

电 子 科 技 大 学

2026~2027 学年研究生课程目录

研 究 生 院

二〇二六年七月

说 明

一、本课程目录依据研究生培养方案编制而成，各开课单位依据本课程目录安排每学期教学任务。

二、各开课单位负责研究生教学的秘书联系方式如下：

院系部门代码	院系部门	教学秘书	联系电话		院系部门代码	院系部门	教学秘书	联系电话
01	信息与通信工程学院	张金花	61832095		15	经济与管理学院	李茂勋	61830919
02	电子科学与工程学院	张 晓	61834789		16	公共管理学院	包春艳	61831036
03	材料与能源学院	谢 婷	61830951		17	外国语学院	骆宗萍	61831833
04	机械与电气工程学院	周晓倩	61830236		18	马克思主义学院	魏 杨	61830793
05	光电科学与工程学院	卓 庆	61838850		20	体育部	舒 丹	61830029
06	自动化工程学院	郭玉龙	61831587		22	通信抗干扰技术国家级重点实验室	余 萍	61830285
07	资源与环境学院	何 月	61831572		23	电子科学技术研究院	王娅兰	61831153
08	计算机科学与工程学院	刘旖旎	61831209		28	深圳高等研究院	程 果	0755-21033167
09	信息与软件工程学院	陈莉娜	83202533		31	集成电路科学与工程学院	苏 琦	61831885
10	航空航天学院	杨 芳	61831822		33	国家卓越工程师学院	欧阳悦	61838297
11	数学科学学院	刘莉红	61831290		73	大学生文化素质教育中心	潘 瑶	61831669
12	物理学院	符 燕	61831728		78	图书馆	隆丽华	61831850
13	医学院	张桂华	83203373					
14	生命科学与技术学院	陈 鑫	61830670					

三、课程目录页码对照表:

(一) 全校相对集中的课程

公共基础课、大面积数学工具课、其他选修课-----	1
素质教育公选课-----	2

(二) 专业课 (含专业基础课、专业选修课)

01 信息与通信工程学院-----	3
02 电子科学与工程学院-----	5
03 材料与能源学院-----	7
04 机械与电气工程学院-----	8
05 光电科学与工程学院-----	10
06 自动化工程学院-----	12
07 资源与环境学院-----	14
08 计算机科学与工程学院-----	15
09 信息与软件工程学院-----	19
10 航空航天学院-----	20
11 数学科学学院-----	22
12 物理学院-----	23
13 医学院-----	25
14 生命科学与技术学院-----	28
15 经济与管理学院-----	30
16 公共管理学院-----	33
17 外国语学院-----	35
18 马克思主义学院-----	37
22 通信抗干扰技术国家级重点实验室-----	38
23 电子科学技术研究院-----	39
28 电子科技大学 (深圳) 高等研究院-----	39
31 集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院) -----	41
33 国家卓越工程师学院-----	42

(三) 必修环节

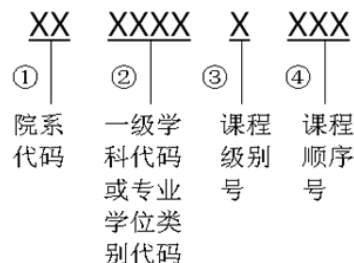
专业学位“实践教学环节”课程-----	43
---------------------	----

四、课程编号、课程分级及研究生获取课程学分计算说明：

（一）课程编号规则：

所有课程使用同一规则，课程编号由院系代码+学科代码（专业学位类别（领域）代码）+课程级别号+顺序号，共 10 位：

例如：某课程编号“0108105003”。表示开课学院为信息与通信工程学院（01），一级学科为信息与通信工程（0810），课



程级别为 500 级（5），该级别下的第 3 门课程（003）。

其中，工程硕士专业学位类别课程：采用该类别下各工程领域代码后四位。

例如：某课程编号“0108546003”。表示开课学院为信息与通信工程学院（01），专业学位类别为电子信息（0854），课程级别为 600 级（6），该级别下的第 3 门课程（003）。

（二）课程编号各位数具体内容如下：

- ①——第一、二位，代表开课学院代码；
- ②——第三至六位，代表一级学科代码或专业学位类别（领域）代码后四位；
- ③——第七位，代表课程分级。如：0108105003，第七位为 5，表示 500 级课程；
- ④——第八至十位，代表该级号下课程顺序号。

（三）课程分级规定如下：

研究生课程共分五级，分别用 400、500、600、700、800 级表示。各级别含义如下：

400 级——交叉学科初级基础理论课程。主要为非本学科背景的研究生开设的、本学科主要理论或技术基础课，课程难度相当于本学科已开设的本科高级课程。主要为跨学科考生补修本科核心课程。

500 级——本学科（专业学位类别（领域））基本理论、技术基础类课程。主要为本学科硕士研究生层次的专业理论或技术基础课程，主要为公共基础课、素质教育类课程、学术交流月人文素质教育课程。

600 级——本学科（专业学位类别（领域））研究生技术专业类课程。主要为研究生层次的专业性较强的课程，或内容难度较大、比较深入或涉及前沿的课程，包括课程作业、课程设计、实验设计等内容。主要为专业基础课、实践教学环节课程、学术交流月创新创业与企业课程。

700 级——本学科（专业学位类别或工程领域）新理论与新方法理论课程。主要针对研究生开设的前沿高新技术的理论或技术类课程。主要专业选修课、学术交流月高水平学术课程。

800 级——高级讲座与研讨课程。主要为面向研究生开设的前沿类课程、研讨类和报告类等高层次课程。

（四）研究生获取学分计算：

研究生修读不同级别的课程，根据各级别的学分要求计算实得学分。具体规定如下：

全日制硕士生学习 400 级课程不计学分，学习 500 级及以上课程按课程学分计算。

直博研究生选修 500 级及以上课程，按课程学分计算；专业课允许选修 600 级的课程，但 700 级的课程不少于 8 个学分。

博士生选修 400 级、500 级课程不计学分，学习 600 级及以上课程按课程学分计算，但博士生的专业选修课只能选 700、800 级课程，不能用 500、600 级课程学分取代。

公共基础课、大面积数学工具课、其他选修课									
序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
1	数学科学学院	1100016008	图论及应用	48	3	春		清水河/沙河	
2	数学科学学院	1100016009	矩阵理论	48	3	秋		清水河/沙河	
3	数学科学学院	1100016010	数值分析	48	3	春或秋		清水河/沙河	
4	数学科学学院	1100016011	随机过程及应用	48	3	秋		清水河/沙河	
5	数学科学学院	1100016012	最优化理论与应用	48	3	秋		清水河校区	
6	数学科学学院	1100016013	数学物理方程与特殊函数	48	3	秋		清水河校区	
7	数学科学学院	1100016014	应用数学理论与方法	48	3	春		清水河校区	
8	数学科学学院	1100016015	应用泛函分析	48	3	秋		清水河校区	
9	经济与管理学院	1500005003	工程伦理与学术道德	16	1	春与秋		清水河/沙河	
10	经济与管理学院	1500005004	知识产权与信息检索	32	2	春与秋		清水河/沙河	
11	外国语学院	1700005007	博士研究生英语	32	2	春与秋		清水河/沙河	
12	外国语学院	1700005008	硕士研究生英语	32	2	春与秋		清水河/沙河	
13	马克思主义学院	1800005003	马克思主义与社会科学方法论	18	1	春		清水河校区	
14	马克思主义学院	1800005005	马克思主义经典著作选读	18	1	春		清水河校区	
15	马克思主义学院	1800005008	中国式现代化的理论与实践	36	2	春与秋		清水河/沙河	
16	马克思主义学院	1800005009	习近平著作选读	36	2	春与秋		清水河/沙河	
17	马克思主义学院	1800005010	马克思主义与当代科技	18	1	春		清水河/沙河	
18	马克思主义学院	1800005011	当代社会思潮辨析	18	1	春		清水河校区	
19	马克思主义学院	1800005012	马克思主义与社会科学方法论(临床医学专硕)	18	1	秋		沙河校区	

素质教育公选课									
序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
1	信息与通信工程学院	0100025004	专利挖掘与文件撰写	16	1	春与秋		清水河校区	
2	信息与通信工程学院	0100025006	软件项目管理案例教程	32	2	秋		清水河校区	
3	机械与电气工程学院	0400025003	消防和实验室安全	16	1	秋		清水河校区	
4	机械与电气工程学院	0400025004	先进制造技术概论	24	1.5	春		清水河校区	
5	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0800025002	量子计算与量子信息科学导论	16	1	春		清水河校区	
6	数学科学学院	1100025004	数学建模	32	2	春		清水河校区	
7	数学科学学院	1100025005	算法分析导论与实践挑战	16	1	秋		清水河校区	
8	数学科学学院	1100025006	实验数据分析	32	2	春		清水河校区	
9	医学院	1300025001	中国古代典籍鉴赏	16	1	秋		沙河校区	
10	经济与管理学院	1500025005	企业战略管理	16	1	春		清水河校区	
11	经济与管理学院	1500025006	公司战略之竞争与全球化	16	1	春		清水河校区	
12	外国语学院	1700025001	中国哲学经典双语阅读	20	1	春与秋		清水河/沙河	
13	体育部	2000025001	体育技能、欣赏与文化	30	1.5	春与秋		清水河校区	
14	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3100025002	人工材料与智能技术在医学中的应用	16	1	秋		沙河校区	
15	研究生院	6000025001	研究生职业生涯规划与就业指导	20	1	春与秋		清水河校区	
16	研究生院	6400025002	创业启程	16	1	春与秋		清水河校区	
17	大学生文化素质教育中心	7300006016	美术赏析	30	1.5	春或秋		清水河/沙河	
18	大学生文化素质教育中心	7300006017	艺术导论	30	1.5	春或秋		清水河/沙河	
19	大学生文化素质教育中心	7300006018	舞蹈鉴赏	30	1.5	春或秋		清水河/沙河	
20	大学生文化素质教育中心	7300006019	古筝演奏与名曲鉴赏	30	1.5	春或秋	无	清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
21	大学生文化素质教育中心	7300006020	钢琴演奏基础	30	1.5	春或秋		清水河校区	
22	大学生文化素质教育中心	7300025005	音乐基础与视唱	30	1.5	春或秋		清水河校区	
23	大学生文化素质教育中心	7300025017	电子科技史专题研究	16	1	春与秋		清水河校区	
24	图书馆	7800025002	学术资源的使用与分析	16	1	春与秋		清水河/沙河	
25	心理健康教育中心	9A00025001	压力管理的艺术	16	1	春与秋		清水河校区	
26	心理健康教育中心	9A00025012	从脱单到亲密关系：恋爱心理与自我成长	16	1	春或秋		清水河校区	

