13.2; JCR 分区： 中科院 1 区)； 第一作者： 于子昊， 华南理工大学； (已录用， DOI: 10.1016/j.cej.2026.174295)</p>
-----------------------	---------------------	----------------	--------------	--

备注：在公示期限内，如对公示名单学术成果有异议，可到各院（系）教务员老师处反馈查询。

院（系）主管领导签名：