

2019级研究生研究方向列表

序号	专业	研究方向	适用范围
1	一般力学与力学基础	非线性动力系统	博士
2	一般力学与力学基础	非线性控制理论	博士
3	一般力学与力学基础	非线性系统动力学与控制	博士
4	一般力学与力学基础	复杂网络系统	博士
5	一般力学与力学基础	复杂系统控制	博士
6	一般力学与力学基础	航天器动力学与控制	硕士
7	一般力学与力学基础	机器人动力学与控制	硕士
8	一般力学与力学基础	控制理论与应用	硕士
9	一般力学与力学基础	网络化系统与群体智能	博士
10	固体力学	弹塑性力学	博士、硕士
11	固体力学	计算固体力学	博士、硕士
12	固体力学	实验固体力学	博士、硕士
13	固体力学	先进材料与结构力学	博士、硕士
14	流体力学	传热传质学	博士
15	流体力学	航空航天推进技术	博士
16	流体力学	环境流体力学	博士、硕士
17	流体力学	环境资源与系统生态学	博士、硕士
18	流体力学	计算流体力学	博士、硕士
19	流体力学	空气动力学	博士、硕士
20	流体力学	理论流体力学	博士、硕士
21	流体力学	流动稳定性与转捩	博士
22	流体力学	燃烧学	博士、硕士
23	流体力学	湍流	博士、硕士
24	流体力学	湍流传热	硕士
25	流体力学	湍流流动结构	硕士
26	工程力学	大规模工程与科学计算	博士、硕士
27	工程力学	工程与科学计算	硕士
28	工程力学	计算结构力学	博士、硕士
29	力学（生物力学与医学工程）	医学成像和数据分析新技术	博士、硕士
30	力学（生物力学与医学工程）	细胞力学与生物微纳米技术研究	博士、硕士
31	力学（生物力学与医学工程）	生物医学材料与器械及其力学特性研究	博士、硕士
32	力学（生物力学与医学工程）	器官与组织力学	博士、硕士
33	力学（力学系统与控制）	动力系统稳定性	博士、硕士
34	力学（力学系统与控制）	多智能体群体动力学与控制	博士、硕士
35	力学（力学系统与控制）	飞行力学与飞行制导	博士、硕士
36	力学（力学系统与控制）	飞行器导航、控制与制导	博士、硕士
37	力学（力学系统与控制）	非线性与鲁棒控制	博士、硕士
38	力学（力学系统与控制）	复杂动态网络分析与控制	博士、硕士
39	力学（力学系统与控制）	复杂力学系统控制	博士、硕士
40	力学（力学系统与控制）	故障诊断与容错控制	博士、硕士
41	力学（力学系统与控制）	机器人智能控制	硕士

2019级研究生研究方向列表

序号	专业	研究方向	适用范围
42	力学（力学系统与控制）	近空间飞行器动力学与控制	博士、硕士
43	力学（力学系统与控制）	数据驱动建模、控制与优化	博士、硕士
44	力学（力学系统与控制）	无人机编队控制	博士、硕士
45	力学（先进材料与力学）	材料加工工程	博士、硕士
46	力学（先进材料与力学）	材料物理与化学	博士、硕士
47	力学（先进材料与力学）	材料学	博士、硕士
48	力学（先进材料与力学）	高分子材料与工程	博士、硕士
49	力学（能源与资源工程）	新能源科学与工程	博士、硕士
50	力学（能源与资源工程）	地下能源资源高效开发理论与技术	博士、硕士
51	力学（能源与资源工程）	资源高效与清洁利用科学与工程	博士、硕士
52	力学（能源与资源工程）	能源与资源生物工程	博士、硕士
53	力学（航空航天工程）	空气动力学	博士、硕士
54	力学（航空航天工程）	推进技术	博士、硕士
55	力学（航空航天工程）	新型飞行器设计	博士、硕士
56	力学（航空航天工程）	制导控制与遥感通信	博士、硕士
57	生物医学工程	分子医学影像	博士、硕士
58	生物医学工程	功能成像	硕士
59	生物医学工程	疾病诊治的分子技术与微米纳米技	硕士
60	生物医学工程	神经医学工程	博士、硕士
61	生物医学工程	生物材料与再生医学	博士、硕士
62	生物医学工程	生物力学	硕士
63	生物医学工程	生物力学与计算生物医学	博士、硕士
64	生物医学工程	生物医学材料	硕士
65	生物医学工程	生物医学微纳米技术	硕士
66	生物医学工程	生物医学信息方法和技术	博士、硕士
67	生物医学工程	生物医学信息技术和医疗仪器技术	硕士
68	生物医学工程	生物医学信息与计算生物学	博士
69	生物医学工程	生物医用材料与组织工程	硕士
70	生物医学工程	眼视光学与技术	硕士
71	生物医学工程	医疗器械与装备	博士、硕士
72	生物医学工程	医学信号与医学图像	硕士
73	管理科学与工程	数据与质量工程	博士、硕士
74	管理科学与工程	运筹工程	博士、硕士
75	控制理论与控制工程	智能控制	硕士
76	控制理论与控制工程	信号处理	硕士
77	控制理论与控制工程	网络化系统	硕士
78	控制理论与控制工程	机器人控制	硕士
79	控制理论与控制工程	工业建模与优化管理	硕士
80	控制理论与控制工程	复杂系统控制	硕士
81	控制理论与控制工程	非线性系统动力学与控制	硕士