专业课（含专业基础课、专业选修课）

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
1	信息与通信工程学院	0108106026	信息论	32	2	春与秋		清水河/沙河	
2	信息与通信工程学院	0108106027	应用随机过程	40	2.5	秋		清水河校区	
3	信息与通信工程学院	0108106028	现代信号处理（基础）	48	3	春		清水河校区	
4	信息与通信工程学院	0108106029	人工智能	32	2	春		清水河校区	
5	信息与通信工程学院	0108106030	图像与视频处理	32	2	春		清水河校区	
6	信息与通信工程学院	0108106031	数据科学	32	2	春		清水河校区	
7	信息与通信工程学院	0108106032	机器学习	32	2	春		清水河校区	
8	信息与通信工程学院	0108106033	信号检测与估计	32	2	秋		清水河校区	
9	信息与通信工程学院	0108106037	雷达信号处理	32	2	春		清水河/沙河	
10	信息与通信工程学院	0108106038	电磁空间安全技术	32	2	秋		清水河校区	
11	信息与通信工程学院	0108106039	通信网络系统基础	48	3	秋		清水河/沙河	
12	信息与通信工程学院	0108106040	无线网络	32	2	秋		清水河校区	
13	信息与通信工程学院	0108106041	通信网络建模与优化	32	2	秋		清水河校区	
14	信息与通信工程学院	0108106042	光纤通信系统和网络	32	2	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
15	信息与通信工程学院	0108106043	ASIC设计	32	2	秋		清水河校区	
16	信息与通信工程学院	0108106044	射频电路理论与应用	32	2	秋		清水河校区	
17	信息与通信工程学院	0108106045	现代通信光电子学	32	2	秋		清水河校区	
18	信息与通信工程学院	0108106046	通信网络算法思维	32	2	春		清水河校区	
19	信息与通信工程学院	0108106047	现代信号处理（进阶）	32	2	春		清水河校区	
20	信息与通信工程学院	0108106048	光纤传感与通信前沿	48	3	春		清水河校区	
21	信息与通信工程学院	0108106049	信号与信息处理前沿	32	2	春		清水河校区	
22	信息与通信工程学院	0108106050	人工智能前沿	16	1	春		清水河校区	
23	信息与通信工程学院	0108107045	互联网安全	32	2	秋		清水河校区	
24	信息与通信工程学院	0108107046	雷达与电子对抗系统	32	2	秋		清水河校区	
25	信息与通信工程学院	0108107047	卫星导航定位原理与应用	32	2	秋		清水河校区	
26	信息与通信工程学院	0108107048	信号理论与分析应用	32	2	秋		清水河校区	
27	信息与通信工程学院	0108107049	凸优化及其信号处理应用	40	2.5	秋		清水河校区	
28	信息与通信工程学院	0108107050	现代无线通信原理	32	2	春		清水河校区	
29	信息与通信工程学院	0108107051	单片射频/微波集成电路技术与设计	32	2	春		清水河校区	
30	信息与通信工程学院	0108107052	雷达成像理论与实现	32	2	春		清水河校区	
31	信息与通信工程学院	0108107053	计算机视觉	32	2	春		清水河校区	
32	信息与通信工程学院	0108107054	多源信息融合理论及应用	32	2	春		清水河校区	
33	信息与通信工程学院	0108107055	模糊逻辑	32	2	春		清水河校区	
34	信息与通信工程学院	0108107056	软件无线电技术	32	2	春		清水河校区	
35	信息与通信工程学院	0108107057	光信息处理	32	2	春		清水河校区	
36	信息与通信工程学院	0108107058	光纤传感网络	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
37	信息与通信工程学院	0108107059	可视数据分析	32	2	春		清水河校区	
38	信息与通信工程学院	0108107060	信号处理矩阵分析	32	2	春		清水河校区	
39	信息与通信工程学院	0108107061	现代数字通信	32	2	春		清水河校区	
40	信息与通信工程学院	0108107062	无线传感器网络及信号处理	32	2	春		清水河校区	
41	信息与通信工程学院	0108107063	网络技术前沿	16	1	春		清水河校区	
42	信息与通信工程学院	0108107064	雷达技术前沿	16	1	春		清水河校区	
43	信息与通信工程学院	0108107065	空天信息前沿	16	1	春		清水河校区	
44	信息与通信工程学院	0108107066	无线信息系统电路技术前沿	16	1	春		清水河校区	
45	信息与通信工程学院	0108107067	人工智能芯片设计	16	1	春		清水河校区	
46	信息与通信工程学院	0108107068	量子探测感知与通信	16	1	春		清水河校区	
47	信息与通信工程学院	0108107070	信息与通信工程学科前沿课程	16	1	秋		清水河校区	
48	信息与通信工程学院	0108107071	谱估计与阵列信号处理	32	2	秋		清水河校区	
49	信息与通信工程学院	0108107072	压缩感知理论及应用	32	2	春		清水河校区	
50	信息与通信工程学院	0108547001	北斗卫星导航原理与应用	32	2	秋		清水河校区	
51	信息与通信工程学院	0108547002	嵌入式系统设计技术	32	2	春		清水河校区	
52	信息与通信工程学院	0108547003	基于FPGA的数字系统设计	32	2	春		清水河校区	
53	信息与通信工程学院	0111117002	研究生论文写作指导	16	1	春与秋		清水河校区	
54	电子科学与工程学院	0208096046	等离子体电子学	48	3	春		清水河校区	
55	电子科学与工程学院	0208096049	电磁辐射理论	32	2	秋		清水河校区	
56	电子科学与工程学院	0208096057	非线性微波电路与系统	32	2	秋		清水河校区	
57	电子科学与工程学院	0208096060	信息材料基础	32	2	秋		清水河校区	
58	电子科学与工程学院	0208096061	导波场论	40	2.5	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
59	电子科学与工程学院	0208096064	高等电磁理论	48	3	秋		清水河校区	
60	电子科学与工程学院	0208096071	CMOS射频集成电路	32	2	春		清水河校区	
61	电子科学与工程学院	0208096076	纳电子学与微真空电子学	24	1.5	秋		清水河校区	
62	电子科学与工程学院	0208096077	铁磁物理与器件	48	3	秋		清水河校区	
63	电子科学与工程学院	0208096081	薄膜材料及技术	32	2	秋	固体物理、半导体物理	清水河校区	
64	电子科学与工程学院	0208096082	计算电磁学II	40	2.5	春		清水河校区	
65	电子科学与工程学院	0208096083	计算电磁学I	40	2.5	春		清水河校区	
66	电子科学与工程学院	0208096092	近代天线理论	32	2	春		清水河校区	
67	电子科学与工程学院	0208096095	微波电子学	48	3	春		清水河校区	
68	电子科学与工程学院	0208096135	面向量子前沿的电磁场与电路	16	1	秋		清水河校区	
69	电子科学与工程学院	0208097089	无线系统中的微波与射频	48	3	秋		清水河校区	
70	电子科学与工程学院	0208097090	粒子模拟理论与方法	32	2	秋		清水河校区	
71	电子科学与工程学院	0208097091	微波磁性器件	32	2	秋		清水河校区	
72	电子科学与工程学院	0208097093	高功率微波技术	32	2	春		清水河校区	
73	电子科学与工程学院	0208097094	近代微波测量	32	2	秋		清水河校区	
74	电子科学与工程学院	0208097096	电磁兼容原理与应用	48	3	春		清水河校区	
75	电子科学与工程学院	0208097097	太赫兹科学技术导论	32	2	春		清水河校区	
76	电子科学与工程学院	0208097098	微波工程	48	3	秋		清水河校区	
77	电子科学与工程学院	0208097100	现代网络理论与综合	32	2	秋		清水河校区	
78	电子科学与工程学院	0208097101	VLSI电路和系统设计	32	2	秋		清水河校区	
79	电子科学与工程学院	0208097120	电子科学与技术学科博士生前沿课程	32	2	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
80	电子科学与工程学院	0208097125	生物医学电磁学	32	2	秋		清水河校区	
81	电子科学与工程学院	0208097126	磁性功能材料及应用	32	2	春		清水河校区	
82	电子科学与工程学院	0208097136	微纳光学材料与器件	32	2	春		清水河校区	
83	电子科学与工程学院	0211117002	科技写作	16	1	春		清水河校区	
84	材料与能源学院	0308056021	功能材料物理	56	3.5	秋		清水河校区	
85	材料与能源学院	0308056022	材料表面与界面	40	2.5	春		清水河校区	
86	材料与能源学院	0308056023	高等固体物理	40	2.5	春		清水河校区	
87	材料与能源学院	0308056024	高等无机化学	40	2.5	秋		清水河校区	
88	材料与能源学院	0308056025	高等有机化学	40	2.5	秋		清水河校区	
89	材料与能源学院	0308056026	材料热力学与动力学	32	2	秋		清水河校区	
90	材料与能源学院	0308057031	磁性功能材料及应用	32	2	春		清水河校区	
91	材料与能源学院	0308057032	纳米材料及纳米结构	32	2	春		清水河校区	
92	材料与能源学院	0308057033	薄膜材料与技术	40	2.5	秋		清水河校区	
93	材料与能源学院	0308057034	计算材料学	32	2	春		清水河校区	
94	材料与能源学院	0308057035	材料分析方法原理	32	2	秋		清水河校区	
95	材料与能源学院	0308057036	Optoelectronic Conversion from Fundamental to Devices	16	1	春		清水河校区	
96	材料与能源学院	0308057037	新能源技术与材料	48	3	秋		清水河校区	
97	材料与能源学院	0308057038	生物医用材料导论	16	1	秋		清水河校区	
98	材料与能源学院	0308057039	电化学原理和应用	40	2.5	春		清水河校区	
99	材料与能源学院	0308057040	纳米材料制备与应用	16	1	秋		清水河校区	
100	材料与能源学院	0308057041	优化试验设计与数据分析方法	24	1.5	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
101	材料与能源学院	0308057042	先进无机合成技术	32	2	春		清水河校区	
102	材料与能源学院	0308057043	软物质导论	16	1	春		清水河校区	
103	材料与能源学院	0308057044	界面科学与应用	32	2	秋		清水河校区	
104	材料与能源学院	0308057045	实验室安全与消防安全	16	1	秋		清水河校区	
105	材料与能源学院	0308057051	纳米材料制备与应用前沿	16	1	春		清水河校区	
106	材料与能源学院	0311117030	研究生论文写作指导	16	1	春		清水河校区	
107	机械与电气工程学院	0408026020	智能控制	32	2	秋		清水河校区	
108	机械与电气工程学院	0408026021	机电一体化传感器及驱动器	32	2	秋		清水河校区	
109	机械与电气工程学院	0408026022	现代设计理论与方法	24	1.5	春		清水河校区	
110	机械与电气工程学院	0408026023	现代测试导论	32	2	春		清水河校区	
111	机械与电气工程学院	0408026024	人工智能理论与应用	32	2	秋		清水河校区	
112	机械与电气工程学院	0408026025	机器视觉算法与人工智能	32	2	秋		清水河校区	
113	机械与电气工程学院	0408026026	测试信号分析与信息处理	40	2.5	秋		清水河校区	
114	机械与电气工程学院	0408026027	最优化设计方法	32	2	春		清水河校区	
115	机械与电气工程学院	0408026028	可靠性设计	32	2	春		清水河校区	
116	机械与电气工程学院	0408026029	数字化设计与制造	32	2	春		清水河校区	
117	机械与电气工程学院	0408027030	振动理论与声学原理	32	2	秋		清水河校区	
118	机械与电气工程学院	0408027031	微机电系统设计与制造	32	2	秋		清水河校区	
119	机械与电气工程学院	0408027032	机械工程综合探索设计	40	2.5	秋		清水河校区	
120	机械与电气工程学院	0408027033	流动与传热的数值计算	32	2	秋		清水河校区	
121	机械与电气工程学院	0408027034	增材制造技术	40	2.5	秋		清水河校区	
122	机械与电气工程学院	0408027035	智能机器人原理及实践	32	2	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
123	机械与电气工程学院	0408027036	现代机械强度理论及应用	32	2	秋		清水河校区	
124	机械与电气工程学院	0408027037	电磁兼容性结构设计	32	2	秋		清水河校区	
125	机械与电气工程学院	0408027038	设备加速试验及数据分析	32	2	秋		清水河校区	
126	机械与电气工程学院	0408027040	现代控制理论	32	2	秋		清水河校区	
127	机械与电气工程学院	0408027041	有限元理论与建模方法	32	2	秋		清水河校区	
128	机械与电气工程学院	0408027042	电子设备热设计	32	2	春		清水河校区	
129	机械与电气工程学院	0408027043	现代传感技术	32	2	春		清水河校区	
130	机械与电气工程学院	0408027044	人工智能与智能制造	32	2	春		清水河校区	
131	机械与电气工程学院	0408027045	精密与超精密加工技术	24	1.5	春		清水河校区	
132	机械与电气工程学院	0408027046	概率机器人	32	2	春		清水河校区	
133	机械与电气工程学院	0408027047	机器人建模与控制策略	32	2	春		清水河校区	
134	机械与电气工程学院	0408027048	机电测控技术	32	2	春		清水河校区	
135	机械与电气工程学院	0408027049	机械动力学	32	2	春		清水河校区	
136	机械与电气工程学院	0408027051	昆虫尺度仿生机器人	16	1	秋		清水河校区	
137	机械与电气工程学院	0408027052	复杂机电系统智能健康管理	24	1.5	春		清水河校区	
