

## 2020级博士研究生招生专业目录

序号	院系	导师姓名	招生专业	研究方向	邮箱
1	材料科学与工程系	徐政和	物理学	界面科学、超疏水涂层、硅碳负极、电池回收	xuzh@sustech.edu.cn
2	材料科学与工程系	李辉	物理学	制氢、储氢、燃料电池，电化学	hui.li@sustech.edu.cn
3	材料科学与工程系	汪宏	物理学	电子信息材料与器件	wangh6@sustech.edu.cn
4	材料科学与工程系	王湘麟	物理学	有机合成、纳米材料、新能源材料、碳纤维方向	wangxl3@sustech.edu.cn
5	材料科学与工程系	项晓东	物理学	研究方向主要集中在材料基因芯片技术。具体研究课题包括但不限于： 1. 新型材料基因芯片薄膜制备系统的研发，包括制备金属、氧化物、高分子等材料； 2. 新型材料基因芯片表征系统的研发，包括结构、成分、热力学、磁性、光学等性质； 3. 基于材料芯片技术的高温合金材料、非晶材料、磁性材料、电池材料等应用研究；	xiangxd@sustech.edu.cn
6	材料科学与工程系	徐保民	物理学	新型清洁能源材料和器件	xubm@sustech.edu.cn
7	材料科学与工程系	程鑫	力学	微纳加工	chengx@sustech.edu.cn
8	材料科学与工程系	田颜清	物理学	有机功能高分子材料	tianyq@sustech.edu.cn
9	材料科学与工程系	郭旭岗	物理学	有机半导体材料与器件	guoxg@sustech.edu.cn
10	材料科学与工程系	梁永晔	物理学	分子功能材料	liangyy@sustech.edu.cn
11	材料科学与工程系	卢周广	物理学	先进能源材料	luzg@sustech.edu.cn
12	材料科学与工程系	程春	物理学	纳米材料合成与功能化应用研究	chengc@sustech.edu.cn
13	材料科学与工程系	邓永红	物理学	锂离子电池材料	dengyh@sustech.edu.cn
14	材料科学与工程系	谷猛	物理学	凝聚态物理	gum@sustech.edu.cn
15	材料科学与工程系	郭传飞	物理学	a、柔性可植入和表皮电子学。 b、柔性电子皮肤。 c、智能软体机器人，结合软体机器人和超柔性电子传感器，发展智能和友好型的软体机器人。	guocf@sustech.edu.cn
16	材料科学与工程系	何祝兵	物理学	太阳能源转换技术	hezbsustech.edu.cn
17	材料科学与工程系	李贵新	物理学	非线性光学超构材料	ligx@sustech.edu.cn
18	材料科学与工程系	刘玮书	物理学	热电材料与器件	liuws@sustech.edu.cn
19	材料科学与工程系	孙大陟	力学	高分子材料，工程塑料，纳米材料	sundz@sustech.edu.cn
20	材料科学与工程系	田雷蕾	生物学	用于生物成像、传感及癌症治疗的纳米医药材料设计及应用	tianll@sustech.edu.cn
21	材料科学与工程系	严明	力学	3D打印/增材制造	yanm@sustech.edu.cn
22	材料科学与工程系	余鹏	力学	金属材料	yup@sustech.edu.cn
23	材料科学与工程系	任富增	力学	金属材料摩擦学；组织修复生物材料	renfz@sustech.edu.cn
24	材料科学与工程系	罗光富	物理学	半导体材料、能源材料的计算模拟和实验表征以及计算方法开发	luogf@sustech.edu.cn
25	材料科学与工程系	温瑞涛	物理学	氧化物基电致变色器件	wenrt@sustech.edu.cn
26	材料科学与工程系	冯军	物理学	材料、核能	fengjun86@yahoo.com
27	材料科学与工程系	李磊	物理学	利用第一性原理、长时动力学、机器学习等理论方法研究材料物理化学性质，包括催化剂催化机理研究及优化设计、锂离子电池材料及二维材料性质研究等；同时开发并完善长时动力学及机器学习方法。	leili_ut@utexas.edu