2024学年汪淑钧奖学金评审及拟推荐结果

序号（推荐顺序）	培养单位名称	专业	学号	学生姓名	性别	民族	博士或硕士	论文发表情况（论文专著名称，年份，学术期刊或出版社名称，影响因子，卷期号，作（著）者名次，论文分级（中科院、JCR））	平均成绩	获奖情况（仅填写校级以上奖项）、专利、参加学术活动、其他重要学术、专业实践成果等	综测	
1	生物医学工程学院	生物与医药	22216389	杨佶	男	汉族	硕士	1.Yang J, Ye X, Liao C, et al. Reconfigurable Snapshot Hyperspectral Imaging Sensor Based on Monochromatic Pattern Match of Gradient Geometry Metasurface[J]. ACS Photonics, 2024.（第一作者，影响因子：6.5，JCR/中科院 一区） 2.Yang, Baohua Wen, Xiangyi Ye, Chao Hu, Bin Zhou, Guohua Li, Jingxuan Cai*, Jianhua Zhou. Deep Learning-Assisted Molecular Classification and Concentration Prediction by Imaging of a Large-Area Metasurface with Spatially Gradient Geometry. Advanced Intelligent Systems, 2300353, 2023.（第一作者，影响因子：7.4，JCR Q1） 3.Guohua Li, Baohua Wen, Ji Yang, Mingxi Wu, Bin Zhou, Xiangyi Ye, Hao Tang, Jianhua Zhou*, Jingxuan Cai*. Cost-Effective Nanophotonic Metasurfaces with Spatially Gradient Structures for Ultrasensitive Imaging-Based Refractometric Sensing. Small	83.81	中山大学一等奖助金、Wiley中国高贡献作者、专利一项、学术会议参会并汇报1次	67.90	拟推荐
2	生物医学工程学院	生物医学工程	22216324	韩佳垒	男	汉族	硕士	1.Biomedical Application of Porphyrin-Based Amphiphiles and Their Self-Assembled Nanomaterials, 2023, Bioconjugate Chemistry, IF 4.7, 2023, 34, 12, 2155－2180, 第1作者, JCR Q1; 2.Hyperbranched Polymeric 19F MRI Contrast Agents with Long T2 Relaxation Time Based on β Cyclodextrin and Phosphorycholine, 2024, Biomacromolecules, IF 6.2, 2024, 25, 5860−5872, 第1作者, JCR Q2; 3.Imidazolium-Based Main-Chain Copolymers with Alternating Sequences for BroadSpectrum Bactericidal Activity and Eradication of Bacterial Biofilms, 2024, Macromolecular Bioscience, IF 5, 2300489, 第2作者, JCR Q1; 4.Polymeric 1H/19F Dual-modal	88.22	2024年获得国家奖学金；申请发明专利3项：1.一种基于卟啉的可还原降解的含氟表面活性剂及其制备与应用，ZL 2022 1 1279038.8，授权； 2.基于环糊精核点具有超支化结构的含氟两性离子19F MRI造影剂及其制备，202311776370.X；3.一种基于氟化环糊精和卟啉的超分子自组装型纳米诊疗剂及其制备方法与应用，202410448037.4.	58.37	

3	中山大学生物医学工程学院	生物医学工程	22111842	董建沛	男	汉	博士	[1] Jianpei Dong, Jianhua Zhou, Hao Tang, Baiqi Chen, Lu Huang. Laser-guided programmable construction of cell-laden hydrogel microstructures for in vitro drug evaluation. Biofabrication 15(2023) 045011. (第1作者，JCR-1区，IF = 9.0) [2] Baiqi Chen, Jianpei Dong, Marina Ruelas, Xiangyi Ye, Jinxu He, Ruijie Yao, Yuqiu Fu, Ying Liu, Jingpeng Hu, Tianyu Wu, Cuiping Zhou, Yan Li, Lu Huang, Yu Shrike Zhang, Jianhua Zhou. Artificial intelligence-assisted high-throughput screening of printing conditions of hydrogel architectures for accelerated diabetic wound healing. Advanced Functional Materials 32(2022) 2201843. (第2作者，JCR-1区，IF = 19.0) [3] Jianhua Zhou#, Jianpei Dong# (co-first author), Hongwei Hou, Lu Huang, Jinghong Li. High-throughput	87.1	[1] 黄璐，董建沛，余子铭，陈寅，周建华。一种单细胞配对的双层微井阵列芯片及其制备方法和应用。中国专利，CN115318351B（已授权）。（合作导师为第一发明人） [2] 黄璐，董建沛，周建华。一种建立多球体组织模型的装置及方法。中国专利，CN114836320A（已公开）。（合作导师为第一完成人）	57.75
4	生物医学工程学院	生物与医药	22216404	毛海洋	男	汉	硕士	1.Adaptive and Iterative Learning with Multi-perspective Regularizations for Metal Artifact Reduction,2024,IEEE Transactions on Medical Imaging,IF=8.9,43,共同一作，中科院一区 2.Wavelet-inspired multi-channel score-based model for limited-angle CT reconstruction,2024,IEEE Transactions on Medical Imaging,IF=8.9,二作，中科院一区	82.93	1.中山大学一等奖助学金 2.中山大学优秀助教 3.国际会议MICCAI会议论文一篇，Multi-perspective adaptive iteration network for metal artifact reduction, https://doi.org/10.1007/978-3-031-43999-5_8	51.10
5	生物医学工程	生物医学工程	21111649	叶祥益	男	汉	博士	1.Multi-biomarker combination detection system for diagnosis and classification of dry eye disease by imaging of a multi-channel metasurface.（Biosensors & Bioelectronics, 248（2024）115933. 第一作者，影响因子：12.6，中科院一区） 2. Reconfigurable Snapshot Hyperspectral Imaging Sensor Based onMonochromatic Pattern Match of Gradient Geometry Metasurface（ACS Photonics, 2024, https://doi.org/10.1021/acsphotonics.4c01136, 第二作者，影响因子：6.5，中科院一区） 3.Ultrasensitive molecular detection at subpicomolar concentrations by the diffraction pattern Imaging with plasmonic metasurfaces and convex holographic gratings （Advanced Science, 2022, 9, 2201682. 第二作者，影响因子：17.52，中科院一区） 4. Dual-phase nanoplasmonic sensing platform for monitoring blood protein	85.5	中国材料大会;世界光电科学与技术大会;全国生物制造学术年会;生物医学传感博士党支部委员;两次获得中山大学校长（特等）奖学金（2022年；2024年）	43.00