138	机械与电气工程学院	0408028003	学科前沿知识专题讲座	16	1	秋		清水河校区	
139	机械与电气工程学院	0408028004	可靠性学科前沿	16	1	春		清水河校区	
140	机械与电气工程学院	0408086010	高等电力系统分析	32	2	秋		清水河校区	
141	机械与电气工程学院	0408086011	现代控制理论	32	2	秋		清水河校区	
142	机械与电气工程学院	0408086012	非线性系统理论	32	2	秋		清水河校区	
143	机械与电气工程学院	0408086013	现代电力电子技术	32	2	春		清水河校区	
144	机械与电气工程学院	0408086014	高等电路分析	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
145	机械与电气工程学院	0408086015	电力系统运行与控制	32	2	春		清水河校区	
146	机械与电气工程学院	0408087019	新型电力系统建模与分析	32	2	秋		清水河校区	
147	机械与电气工程学院	0408087020	数字化继电保护	32	2	秋		清水河校区	
148	机械与电气工程学院	0408087021	电气工程仿真软件应用	32	2	秋		清水河校区	
149	机械与电气工程学院	0408087022	最优化理论与应用	32	2	秋		清水河校区	
150	机械与电气工程学院	0408087023	现代电力市场	32	2	春		清水河校区	
151	机械与电气工程学院	0408087024	新能源并网控制技术	32	2	春		清水河校区	
152	机械与电气工程学院	0408087025	嵌入式系统设计	32	2	春		清水河校区	
153	机械与电气工程学院	0408087026	电力变换器及其先进控制	32	2	春		清水河校区	
154	机械与电气工程学院	0408087027	电气人工智能技术	32	2	春		清水河校区	
155	机械与电气工程学院	0408087028	新能源发电与并网	32	2	春		清水河校区	
156	机械与电气工程学院	0408087030	电力系统信息化与网络安全实验	32	2	春		清水河校区	
157	机械与电气工程学院	0408088002	学科前沿知识专题讲座	16	1	秋		清水河校区	
158	机械与电气工程学院	0411117004	研究生论文写作基础	16	1	春		清水河校区	
159	机械与电气工程学院	0411117005	研究生论文写作基础（博士）	16	1	春		清水河校区	
160	光电科学与工程学院	0508036022	半导体光电子学	48	3	秋		清水河校区	
161	光电科学与工程学院	0508036023	光学原理	32	2	秋		清水河校区	
162	光电科学与工程学院	0508036024	集成光学	48	3	春与秋		清水河校区	
163	光电科学与工程学院	0508036026	光电探测原理与技术	48	3	秋		清水河校区	
164	光电科学与工程学院	0508036027	敏感材料与传感器	32	2	秋		清水河校区	
165	光电科学与工程学院	0508036028	光电薄膜材料与技术	48	3	秋		清水河校区	
166	光电科学与工程学院	0508036029	光电信息检测	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
167	光电科学与工程学院	0508036030	先进光电子技术	32	2	春		清水河校区	
168	光电科学与工程学院	0508036031	先进光电材料与器件	32	2	春		清水河校区	
169	光电科学与工程学院	0508036032	微纳光子学及应用	32	2	秋		清水河校区	
170	光电科学与工程学院	0508036033	光纤光学	32	2	秋		清水河校区	
171	光电科学与工程学院	0508036035	激光物理	40	2.5	秋		清水河校区	
172	光电科学与工程学院	0508037034	图像处理及应用	32	2	秋		清水河校区	
173	光电科学与工程学院	0508037035	光电成像导论	32	2	春		清水河校区	
174	光电科学与工程学院	0508037036	非线性光学	32	2	春		清水河校区	
175	光电科学与工程学院	0508037037	新型显示技术	32	2	春		清水河校区	
176	光电科学与工程学院	0508037039	微传感器原理与技术	32	2	春		清水河校区	
177	光电科学与工程学院	0508037040	微波光子测量原理与技术	32	2	春		清水河校区	
178	光电科学与工程学院	0508037042	光电材料表征基础	32	2	秋		清水河校区	
179	光电科学与工程学院	0508037043	面向FPGA的数字逻辑设计	16	1	春		清水河校区	
180	光电科学与工程学院	0508037044	液晶光电子学	32	2	秋		清水河校区	
181	光电科学与工程学院	0508037045	量子信息与量子通信	16	1	秋		清水河校区	
182	光电科学与工程学院	0508037046	量子电子学	32	2	秋		清水河校区	
183	光电科学与工程学院	0508037048	生物医学光子学	16	1	春		清水河校区	
184	光电科学与工程学院	0508037050	太赫兹技术与应用	16	1	春		清水河校区	
185	光电科学与工程学院	0508037051	有机电子学	16	1	春		清水河校区	
186	光电科学与工程学院	0508037053	光纤通信技术	32	2	春		清水河校区	
187	光电科学与工程学院	0508037054	声光技术	32	2	秋		清水河校区	
188	光电科学与工程学院	0508037055	低维半导体器件与微纳加工	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
189	光电科学与工程学院	0508038003	学科前沿知识专题讲座	16	1	春		清水河校区	
190	光电科学与工程学院	0508038004	博士生前沿课程	16	1	秋		清水河校区	
191	光电科学与工程学院	0508546025	激光技术及应用	32	2	秋		清水河校区	
192	光电科学与工程学院	0508546026	光电探测技术	32	2	春		清水河校区	
193	光电科学与工程学院	0508547009	薄膜晶体管原理与技术	32	2	秋		清水河校区	
194	光电科学与工程学院	0508547010	新型显示驱动技术	32	2	秋		清水河校区	
195	光电科学与工程学院	0511117002	科技论文和报告的写作方法及规范	16	1	春与秋		清水河校区	
196	自动化工程学院	0608046012	计量方法与误差理论	32	2	秋		清水河校区	
197	自动化工程学院	0608046013	信号处理理论与算法	48	3	秋		清水河校区	
198	自动化工程学院	0608046014	现代测试技术	48	3	春		清水河校区	
199	自动化工程学院	0608046015	现代频域测试	32	2	秋		清水河校区	
200	自动化工程学院	0608046016	集成电路诊断测试与可测性设计技术	32	2	春		清水河校区	
201	自动化工程学院	0608047017	微波测量	32	2	春		清水河校区	
202	自动化工程学院	0608047019	射频电路设计	32	2	春		清水河校区	
203	自动化工程学院	0608047020	微波系统设计与应用	24	1.5	秋		清水河校区	
204	自动化工程学院	0608047021	混合集成电路测试技术	32	2	秋		清水河校区	
205	自动化工程学院	0608047022	微弱信号检测与处理	32	2	秋		清水河校区	
206	自动化工程学院	0608047024	电子系统故障诊断与测试性技术	24	1.5	春		清水河校区	
207	自动化工程学院	0608047025	EMC测试技术	24	1.5	秋		清水河校区	
208	自动化工程学院	0608047026	现代检测技术	32	2	秋		清水河校区	
209	自动化工程学院	0608047027	信号检测与估计	32	2	秋		清水河校区	
210	自动化工程学院	0608047028	创新实践课程	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
211	自动化工程学院	0608047029	学科前沿知识专题讲座	16	1	春		清水河校区	
212	自动化工程学院	0608047030	量子感知与精密测量	16	1	春		清水河校区	
213	自动化工程学院	0608047031	高速数据采集及处理技术	32	2	秋		清水河校区	
214	自动化工程学院	0608048003	学科前沿知识讲座	16	1	秋		清水河校区	
215	自动化工程学院	0608116013	最优化理论与应用	40	2.5	秋		清水河校区	
216	自动化工程学院	0608116014	自适应控制	40	2.5	春		清水河校区	
217	自动化工程学院	0608116015	模式识别与机器学习	48	3	秋		清水河校区	
218	自动化工程学院	0608116016	先进控制技术	32	2	秋		清水河校区	
219	自动化工程学院	0608116017	高级人工智能	32	2	春		清水河校区	
220	自动化工程学院	0608117019	线性系统理论	40	2.5	秋		清水河校区	
221	自动化工程学院	0608117020	系统建模方法	32	2	春		清水河校区	
222	自动化工程学院	0608117021	非线性系统理论	32	2	秋		清水河校区	
223	自动化工程学院	0608117022	计算智能理论与方法	16	1	秋		清水河校区	
224	自动化工程学院	0608117023	电网基础及新能源发电并网技术	32	2	秋		清水河校区	
225	自动化工程学院	0608117024	智能控制理论及应用	32	2	秋		清水河校区	
226	自动化工程学院	0608117025	计算机视觉	32	2	秋		清水河校区	
227	自动化工程学院	0608117026	数字图像处理	32	2	春		清水河校区	
228	自动化工程学院	0608117027	机器学习	32	2	春		清水河校区	
229	自动化工程学院	0608117029	无线传感器网络	16	1	秋		清水河校区	
230	自动化工程学院	0608117030	时间频率的检测与控制技术	32	2	秋		清水河校区	
231	自动化工程学院	0608117031	深度强化学习	32	2	秋		清水河校区	
232	自动化工程学院	0608616007	交通大数据与人工智能	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
233	自动化工程学院	0608616008	飞行器总体设计与先进制造技术	32	2	秋		清水河校区	
234	自动化工程学院	0608617021	非平稳信号处理与智能诊断技术	16	1	春		清水河校区	
235	自动化工程学院	0611117002	研究生论文写作指导	16	1	秋		清水河校区	
236	资源与环境学院	0708107005	复杂巨系统智能分析	16	1	春		清水河校区	
237	资源与环境学院	0708546004	计算机视觉	32	2	秋		清水河校区	
238	资源与环境学院	0708546005	大数据技术	32	2	春		清水河校区	
239	资源与环境学院	0708546006	高性能计算	32	2	秋		清水河校区	
240	资源与环境学院	0708546007	环境信息技术	32	2	春		清水河校区	
241	资源与环境学院	0708546008	地球探测大数据分析	32	2	秋		清水河校区	
242	资源与环境学院	0708547004	测井数据人工智能处理解释	32	2	秋		清水河校区	
243	资源与环境学院	0708547005	深地电光探测原理与技术	32	2	秋		清水河校区	
244	资源与环境学院	0708547006	航空航天摄影测量	32	2	秋		清水河校区	
245	资源与环境学院	0708547007	机器学习及其遥感应用	24	1.5	春		清水河校区	
246	资源与环境学院	0708547009	大数据背景下反问题计算方法	24	1.5	春		清水河校区	
247	资源与环境学院	0711117003	研究生论文写作指导	16	1	秋		清水河校区	
248	资源与环境学院	0714046001	定量遥感	40	2.5	秋	遥感原理 Principles of Remote Sensing	清水河校区	
249	资源与环境学院	0714046002	遥感探测原理	40	2.5	秋	数字图像处理 Digital Image Processing	清水河校区	
250	资源与环境学院	0714046005	遥感实验	40	2.5	春		清水河校区	
251	资源与环境学院	0714046008	多模态遥感智能处理	32	2	秋		清水河校区	
252	资源与环境学院	0714046009	遥感数据处理与解译	32	2	秋		清水河校区	
253	资源与环境学院	0714046010	遥感应用技术	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
254	资源与环境学院	0714047001	遥感前沿	16	1	秋		清水河校区	
255	资源与环境学院	0714047002	多模卫星导航定位与应用	32	2	春		清水河校区	
256	资源与环境学院	0714047003	地理信息理论与新技术	24	1.5	春		清水河校区	
257	资源与环境学院	0714047005	生态信息学（Ecoinformatics）	16	1	春		清水河校区	
258	资源与环境学院	0714047006	空间数据挖掘	24	1.5	秋		清水河校区	
259	资源与环境学院	0714047008	地球系统与全球变化	16	1	春		清水河校区	
260	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126030	组合数学	32	2	秋		清水河校区	
261	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126031	高级计算机系统结构	32	2	秋		清水河校区	
262	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126032	计算机高级图形学	32	2	秋		清水河校区	
263	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126033	机器学习	32	2	秋		清水河校区	
264	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126034	嵌入式系统设计	32	2	春		清水河校区	
265	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126035	有限自动机理论	32	2	秋		清水河校区	
266	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126036	分布式系统	32	2	秋		清水河校区	
267	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126037	计算复杂性	32	2	春		清水河校区	
268	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126038	高级计算机视觉	32	2	春		清水河校区	
