

东莞市大湾区高等研究院-中山大学2024年联合培养博士研究生专项计划招生导师及专业目录

序号	湾大导师	邮箱（招生用）	指标数	联培院系	中大联培导师	一级学科	二级学科	研究方向（湾大导师的研究方向）
1	赵金奎	jkzhao@gbu.edu.cn; hjguo@sslslab.org.cn	1	物理学院	刘新智	物理学070200	凝聚态物理	中子量子材料
2	赵金奎	jkzhao@gbu.edu.cn; fuzhendong@sslslab.org.cn	1	物理学院	沈冰	物理学070200	凝聚态物理	中子量子材料
3	龚寿书	shoushu.gong@gbu.edu.cn	1	物理学院	姚道新	物理学070200	凝聚态物理	强关联电子系统里的新奇物态和强关联电子体系的张量重整化群计算
4	吴昊	wuhao1@sslslab.org.cn	1	物理学院	姚道新	物理学070200	凝聚态物理	自旋轨道力矩效应及其器件，基于量子材料(如拓扑绝缘体)的异质结构及器件，磁性绝缘体异质结构中的磁子输运性质，磁性斯格明子和反铁磁自旋电子学等
5	赵金奎	jkzhao@gbu.edu.cn; zhaoenyue@sslslab.org.cn	1	材料科学与工程学院	宋树芹	材料科学与工程080500	材料科学与工程	中子能源材料研究
6	于华	yuhua@gbu.edu.cn	1	材料科学与工程学院	毕冬勤	材料科学与工程080500	材料科学与工程	钙钛矿太阳能电池；柔性透明导电薄膜；智能玻璃
7	李忠良	lizl@gbu.edu.cn	1	材料科学与工程学院	柯卓锋	材料科学与工程080500	材料科学与工程	有机合成化学；过渡金属催化；精细化工品合成
8	左小伟	zuoxw@gbu.edu.cn	1	材料科学与工程学院	刘定心	材料科学与工程080500	材料科学与工程	高强高导铜合金；先进金属结构材料
9	谢琳	xielin@gbu.edu.cn	1	材料科学与工程学院	张鹏	材料科学与工程080500	材料科学与工程	铁电、热电功能材料结构和物性表征
10	常建	changj@gbu.edu.cn	1	材料科学与工程学院	谢庄	材料科学与工程080500	材料科学与工程	高容量纤维复合电极材料、有机氟化电解质材料、聚合物固态电解质材料、高柔性锂电池器件以及高安全固态锂电池器件

序号	湾大导师	邮箱（招生用）	指标数	联培院系	中大联培导师	一级学科	二级学科	研究方向（湾大导师的研究方向）
11	汪万林	wangwanlin@gbu.edu.cn	1	材料科学与工程学院	刘定心	材料科学与工程080500	材料科学与工程	温度可调光热超材料、红外探测/隐身超材料
12	刘利峰	liu.lifeng@sslslab.org.cn	1	材料科学与工程学院	宋树芹	材料科学与工程080500	材料科学与工程	高性能电催化材料；高性能储能材料；无机材料的电化学和光电化学
13	梁齐杰	liangqijie@sslslab.org.cn	1	材料科学与工程学院	衣芳	材料科学与工程080500	材料科学与工程	二维半导体材料与电子/光电器件
14	王欣	wangxin@sslslab.org.cn	1	材料科学与工程学院	郭双壮	材料科学与工程080500	材料科学与工程	高分子在二次电池中的应用；结构与功能高分子；高性能纤维/功能纳米纤维；高分子与环境；材料基因工程
15	段金桥	duan@gbu.edu.cn	1	数学学院	洪柳	数学070100	应用数学	应用数学，具体可进个人主页了解 https://www.gbu.edu.cn/detail/article/411
16	夏志宏	xiazh@gbu.edu.cn	1	数学学院	姚正安	数学070100	基础数学	动力系统、天体力学
17	陈国廷	guoting.chen@univ-lille.fr	1	数学学院	任佳刚	数学070100	应用数学	数据挖掘算法与应用研究
18	马楚鹏	chupeng.ma@gbu.edu.cn	1	数学学院	王其如	数学070100	计算数学	有限元方法，多尺度数值算法，数值分析
19	刘天辉	liutianhui@gbu.edu.cn	1	物理学院	赵福利	物理学070200	原子与分子物理	气相分子如H ₂ O、H ₂ 以及HCl等在过渡金属表面解离活化的高精度全维势能面构建和量子动力学模拟
20	孙法砥	fadisun@gbu.edu.cn	1	物理学院	吴为	物理学070200	理论物理	强关联量子系统、超冷原子气体、量子混沌、新奇拓扑量子物态和拓扑量子相变