

生物科学与工程学院 2025 年 9 月批次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名单

姓名	学号	毕业资格审核（包括培养课程、开题、中期等）	专业	学术成果
王文海	202111089502	通过	材料与化工	论文： 1、 Intelligent quantitative recognition of SARS-CoV-2 using machine learning-based ratiometric fluorescent paper sensors of metal-organic framework Al³⁺/Au NCs@ZIF-90.Chemical Engineering Journal.(本人第一作者) 2、 Editable Au NCs@ZIF-8 nanomaterial-modified paper in situ as well as portable smartphone-assisted sensing assay for the highly sensitive Cu (II) detection in Wilson's diseases.Sensors and Actuators B: Chemical. (本人第一作者) 3、 Detection of SARS-CoV-2 using machine learning-enabled paper-assisted ratiometric fluorescent sensors based on target-induced magnetic DNAzyme. Biosensors and Bioelectronics. (本人第一作者) 发明专利： 1、 一种荧光 Au NCs@ZIF-8 纤维素纸基及其制备方法和应用。（授权，导师第一发明人，本人第二发明人） 2、 一种比率荧光纸基传感器及用于 RNA 病毒检测的应用和试剂盒。（授权，导师第一发明人，本人第二发明人）