269	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126039	统计学习理论及应用	32	2	秋		清水河校区	
270	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126050	高级算法设计与分析	32	2	秋		清水河校区	
271	计算机科学与工程学院 （网络空间安全学院）	0808126051	大数据分析与管理	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
272	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126060	最优化问题的数据驱动与启发式方法	16	1	秋		清水河校区	
273	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126061	时空数据管理与分析	16	1	秋		清水河校区	
274	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126062	多媒体信息处理	16	1	春		清水河校区	
275	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126063	网络计算前沿	16	1	秋		清水河校区	
276	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126064	计算机科学中的数学基础	32	2	秋		清水河校区	
277	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126065	机器智能	16	1	秋		清水河校区	
278	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126066	算法博弈论	16	1	春		清水河校区	
279	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126067	组合设计与组合优化理论	32	2	春		清水河校区	
280	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126068	形式化方法	32	2	秋		清水河校区	
281	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126069	生成式人工智能	48	3	秋		清水河校区	
282	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126070	博士前沿课程I	16	1	春或秋		清水河校区	
283	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126072	博士前沿课程II	16	1	春或秋		清水河校区	
284	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127035	仿真智能导论	16	1	秋		清水河校区	
285	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127036	无线自组织网络技术	16	1	春		清水河校区	
286	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127038	大型工业软件设计研发	32	2	春		清水河校区	
287	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127039	前沿算法	16	1	秋		清水河校区	
288	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127040	区块链泛金融基础设施	16	1	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
289	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127041	金融科技前沿方法专题	16	1	春		清水河校区	
290	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127047	自然语言处理与金融文本大数据分析	16	1	春		清水河校区	
291	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127048	金融科技模式与创新	16	1	春		清水河校区	
292	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127049	无线感知与普适计算	24	1.5	春		清水河校区	
293	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127050	高级软件开发技术	16	1	秋		清水河校区	
294	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127051	Linux操作系统内核技术	16	1	春		清水河校区	
295	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127052	云计算	16	1	秋		清水河校区	
296	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127053	高级计算机网络	16	1	春		清水河校区	
297	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127054	Linux环境高级编程	16	1	秋		清水河校区	
298	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127056	数据库新技术	16	1	秋		清水河校区	
299	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127057	GPU并行编程	16	1	春		清水河校区	
300	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127058	神经网络理论与应用	16	1	秋		清水河校区	
301	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127059	自然语言处理	16	1	春		清水河校区	
302	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127060	并行算法	16	1	春		清水河校区	
303	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127061	虚拟现实技术	16	1	春		清水河校区	
304	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127062	可信计算	16	1	春		清水河校区	
305	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127083	计算与经济	16	1	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
306	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127084	高级网络计算	16	1	秋		清水河校区	
307	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127100	Linux网络服务并发设计技术	16	1	春		清水河校区	
308	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127101	边缘智能计算	16	1	春		清水河校区	
309	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127102	嵌入式智能计算	24	1.5	春		清水河校区	
310	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127103	智能人机交互技术	16	1	春		清水河校区	
311	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127106	现代化编程语言	40	2.5	秋		清水河校区	
312	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396007	信息保护理论与技术	32	2	秋		清水河校区	
313	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396008	软件安全性分析	32	2	春		清水河校区	
314	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396009	近世代数	32	2	秋		清水河校区	
315	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396010	先进密码理论	32	2	春		清水河校区	
316	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396011	密码学中的数论与代数	32	2	秋		清水河校区	
317	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397010	小波分析理论与应用	16	1	春		清水河校区	
318	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397011	安全通论	16	1	秋		清水河校区	
319	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397012	区块链与数字货币	16	1	春		清水河校区	
320	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397013	物联网安全	16	1	秋		清水河校区	
321	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397014	数据恢复与数字取证	16	1	秋		清水河校区	
322	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397107	可证明安全协议	16	1	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
323	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0811117002	学术规范与论文写作	16	1	秋		清水河校区	
324	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356016	随机过程与排队论	32	2	秋		沙河校区	
325	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356017	组合优化理论	32	2	春与秋		沙河校区	
326	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356018	近世代数	32	2	秋		沙河校区	
327	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356019	有限域及其应用	32	2	春		沙河校区	
328	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356020	机器学习理论与算法	32	2	秋		沙河校区	
329	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356021	高级软件工程	32	2	秋		沙河校区	
330	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356022	软件架构模型与设计	32	2	春		沙河校区	
331	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356023	算法设计与分析	32	2	秋		沙河校区	
332	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356024	网络计算模式	32	2	春与秋		沙河校区	
333	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356028	先进计算理论及技术	32	2	秋		沙河校区	
334	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357036	嵌入式软件与工业软件前沿技术	32	2	秋		沙河校区	
335	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357037	信息安全基础与前沿	32	2	秋		沙河校区	
336	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357038	人工智能前沿	16	1	秋		沙河校区	
337	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357039	嵌入式系统设计	32	2	春		沙河校区	
338	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357041	软件安全	32	2	秋		沙河校区	
339	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357042	高级数字图像处理	32	2	春		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
340	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357043	高级计算机结构	32	2	春		沙河校区	
341	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357044	UNIX/Linux操作系统内核结构	32	2	秋		沙河校区	
342	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357046	软件测试理论与技术	32	2	秋		沙河校区	
343	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357047	高级数据库系统技术	32	2	秋		沙河校区	
344	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357048	自然语言处理	16	1	秋		沙河校区	
345	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357050	组合优化理论	32	2	春与秋		沙河校区	