6	中山大学生物医学工程学院	生物医学工程	22216354	许泽举	男	汉族	硕士	①《A Topic-Guided Self-Attention Network for Daily Mental Wellbeing Prediction Using Mobile Devices》，2024年，《IEEE Transactions on Affective Computing》，影响因子10.6，DOI: 10.1109/TAFFC.2024.3471654，第一作者，JCR-1区。 ②《A Multiscale Cross-Modal Interactive Fusion Network for Human Activity Recognition Using Wearable Sensors and Smartphones》，2024年，《IEEE Internet of Things Journal》，影响因子8.2，卷期号11-16，第二作者，JCR-1区。 ③《Energy-Efficient Sleep Apnea Detection Using a Hyperdimensional Computing Framework Based on Wearable Bracelet Photoplethysmography》，2024年，《Journal of Healthcare Engineering》，影响因子4.6，卷期号71-8，第三作者，JCR-2区。	84.4	第七届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛（三等奖） 第八届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛（二等奖）	40.80
7	生物医学工程	生物与医药	22216385	刘昌	男	汉族	硕士	1. Intelligent soft quasi-organism equipped with sensor-driven integrated tentacles, 2024, Advanced Functional Materials, 18.5, 2404333, 1作，中科院1区、JCR 1区。 2. Micromesh reinforced strain sensor with high stretchability and stability for full‐range and periodic human motions monitoring, 2023, InfoMat, 22.7, 6, 2作，中科院1区、JCR 1区。 3. Intelligent, Flexible Artificial Throats with Sound Emitting, Detecting, and Recognizing Abilities, 3.4, 24, 3作，中科院3区、JCR 2区。 4. Nanomesh-YOLO: Intelligent Colorimetry E-Skin Based on Nanomesh and Deep Learning Object Detection Algorithm, 2024, Advanced Functional Materials, 18.5, 34, 4作，中科院1区、JCR 1区。 5. Microcavity assisted graphene pressure sensor for single-vessel local blood pressure monitoring, 2024.	88.27	1. 2023年广东省研究生学术论坛——生物医学工程学术论坛二等奖; 2. 中山大学优秀助教 3. Chang Liu, Hongyu Chen, Siye Xu, Yancong Qiao*, “Nanomesh-YOLO: Intelligent Colorimetry E-skin Based on Nanomesh and Deep Learning Object Detection Algorithm”, The 5th International Conterence on Flexible Electronics, Hangzhou, China, 8th-10th Dec 2023.(国际会议)	33.90
8	生物医学工程学院	生物医学工程	22216344	余梓沛	男	汉	硕士	1. On-site quantitation of xanthine in fish and serum using a smartphone-based spectrophotometer integrated with a dual-readout nanosensing assay. Food Chemistry 2023, 431, 137107.(影响因子8.8/一区，共同一作) 2. A smartphone-assisted electrochem-iluminescent detection of miRNA-21 in situ using Ru(bpy)32+@MOF. Talanta 2024, 268, 125310. (影响因子5.6/一区，三作) 3. A smartphone-based fluorospectrophotometer and ratiometric fluorescence nanoprobe for on-site quantitation of pesticide residue. iScience 2023, 26 (4), 106553. (影响因子4.6/一区，四作) 4. Development of enzyme-inorganic hybrid nanoflower-modified electrodes and a smartphone-controlled electrochemical analyzer for point-of-care testing of salivary amylase in saliva.	85.57	发表专利：一种用于有机磷特异性检测的有机框架材料和可穿戴电化学传感器（CN117025579A，除导师外第一发明人） 学术活动：2023年广东省研究生学术论坛——生物医学工程学术论坛墙报一等奖、演讲二等奖；2024年11th WACBE World Congress on Bioengineering入选Young Investigator's Award	17.55

9	生物医学工程学院	生物医学工程	23216508	林冰燕	女	汉族	硕士	pH-Responsive Charge Convertible Hyperbranched Poly(ionic liquid) Nanoassembly with High Biocompatibility for Resistance-Free Antimicrobial Applications. Nano Lett., 2024, 24, 10.1021/acs.nanolett.4c01608. 影响因子9.6；共一；JCR一区	86.18571	无	17.25
10	生物医学工程学院	生物医学工程	22216339	黄嘉琦	女	汉族	硕士	**Jiaqi Huang**, Jiajun Pan, Yiteng Song, et al. MOF-functionalized paper-based biosensors: Fabrications, mechanisms and applications. TrAC Trends in Analytical Chemistry. 2024. (IF=13.1)	84.63	2024年中山大学硕士研究生一等奖学金	14.75