346	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357057	创新与思辩I	32	2	秋		沙河校区	
347	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357058	创新与思辩II	32	2	春		沙河校区	
348	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357070	AI增强模型驱动的系统工程	32	2	春		沙河校区	
349	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0911117002	研究生论文写作指导课程	16	1	春		沙河校区	
350	航空航天学院	1008256018	航空航天人工智能技术	32	2	春	概率论，线性代数， Python编程基础	清水河校区	
351	航空航天学院	1008256019	信号检测与估计	32	2	春与秋	概率论与数理统计、随 机信号分析、信号与系 统	清水河校区	
352	航空航天学院	1008256020	航空器总体设计与优化	32	2	秋	航空航天概论、飞行力 学、空气动力学、电磁 场与电磁波等	清水河校区	
353	航空航天学院	1008256021	飞行器系统仿真与测试技术	32	2	秋	自动控制理论、计算机 控制技术、高等数学、 概率论与数理统计、 MATLAB	清水河校区	
354	航空航天学院	1008256022	航空航天智能制造技术	32	2	秋	无	清水河校区	
355	航空航天学院	1008256023	系统工程理论与方法	32	2	秋	高等数学、运筹学、计 算机基础、统计学等	清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
356	航空航天学院	1008256024	空天信息理论基础	32	2	秋	《概率论与数理统计》	清水河校区	
357	航空航天学院	1008256025	空天机器视觉技术	32	2	春		清水河校区	
358	航空航天学院	1008256026	飞行器动力学与控制	32	2	春	理论力学或大学物理， 矩阵论，空气动力学， 自动控制原理	清水河校区	
359	航空航天学院	1008256027	导航与制导系统	32	2	秋	信号与系统，通信原理， 线性系统理论	清水河校区	
360	航空航天学院	1008256028	现代飞行器GNC理论	32	2	春	控制理论和飞行控制， 飞行器制导与控制原理， 导航原理基础	清水河校区	
361	航空航天学院	1008256029	交通运输系统工程	32	2	秋	高等数学，线性代数	清水河校区	
362	航空航天学院	1008256030	智能空战与飞行器前沿技术	32	2	春与秋		清水河校区	
363	航空航天学院	1008257033	航空航天工程创新与训练	32	2	春		清水河校区	
364	航空航天学院	1008257034	飞行器功能结构及其天线技术	32	2	春	电磁场与电磁波、信号 与系统、大学物理	清水河校区	
365	航空航天学院	1008257035	航空航天高可靠实时嵌入式系统	32	2	春		清水河校区	
366	航空航天学院	1008257036	飞行器可靠性工程	32	2	春	高等数学、概率论与数理统计	清水河校区	
367	航空航天学院	1008257037	飞行器振动与控制	32	2	秋	微积分（高等数学）， 线性代数（矩阵论）， 大学物理，理论力学/工程力学	清水河校区	
368	航空航天学院	1008257039	人机工程与机器人	32	2	春	高等数学、大学物理	清水河校区	
369	航空航天学院	1008257040	空天信息系统	32	2	秋	大学物理，高等数学， 数理统计	清水河校区	
370	航空航天学院	1008257041	空间智能感知理论与技术	32	2	春	电路分析、通信原理、 电子测量原理、信号检测与估计	清水河校区	
371	航空航天学院	1008257042	空间交通管理系统	32	2	春		清水河校区	
372	航空航天学院	1008257043	飞行器集群控制与规划	32	2	秋	高等数学、矩阵论、自动控制原理（含现代控制理论）	清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
373	航空航天学院	1008257044	现代控制理论	32	2	秋	自动控制原理、线性系统、矩阵论	清水河校区	
374	航空航天学院	1008257046	现代飞行器技术及应用	32	2	春与秋		清水河校区	
375	航空航天学院	1008258003	学科前沿知识专题讲座	16	1	秋		清水河校区	
376	航空航天学院	1008996001	低空飞行器能源与动力	32	2	秋	航空航天概论、空气动力学	清水河校区	
377	航空航天学院	1008997001	无人系统自主定位与环境感知	32	2	秋	概率论、信号与系统、自动控制原理、机器视觉	清水河校区	
378	航空航天学院	1011117002	科技论文写作	16	1	春		清水河校区	
379	数学科学学院	1107016016	统计学习理论	32	2	春		清水河校区	
380	数学科学学院	1107016017	非线性数学物理方程	32	2	秋		清水河校区	
381	数学科学学院	1107016018	数值代数理论与算法	32	2	春		清水河校区	
382	数学科学学院	1107016019	凸分析	32	2	春		清水河校区	
383	数学科学学院	1107016020	微分方程稳定性理论	32	2	秋		清水河校区	
384	数学科学学院	1107016021	代数学	48	3	春		清水河校区	
385	数学科学学院	1107016022	泛函分析	48	3	秋		清水河校区	
386	数学科学学院	1107016023	高等概率论	48	3	秋		清水河校区	
387	数学科学学院	1107016024	矩阵分析	48	3	秋		清水河校区	
388	数学科学学院	1107016025	控制理论	48	3	秋		清水河校区	
389	数学科学学院	1107016026	偏微分方程	48	3	秋		清水河校区	
390	数学科学学院	1107016027	深度学习的数学基础	48	3	春		清水河校区	
391	数学科学学院	1107016028	深度生成模型	48	3	秋		清水河校区	
392	数学科学学院	1107016030	高等数值分析	48	3	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
393	数学科学学院	1107016031	图论	48	3	秋		清水河校区	
394	数学科学学院	1107016032	微分方程高等数值方法	48	3	春		清水河校区	
395	数学科学学院	1107016033	微分几何	48	3	春		清水河校区	
396	数学科学学院	1107016034	最优化理论与方法	48	3	秋		清水河校区	
397	数学科学学院	1107017020	计算流体力学	32	2	春		清水河校区	
398	数学科学学院	1107017022	复杂网络基础	32	2	春		清水河校区	
399	数学科学学院	1107017023	学科前沿知识专题讲座	32	2	春		清水河校区	
400	数学科学学院	1107017024	研究生论文写作指导	16	1	春		清水河校区	
401	数学科学学院	1107017025	强化学习	32	2	春		清水河校区	
402	数学科学学院	1107017026	神经网络导论	32	2	秋		清水河校区	
403	数学科学学院	1107146011	概率极限理论	48	3	春		清水河校区	
404	数学科学学院	1107146012	高等统计学	48	3	春		清水河校区	
405	数学科学学院	1107146013	时间序列分析	48	3	春		清水河校区	
406	数学科学学院	1107146014	随机过程	48	3	秋		清水河校区	
407	数学科学学院	1107146015	现代回归分析	48	3	春		清水河校区	
408	数学科学学院	1107147007	多元统计分析	32	2	春		清水河校区	
409	数学科学学院	1107147008	概率机器学习	32	2	秋		清水河校区	
410	物理学院	1207026038	群论	32	2	春		清水河校区	
411	物理学院	1207026039	高等量子力学	56	3.5	春		清水河校区	
412	物理学院	1207026040	高等统计物理	32	2	秋		清水河校区	
413	物理学院	1207026041	高等光学	32	2	秋		清水河校区	
414	物理学院	1207026042	高等固体理论	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
415	物理学院	1207026043	广义相对论	32	2	春		清水河校区	
416	物理学院	1207026045	量子场论（一）	48	3	秋		清水河校区	
417	物理学院	1207026046	量子信息导论	16	1	秋		清水河校区	
418	物理学院	1207026047	电磁学中的格林函数	16	1	春		清水河校区	
419	物理学院	1207026048	密度泛函理论及应用	48	3	秋		清水河校区	
420	物理学院	1207026049	量子压电电子学	32	2	秋		清水河校区	
421	物理学院	1207026051	凝聚态物理实验	24	1.5	秋		清水河校区	
422	物理学院	1207026053	高等光子学	16	1	秋		清水河校区	
423	物理学院	1207026054	无线电物理专题	16	1	春		清水河校区	
424	物理学院	1207026055	凝聚态物理专题	32	2	秋		清水河校区	
425	物理学院	1207026056	高等电磁场理论	48	3	秋		清水河校区	
426	物理学院	1207026057	粒子物理基础	48	3	春		清水河校区	
427	物理学院	1207027041	量子光学	32	2	秋		清水河校区	
428	物理学院	1207027042	亚波长光学	32	2	春		清水河校区	
429	物理学院	1207027043	光学系统设计	32	2	春		清水河校区	
430	物理学院	1207027044	电波传播调控理论	16	1	春		清水河校区	
431	物理学院	1207027045	瞬态电磁学	32	2	春		清水河校区	
432	物理学院	1207027046	电磁辐射理论	24	1.5	秋		清水河校区	
433	物理学院	1207027047	弦理论	32	2	春		清水河校区	
434	物理学院	1207027048	时间反演电磁学	16	1	春		清水河校区	
435	物理学院	1207027049	固体波谱学	32	2	春		清水河校区	
436	物理学院	1207027050	现代光学	24	1.5	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
437	物理学院	1207027051	计算电磁学	32	2	春		清水河校区	
438	物理学院	1207027052	毫米波理论与技术	32	2	春		清水河校区	
439	物理学院	1207027055	量子场论（二）	48	3	春		清水河校区	
440	物理学院	1207027056	光通信与光电系统	16	1	秋		清水河校区	
441	物理学院	1207027058	量子机器学习	24	1.5	春		清水河校区	
442	物理学院	1207027059	界面流体物理	16	1	秋		清水河校区	
443	物理学院	1207027060	固态电池与储能器件	16	1	秋		清水河校区	
444	物理学院	1207027061	人工智能算法及在微波工程中的应用	16	1	春		清水河校区	
445	物理学院	1207027062	激光物理	16	1	秋		清水河校区	
446	物理学院	1207027063	相变物理	16	1	秋		清水河校区	
447	物理学院	1207027065	量子人工智能	32	2	秋		清水河校区	
448	物理学院	1207027066	太赫兹物理	32	2	春		清水河校区	
449	物理学院	1207027067	时域电磁系统原理与设计	32	2	秋		清水河校区	
450	物理学院	1207028003	前沿与交叉学术讲座	16	1	春或秋		清水河校区	
451	物理学院	1207028004	前沿与交叉产教融合讲座	16	1	春或秋		清水河校区	
452	物理学院	1207067068	等离子体实验及诊断	16	1	秋		清水河校区	
453	物理学院	1211117001	科技论文写作	16	1	春与秋		清水河校区	
454	医学院	1310026007	分子生物学与生物化学	48	3	秋		沙河校区	
455	医学院	1310026008	高级免疫生物学	16	1	春		沙河校区	
456	医学院	1310026009	临床科研设计	32	2	春与秋		沙河校区	
457	医学院	1310026010	医学统计学	32	2	秋		沙河校区	
458	医学院	1310026011	医学文献检索	16	1	秋		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
459	医学院	1310026012	科研诚信与道德	16	1	秋		沙河校区	
460	医学院	1310026015	循证医学	16	1	秋		沙河校区	
461	医学院	1310026016	医学实验方法与技术	40	2.5	秋		沙河校区	
462	医学院	1310026017	医学科学研究基础	16	1	秋		沙河校区	
463	医学院	1310027009	分子病理学	32	2	春		沙河校区	
464	医学院	1310027010	干细胞基础及临床研究进展	16	1	春		沙河校区	
465	医学院	1310027011	临床微生物学	32	2	秋		沙河校区	
466	医学院	1310027013	肿瘤学基础	32	2	秋		沙河校区	
467	医学院	1310027014	医学论著写作	16	1	秋		沙河校区	
468	医学院	1310027016	肿瘤治疗前沿进展	64	4	春		沙河校区	
469	医学院	1310027017	精准医学与体外诊断技术前沿	32	2	秋		沙河校区	
470	医学院	1310027018	医学影像学进展	40	2.5	秋		沙河校区	
471	医学院	1310027019	康复医学研究与临床转化新动态	16	1	秋		沙河校区	
472	医学院	1310027020	核技术的医学应用	48	3	秋		沙河校区	
473	医学院	1310027022	实验动物学	32	2	秋		沙河校区	
474	医学院	1310028001	学科前沿知识专题讲座	20	1	春		沙河校区	
475	医学院	1310036005	口腔生物材料学	32	2	秋		沙河校区	
476	医学院	1310036006	口腔微生物学	16	1	春		沙河校区	
477	医学院	1310038003	口腔医学前沿进展	16	1	春		沙河校区	
478	医学院	1310516003	临床思维	16	1	秋		沙河校区	
479	医学院	1310516009	医学法律法规	16	1	秋		沙河校区	
480	医学院	1310516010	重点传染病防治知识	16	1	秋		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
481	医学院	1310516012	医学伦理学	16	1	秋		沙河校区	
482	医学院	1310516016	临床流行病学	16	1	秋		沙河校区	
483	医学院	1310546009	高级护理实践	40	2.5	秋		沙河校区	
484	医学院	1310546010	高级健康评估	40	2.5	秋		沙河校区	
485	医学院	1310546011	护理研究方法与实践	40	2.5	秋		沙河校区	
486	医学院	1310546012	循证护理实践	40	2.5	春		沙河校区	
487	医学院	1310546013	高级病理生理学	32	2	春	免疫学、生理学、解剖学、细胞生物学、分子生物学	沙河校区	
488	医学院	1310547007	护理测量工具的构建与验证	16	1	秋	护理研究方法与实践、医学统计学	沙河校区	
489	医学院	1310556023	高级临床药学实践	32	2	春		沙河校区	
490	医学院	1310556024	临床药动学	32	2	春		沙河校区	
491	医学院	1310556025	临床药物治疗学	48	3	春		沙河校区	
492	医学院	1310556026	临床药学	32	2	秋		沙河校区	
493	医学院	1310556028	新型生物材料与药物制剂	32	2	秋		沙河校区	
494	医学院	1310556029	新药药理毒理学实践	32	2	春		沙河校区	
495	医学院	1310556030	药品质量管理	16	1	秋		沙河校区	
496	医学院	1310556031	药事法规实务	16	1	秋		沙河校区	
497	医学院	1310556032	药物遗传学	32	2	春		沙河校区	
498	医学院	1310556033	药学监护实践与方法	32	2	春		沙河校区	
499	医学院	1310556034	应用分子药理学	32	2	春		沙河校区	
500	医学院	1310557003	医药学人工智能理论与技术	32	2	秋		沙河校区	
501	医学院	1310726006	分子免疫学	32	2	秋		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
502	医学院	1310726007	疾病基因研究进展	16	1	春		沙河校区	
503	医学院	1310726008	医学遗传学	24	1.5	秋		沙河校区	
504	医学院	1310727006	临床医学进展	32	2	春		沙河校区	
505	医学院	1310727007	肿瘤精准诊疗学	40	2.5	春		沙河校区	
506	生命科学与技术学院	1404026009	认知神经科学	40	2.5	秋		清水河/沙河	
507	生命科学与技术学院	1404026010	心理生理测量	40	2.5	秋		清水河校区	
508	生命科学与技术学院	1404026011	异常心理学	40	2.5	春	认知心理学、医学心理学	清水河校区	
509	生命科学与技术学院	1404026014	工程心理学	32	2	春	普通心理学、实验心理学	清水河校区	
510	生命科学与技术学院	1404027013	心理学史	32	2	秋		清水河校区	
511	生命科学与技术学院	1404027014	认知与社会心理学	48	3	秋	心理学史、认知神经科学	清水河校区	
512	生命科学与技术学院	1404027015	视觉认知计算	32	2	秋	神经信息学基础、认知神经科学	沙河校区	
513	生命科学与技术学院	1407106012	高级细胞生物学	40	2.5	春	细胞生物学、生物化学	沙河校区	
514	生命科学与技术学院	1407106013	生物物理学	40	2.5	秋	生物化学	沙河校区	
515	生命科学与技术学院	1407106014	高级生物化学	40	2.5	春	普通生物化学	沙河校区	
516	生命科学与技术学院	1407106015	高级分子生物学	64	4	秋	分子生物学、生物化学、遗传学、微生物学、细胞生物学	沙河校区	
517	生命科学与技术学院	1407106016	高级遗传学	40	2.5	秋	遗传学、细胞生物学、分子生物学	沙河校区	
518	生命科学与技术学院	1407106017	神经生物学	40	2.5	秋	神经解剖学，生理学	沙河校区	
519	生命科学与技术学院	1407106022	生物力学与组织工程学	32	2	春	细胞生物学、生物化学、生物材料	沙河校区	
520	生命科学与技术学院	1407107015	神经药理学	40	2.5	秋	生理学、生物化学	沙河校区	
521	生命科学与技术学院	1407107016	生物医学光电检测	16	1	春		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
522	生命科学与技术学院	1407107017	化学生物学	16	1	秋	高级生物化学、高级分子生物学	沙河校区	
523	生命科学与技术学院	1407107018	系统生物学	32	2	秋	微积分、线性代数、分子生物学、生物化学、仪器分析、生物信息学、分子遗传学、细胞生物学、生物统计学	清水河校区	
524	生命科学与技术学院	1407107019	活细胞成像	24	1.5	春		沙河校区	
525	生命科学与技术学院	1407107020	计算机辅助药物设计	48	3	秋		清水河校区	
526	生命科学与技术学院	1407107021	神经免疫学	16	1	春	神经生物学、免疫学、心理学	沙河校区	
527	生命科学与技术学院	1407108002	生物学学科前沿知识专题讲座	16	1	春		沙河校区	
528	生命科学与技术学院	1408316013	医学成像原理	40	2.5	秋	信号处理；人体解剖学	清水河校区	
529	生命科学与技术学院	1408316014	神经信息学基础	48	3	春		清水河校区	
530	生命科学与技术学院	1408316015	生物医学信号智能处理	40	2.5	秋	高等数学、概率论、线性代数、信号与系统、数字信号处理、分子生物学、人体解剖学、生理学	清水河校区	
531	生命科学与技术学院	1408316016	生物医学统计方法	40	2.5	秋	概率论与数理统计	清水河校区	
532	生命科学与技术学院	1408316017	神经网络方法	32	2	春		清水河校区	
533	生命科学与技术学院	1408316018	脑科学基础	32	2	春		清水河校区	
534	生命科学与技术学院	1408317017	脑机智能交互	32	2	春	《生物医学信号处理》、《信号与系统》、《微机原理与接口技术》等	清水河校区	
535	生命科学与技术学院	1408317018	脑网络成像	48	3	秋	《医学成像原理》、《神经网络》	清水河校区	
536	生命科学与技术学院	1408317019	可穿戴生物电子学	32	2	春	模拟电子技术、生物医学仪器原理与设计	清水河校区	
537	生命科学与技术学院	1408317020	类脑感知与计算	32	2	秋		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
538	生命科学与技术学院	1408317022	医学大数据分析技术	32	2	春	医学信息学，机器学习方法，数据挖掘	沙河校区	
539	生命科学与技术学院	1408317024	计算神经科学	16	1	秋	数值计算、非线性动力学理论、随机过程等	清水河校区	
540	生命科学与技术学院	1408318003	生物医学工程学科前沿知识专题讲座	16	1	春		清水河校区	
541	生命科学与技术学院	1411117002	研究生论文写作指导	16	1	春		清水河/沙河	
542	经济与管理学院	1502026001	高级计量经济学	40	2.5	春		清水河校区	
543	经济与管理学院	1502026002	高级微观经济学	40	2.5	秋		清水河校区	
544	经济与管理学院	1502026003	高级宏观经济学	40	2.5	春		清水河校区	
545	经济与管理学院	1502026007	应用随机过程	48	3	春		清水河校区	
546	经济与管理学院	1502026010	金融经济学	48	3	秋		清水河校区	
547	经济与管理学院	1502026012	产业经济学	32	2	秋		清水河校区	
548	经济与管理学院	1502026013	数字经济学	40	2.5	秋		清水河校区	
549	经济与管理学院	1502027014	国际金融学	32	2	春		清水河校区	
550	经济与管理学院	1502027018	会计理论与实证	32	2	春		清水河校区	
551	经济与管理学院	1502027019	行为经济学	32	2	秋		清水河校区	
552	经济与管理学院	1502027022	学位论文写作（应用经济学）	16	1	春		清水河校区	
553	经济与管理学院	1502028001	经济金融前沿研究专题	24	1.5	春		清水河校区	
554	经济与管理学院	1502516001	投资学	48	3	秋		清水河校区	
555	经济与管理学院	1502516005	衍生金融工具	48	3	春		清水河校区	
556	经济与管理学院	1502516006	金融科技导论	32	2	秋		清水河校区	
557	经济与管理学院	1502516008	高级公司金融	48	3	秋		清水河校区	
558	经济与管理学院	1502517003	商业银行风险管理	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
559	经济与管理学院	1502517007	大数据金融风险管理	32	2	春		清水河校区	
560	经济与管理学院	1502517009	金融法规与伦理	32	2	秋		清水河校区	
561	经济与管理学院	1502517016	财务报表分析	32	2	春		清水河校区	
562	经济与管理学院	1502517017	债券市场分析与交易策略	32	2	春		清水河校区	
563	经济与管理学院	1502517018	风险投资与私募股权	32	2	春		清水河校区	
564	经济与管理学院	1502517019	金融硕士学位论文写作	16	1	春		清水河校区	
565	经济与管理学院	1512016002	数据分析与决策	32	2	春		清水河校区	
566	经济与管理学院	1512016003	信息经济学与博弈论	48	3	春		清水河校区	
567	经济与管理学院	1512016005	博弈论与合约	48	3	秋		清水河校区	
568	经济与管理学院	1512016006	现代优化理论	48	3	秋		清水河校区	
569	经济与管理学院	1512016009	高阶运筹学	48	3	秋		清水河校区	
570	经济与管理学院	1512016010	人工智能与机器学习	32	2	秋		清水河校区	
571	经济与管理学院	1512016011	金融理论	48	3	春		清水河校区	
572	经济与管理学院	1512017002	库存理论	40	2.5	秋		清水河校区	
573	经济与管理学院	1512017003	供应链设计与管理	40	2.5	秋		清水河校区	
574	经济与管理学院	1512017005	数据挖掘与信息管理	48	3	秋		清水河校区	
575	经济与管理学院	1512017021	工程管理	32	2	春		清水河校区	
576	经济与管理学院	1512017022	学位论文写作（管理科学与工程）	16	1	春		清水河校区	
577	经济与管理学院	1512017024	管理科学研究方法	40	2.5	秋		清水河校区	
578	经济与管理学院	1512017025	数据科学与服务管理	32	2	秋		清水河校区	
579	经济与管理学院	1512018002	供应链管理研究专题	24	1.5	春		清水河校区	
580	经济与管理学院	1512018003	数据挖掘与信息管理研究专题	24	1.5	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
581	经济与管理学院	1512018007	数据驱动的运营管理研究专题	24	1.5	春		清水河校区	
582	经济与管理学院	1512018020	生成式人工智能驱动的管理科学研究	32	2	春		清水河校区	
583	经济与管理学院	1512018021	数字媒体和数字市场研究	40	2.5	春		清水河校区	
584	经济与管理学院	1512018022	运营管理前沿研究方法选讲	16	1	秋		清水河校区	
585	经济与管理学院	1512018023	数据驱动的服务科学研究专题	32	2	秋		清水河校区	
586	经济与管理学院	1512018024	高级管理信息系统	24	1.5	春		清水河校区	
587	经济与管理学院	1512026001	管理研究方法	40	2.5	秋		清水河校区	
588	经济与管理学院	1512026002	战略管理研究	48	3	春		清水河校区	
589	经济与管理学院	1512026004	组织管理研究	40	2.5	秋		清水河校区	
590	经济与管理学院	1512026005	营销管理研究	48	3	春		清水河校区	
591	经济与管理学院	1512026006	创新管理研究	40	2.5	春		清水河校区	
592	经济与管理学院	1512026008	现代管理理论	48	3	秋		清水河校区	
593	经济与管理学院	1512026017	高级财务管理	48	3	春		清水河校区	
594	经济与管理学院	1512026020	管理研究思维与哲学	16	1	秋		清水河校区	
595	经济与管理学院	1512026024	实证研究方法I：实验与问卷调查	32	2	秋		清水河校区	
596	经济与管理学院	1512026026	定性研究方法	16	1	秋		清水河校区	
597	经济与管理学院	1512027003	知识产权管理	40	2.5	秋		清水河校区	
598	经济与管理学院	1512027004	人力资源管理	40	2.5	春		清水河校区	
599	经济与管理学院	1512027014	数字化转型与数据治理	24	1.5	春		清水河校区	
600	经济与管理学院	1512027015	数字化转型与组织变革	24	1.5	春		清水河校区	
601	经济与管理学院	1512027016	大数据营销	32	2	秋		清水河校区	
602	经济与管理学院	1512027017	新兴技术管理	32	2	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
603	经济与管理学院	1512027018	创业管理研究	32	2	春		清水河校区	
604	经济与管理学院	1512027020	数智企业商业模式创新	32	2	秋		清水河校区	
605	经济与管理学院	1512027021	学位论文写作（工商管理学）	16	1	春		清水河校区	
606	经济与管理学院	1512028001	战略管理研究专题	24	1.5	春		清水河校区	
607	经济与管理学院	1512028015	创新创业研究专题	32	2	春		清水河校区	
608	经济与管理学院	1512028016	实证研究方法II：模型设定与内生性处理	32	2	春		清水河校区	
609	经济与管理学院	1512028018	智能决策方法与应用	24	1.5	春		清水河校区	
610	经济与管理学院	1512028019	组织战略研究设计	24	1.5	春		清水河校区	
611	经济与管理学院	1512028020	营销科学研究	24	1.5	春		清水河校区	
612	经济与管理学院	1512028021	消费者行为研究	24	1.5	春		清水河校区	
613	公共管理学院	1605036001	新闻学理论	40	2.5	秋		清水河校区	
614	公共管理学院	1605036003	新媒体研究	40	2.5	春		清水河校区	
615	公共管理学院	1605036004	新闻传播学研究方法	32	2	秋		清水河校区	
616	公共管理学院	1605036008	中外新闻传播史	32	2	秋		清水河校区	
617	公共管理学院	1605036009	大众传播理论及应用	40	2.5	春		清水河校区	
618	公共管理学院	1605036010	计算传播	40	2.5	秋		清水河校区	
619	公共管理学院	1605037004	数智媒体与国际传播	16	1	春		清水河校区	
620	公共管理学院	1605526002	传播法规与媒介伦理	32	2	春		清水河校区	
621	公共管理学院	1605526009	数智文化产业与创意策划	32	2	秋		清水河校区	
622	公共管理学院	1605527001	经典阅读与学术写作	32	2	春		清水河校区	
623	公共管理学院	1612046001	公共管理学	40	2.5	秋		清水河校区	
624	公共管理学院	1612046002	政治学	40	2.5	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
625	公共管理学院	1612046009	社会研究方法	48	3	秋		清水河校区	
626	公共管理学院	1612046022	公共管理经典理论与学科前沿	48	3	秋		清水河校区	
627	公共管理学院	1612046023	公共管理研究方法论	48	3	秋		清水河校区	
628	公共管理学院	1612046024	政策科学前沿	48	3	秋		清水河校区	
629	公共管理学院	1612046025	特色研究方法与学术写作	48	3	春		清水河校区	
630	公共管理学院	1612046030	公共管理研究方法与学术写作	32	2	春		清水河校区	
631	公共管理学院	1612046031	高级研究方法	48	3	春		清水河校区	
632	公共管理学院	1612046032	公共管理理论专题	32	2	春		清水河校区	
633	公共管理学院	1612046033	公共部门人力资源管理	32	2	秋		清水河校区	
634	公共管理学院	1612046039	公共预算与财政	32	2	春		清水河校区	
635	公共管理学院	1612046040	公共政策分析	48	3	秋		清水河校区	
636	公共管理学院	1612046041	公共行政管理专题研究	32	2	秋		清水河校区	
637	公共管理学院	1612046042	公共政策专题研究	32	2	秋		清水河校区	
638	公共管理学院	1612046043	数字公共治理专题研究	32	2	秋		清水河校区	
639	公共管理学院	1612046044	城乡公共治理专题研究	32	2	秋		清水河校区	
640	公共管理学院	1612047029	数字治理理论与方法	32	2	秋		清水河校区	
641	公共管理学院	1612047032	城乡智慧治理与大数据应用	32	2	春		清水河校区	
642	公共管理学院	1612047036	公共组织理论	32	2	春		清水河校区	
643	公共管理学院	1612047037	中国地方政府治理	32	2	春		清水河校区	
644	公共管理学院	1612047038	应急管理	32	2	秋		清水河校区	
645	公共管理学院	1612047039	政策过程理论	32	2	秋		清水河校区	
646	公共管理学院	1612047040	政策分析方法	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
647	公共管理学院	1612047041	领域性公共政策专题	32	2	秋		清水河校区	
648	公共管理学院	1612047042	数字政府治理	32	2	春		清水河校区	
649	公共管理学院	1612047043	数据与算法治理	32	2	春		清水河校区	
650	公共管理学院	1612047044	城市公共治理	32	2	秋		清水河校区	
651	公共管理学院	1612047045	乡村公共治理	32	2	春		清水河校区	
652	外国语学院	1705025010	博士研究生第二外国语（日语）	32	2	秋		清水河校区	
653	外国语学院	1705025011	博士研究生第二外国语（德语）	32	2	秋		清水河校区	
654	外国语学院	1705025012	博士研究生第二外国语（法语）	32	2	秋		清水河校区	
655	外国语学院	1705025015	硕士研究生第二外国语（日语）	32	2	秋		清水河校区	
656	外国语学院	1705025016	硕士研究生第二外国语（法语）	32	2	秋		清水河校区	
657	外国语学院	1705025017	硕士研究生第二外国语（德语）	32	2	秋		清水河校区	
658	外国语学院	1705026014	外国语言学理论	64	4	秋		清水河校区	
659	外国语学院	1705026015	外国文学与比较文学理论	64	4	秋		清水河校区	
660	外国语学院	1705026016	翻译学理论	64	4	秋		清水河校区	
661	外国语学院	1705026019	外国语言学理论前沿与研究方法	32	2	秋		清水河校区	
662	外国语学院	1705026020	外国文学与比较文学理论前沿与研究方法	32	2	秋		清水河校区	
663	外国语学院	1705026021	翻译学理论前沿与研究方法	32	2	秋		清水河校区	
664	外国语学院	1705026023	目标语社会文化研究	48	3	春		清水河校区	
665	外国语学院	1705026024	外语学科方法论与论文写作	48	3	春		清水河校区	
666	外国语学院	1705026025	国别与区域研究理论与实践	64	4	秋		清水河校区	
667	外国语学院	1705027006	认知神经语言学	48	3	秋		清水河校区	
668	外国语学院	1705027010	汉外语言对比研究	32	2	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
669	外国语学院	1705027027	国际组织与全球治理研究	48	3	秋		清水河校区	
670	外国语学院	1705027028	中西翻译史	48	3	春		清水河校区	
671	外国语学院	1705027029	外国文学经典阅读与批评	48	3	秋		清水河校区	
672	外国语学院	1705027032	应用语言学理论与实践	48	3	春		清水河校区	
673	外国语学院	1705027033	语言智能专题研究	32	2	春		清水河校区	
674	外国语学院	1705027034	汉语经典阅读与批评	48	3	春		清水河校区	
675	外国语学院	1705027035	外国文学与比较文学专题研究	48	3	春		清水河校区	
676	外国语学院	1705027037	翻译理论与实践专题研究	48	3	秋		清水河校区	
677	外国语学院	1705027039	国别与区域专题研究	48	3	春		清水河校区	
678	外国语学院	1705027041	新媒体与国际传播	32	2	春		清水河校区	
679	外国语学院	1705027042	机器学习	32	2	春		清水河校区	
680	外国语学院	1705027043	文学跨学科研究	32	2	春		清水河校区	
681	外国语学院	1705028002	学科前沿与学术研训	32	2	春或秋		清水河校区	
682	外国语学院	1705515001	中国语言文化	48	3	秋		清水河校区	
683	外国语学院	1705516001	翻译概论	64	4	秋		清水河校区	
684	外国语学院	1705516002	文学翻译	64	4	春		清水河校区	
685	外国语学院	1705516003	非文学翻译	64	4	秋		清水河校区	
686	外国语学院	1705516004	电子信息类科技笔译	64	4	秋		清水河校区	
687	外国语学院	1705516005	电子信息类科技口译	64	4	春		清水河校区	
688	外国语学院	1705517002	翻译类论文写作	32	2	秋		清水河校区	
689	外国语学院	1705517003	视译	32	2	秋		清水河校区	
690	外国语学院	1705517005	翻译工作坊	64	4	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
691	外国语学院	1705517007	同声传译	32	2	秋		清水河校区	
692	外国语学院	1705517011	交替传译	32	2	秋		清水河校区	
693	外国语学院	1705517012	智能翻译技术：理论与实践	32	2	秋		清水河校区	
694	外国语学院	1705517013	同声传译	32	2	春		清水河校区	
695	外国语学院	1705517014	翻译类论文写作	32	2	春		清水河校区	
696	马克思主义学院	1803056005	中国近现代史专题研究	32	2	秋		清水河校区	
697	马克思主义学院	1803056011	马克思主义经典著作导读	48	3	秋		清水河校区	
698	马克思主义学院	1803056012	马克思主义基本原理专题研究	48	3	秋		清水河校区	
699	马克思主义学院	1803056013	马克思主义发展史	48	3	秋		清水河校区	
700	马克思主义学院	1803056015	马克思主义经典著作研读	32	2	秋		清水河校区	
701	马克思主义学院	1803056016	马克思主义理论前沿问题	48	3	春		清水河校区	
702	马克思主义学院	1803056017	马克思主义研究方法	16	1	春		清水河校区	
703	马克思主义学院	1803056018	思想政治理论课教学与研究	32	2	秋		清水河校区	
704	马克思主义学院	1803056019	马克思主义中国化主文献专题研究	16	1	春		清水河校区	
705	马克思主义学院	1803056020	中国共产党治国理政理论与实践研究	32	2	秋		清水河校区	
706	马克思主义学院	1803056022	网络思想政治教育研究	48	3	春		清水河校区	
707	马克思主义学院	1803056023	思政大模型与智能体开发前沿专题	32	2	春		清水河校区	
708	马克思主义学院	1803057007	国外马克思主义研究	32	2	春		清水河校区	
709	马克思主义学院	1803057010	中外文化比较专题研究	32	2	春		清水河校区	
710	马克思主义学院	1803057016	马克思主义中国化主文献研读课	32	2	春		清水河校区	
711	马克思主义学院	1803057021	国外马克思主义专题研究	16	1	秋		清水河校区	
712	马克思主义学院	1803057022	网络思想政治教育专题研究	16	1	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
713	马克思主义学院	1803057023	中国共产党治国理政理论与实践专题研究	16	1	春		清水河校区	
714	马克思主义学院	1803057024	社会科学方法论与研究生论文写作指导专题研究	32	2	春		清水河校区	
715	马克思主义学院	1803057027	中国共产党党内法规专题研究	16	1	秋		清水河校区	
716	马克思主义学院	1803057028	科技哲学专题研究	16	1	春		清水河校区	
717	马克思主义学院	1803057029	中共党史党建专题研究	32	2	春		清水河校区	
718	马克思主义学院	1803057030	科技伦理专题	32	2	春		清水河校区	
719	马克思主义学院	1803057031	信息社会思想理论教育前沿问题研究	32	2	秋		清水河校区	
720	马克思主义学院	1803057032	当代中国社会思潮研究	32	2	春		清水河校区	
721	通信抗干扰全国重点实验室	2208106010	现代无线与移动通信系统	32	2	春		清水河校区	
722	通信抗干扰全国重点实验室	2208106012	抗干扰与安全通信	32	2	春		清水河校区	
723	通信抗干扰全国重点实验室	2208106016	空间信息传输与处理	32	2	秋		清水河校区	
724	通信抗干扰全国重点实验室	2208107013	通信工程的数学建模与性能评估	32	2	春		清水河校区	
725	通信抗干扰全国重点实验室	2208107014	DSP算法实现技术与架构研究	32	2	春		清水河校区	
726	通信抗干扰全国重点实验室	2208107015	先进计算机网络技术	32	2	秋		清水河校区	
727	通信抗干扰全国重点实验室	2208107016	贝叶斯学习与随机矩阵及在无线通信中的应用	32	2	秋		清水河校区	
728	通信抗干扰全国重点实验室	2208107019	通信抗干扰工程技术	24	1.5	秋		清水河校区	
729	通信抗干扰全国重点实验室	2208107020	新一代移动通信系统	24	1.5	秋		清水河校区	
730	通信抗干扰全国重点实验室	2208107021	纠错编码	32	2	秋		清水河校区	
731	通信抗干扰全国重点实验室	2208107022	智能无线通信与网络	16	1	春	通信原理、移动通信、人工智能基础、概率论、线性代数、高等代数	清水河校区	
732	通信抗干扰全国重点实验室	2208107023	宽带无线通信技术	32	2	秋		清水河校区	
733	通信抗干扰全国重点实验室	2208108002	通信学科前沿知识专题讲座	16	1	秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
734	通信抗干扰全国重点实验室	2208396002	分组密码设计与分析	40	2.5	春		清水河校区	
735	电子科学技术研究院	2307116001	复杂系统理论	48	3	秋		清水河校区	
736	电子科学技术研究院	2307116002	动力学系统理论	32	2	秋		清水河校区	
737	电子科学技术研究院	2307116003	复杂网络理论	32	2	春		清水河校区	
738	电子科学技术研究院	2307117001	研究生论文写作指导	16	1	春		清水河校区	
739	电子科学技术研究院	2307117002	电子系统总体设计	32	2	春		清水河校区	
740	电子科学技术研究院	2307117003	复杂系统仿真	32	2	秋		清水河校区	
741	电子科学技术研究院	2307117004	系统集成封装	16	1	春		清水河校区	
742	电子科学技术研究院	2307117005	系统科学前沿讲座	32	2	春		清水河校区	
743	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546032	机器学习	32	2	秋		沙河校区	
744	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546033	电子封装技术	40	2.5	春		校外	
745	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546034	软件安全性分析	32	2	秋		沙河校区	
746	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546035	时频域测试技术	48	3	秋		沙河校区	
747	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546036	大数据分析挖掘	32	2	秋		沙河校区	
748	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546037	模式识别	48	3	秋		沙河校区	
749	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546039	先进控制技术	32	2	秋		沙河校区	
750	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546040	信号检测与估计	32	2	秋		沙河校区	
751	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546041	计量方法与误差理论	32	2	秋		沙河校区	
752	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546051	人工智能安全	32	2	春		校外	
753	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547025	神经网络理论与应用	16	1	秋		校外	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
754	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547028	移动计算技术	16	1	春		校外	
755	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547029	并行算法	16	1	春		校外	
756	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547030	太赫兹科学技术导论	24	1.5	春或秋		校外	
757	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547031	新能源材料基础与进展	32	2	春		校外	
758	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547032	无线通信中的微波与射频技术	16	1	秋		校外	
759	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547033	边缘智能计算	16	1	春		校外	
760	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547034	算法博弈论	16	1	秋		校外	
761	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547035	创新实践课程	32	2	春		校外	
762	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547036	电气传动与自动控制	16	1	春		校外	
763	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547037	电力电子系统建模与控制	24	1.5	秋		校外	
764	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547038	混合集成电路测试技术原理	32	2	春		校外	
765	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547040	薄膜材料与技术	40	2.5	春		校外	
766	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547041	UNIX环境高级编程	32	2	春		校外	
767	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547044	量子与分子动力学:材料计算基础	32	2	秋		校外	
768	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547045	统计检测理论	16	1	春		校外	
769	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547046	提示工程	32	2	春		校外	
770	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547047	高等模拟集成电路设计：理论与芯片实现	40	2.5	春		校外	
771	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547048	信道编码	32	2	秋		校外	
772	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547049	智能机器人与具身智能系统	48	3	春		校外	
773	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547050	低空环境模拟与测试	32	2	春		校外	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
774	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808548001	学科前沿知识专题讲座	16	1	秋		校外	
775	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556006	最优化理论与应用	32	2	秋		沙河校区	
776	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556007	数字化设计与制造	32	2	秋		沙河校区	
777	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556008	有限元理论及建模方法	32	2	秋		沙河校区	
778	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556011	可靠性设计	32	2	秋		沙河校区	
779	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808557004	增材制造技术	32	2	春		校外	
780	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808557005	人工智能与智能制造	32	2	春		校外	
781	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808557006	现代传感技术	32	2	春		校外	
782	电子科技大学（深圳）高等研究院	2811117002	研究生论文写作基础	16	1	春		校外	
783	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3111117002	科技写作	16	1	春		清水河校区	
784	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016010	VLSI电路和系统设计	32	2	春		校外	
785	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016011	材料物理学	32	2	秋		清水河校区	
786	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016012	模拟集成电路分析与设计	48	3	秋		清水河校区	
787	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016013	半导体器件物理	48	3	秋		清水河校区	
788	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016014	集成电路先进封装与系统集成技术	48	3	秋		清水河校区	
789	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016015	集成电子学	32	2	秋		校外	
790	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114016016	电子陶瓷与薄膜器件	48	3	春		清水河校区	
791	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114017022	柔性MEMS系统与集成	48	3	春		清水河校区	
792	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114017023	半导体功率器件与智能功率IC	48	3	春		清水河校区	
793	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3114017024	高等数字集成电路设计	32	2	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
794	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017025	VHDL语言与数字集成电路设计	32	2	春		清水河校区	
795	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017026	集成电路可测性设计	32	2	春		清水河校区	
796	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017027	半导体封装测试与可靠性	48	3	秋		清水河校区	
797	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017028	纳米材料及纳米结构	32	2	春		清水河校区	
798	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017029	微系统集成技术	32	2	春		清水河校区	
799	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017030	材料表面与界面物理	32	2	秋		清水河校区	
800	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017031	先进MEMS制造与系统集成	48	3	春		清水河校区	
801	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017032	先进集成电路制造技术	32	2	春		清水河校区	
802	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017033	微电子封装技术	32	2	春		清水河校区	
803	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017034	无源集成与三维集成技术导论	32	2	秋		清水河校区	
804	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017035	博士生前沿课程	16	1	春		清水河校区	
805	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017036	声表面波和体声波器件在通信中的应用	32	2	春		清水河校区	
806	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017038	毫米波集成电路原理与设计	32	2	秋		清水河校区	
807	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017039	系统级芯片设计	32	2	春		清水河校区	
808	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017040	RISC-V处理器设计及应用	32	2	秋		清水河校区	
809	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017041	微纳电子器件的理论基础	32	2	春		清水河校区	
810	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017043	ASIC设计与综合	32	2	春		清水河校区	
811	国家卓越工程师学院	330G027001	集成电路先进封装与系统集成	32	2	春		清水河/沙河	
812	国家卓越工程师学院	330G027002	功率半导体器件与电路	32	2	春		清水河/沙河	
813	国家卓越工程师学院	330G056001	现代信号处理	48	3	春		清水河/沙河	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
814	国家卓越工程师学院	330G076001	现代密码学及其应用	48	3	春		清水河/沙河	
815	国家卓越工程师学院	330G087001	软件安全	48	3	秋		清水河/沙河	
816	国家卓越工程师学院	330G097001	电子信息材料及应用技术	48	3	春		清水河/沙河	
专业学位“实践教学环节”课程									
序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
1	信息与通信工程学院	0108546001	无线光通信系统设计	16	1	秋		清水河校区	
2	信息与通信工程学院	0108546002	物联网片上系统设计与实践	16	1	秋		清水河校区	
3	信息与通信工程学院	0108546003	通信集成电路设计与实践	16	1	秋		清水河校区	
4	信息与通信工程学院	0108546004	脉冲多普勒雷达系统设计与验证	16	1	秋		清水河校区	
5	信息与通信工程学院	0108546005	SDN基础概念与实践	16	1	秋		清水河校区	
6	信息与通信工程学院	0108546006	通信信号处理与工程应用	24	1.5	秋		清水河校区	
7	信息与通信工程学院	0108546007	通信射频电路与系统仿真实验	16	1	秋		清水河校区	
8	信息与通信工程学院	0108546008	数字信号处理实现技术	24	1.5	春与秋		清水河校区	
9	信息与通信工程学院	0108546009	网络仿真	16	1	春		清水河校区	
10	信息与通信工程学院	0108546010	网络交换设备设计实现	16	1	春		清水河校区	
11	信息与通信工程学院	0108546011	软件无线电系统的设计与实践验证	24	1.5	春		清水河校区	
12	信息与通信工程学院	0108546012	GPU并行计算综合实验	24	1.5	春		清水河校区	
13	信息与通信工程学院	0108546013	电子系统仿真理论与技术	24	1.5	春		清水河校区	
14	信息与通信工程学院	0108546014	雷达信号产生与处理的设计与验证	24	1.5	春		清水河校区	
15	信息与通信工程学院	0108546015	信号最佳接收检测的设计与验证	24	1.5	春		清水河校区	
16	信息与通信工程学院	0108546016	自适应波束形成	24	1.5	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
17	电子科学与工程学院	0208096035	高功率微波仿真实验	16	1	春与秋		清水河校区	
18	电子科学与工程学院	0208096047	低温共烧陶瓷工艺与器件测试实验	32	2	春		清水河校区	
19	电子科学与工程学院	0208096048	电磁辐射控制材料测试技术	16	1	春与秋		清水河校区	
20	电子科学与工程学院	0208096050	电子元件测试实验	16	1	春		清水河校区	
21	电子科学与工程学院	0208096059	射频微波电路与系统实验	16	1	春与秋		清水河校区	
22	电子科学与工程学院	0208096062	射频集成电路实验	16	1	春		清水河校区	
23	电子科学与工程学院	0208096074	真空电子器件CAD实验	16	1	春		清水河校区	
24	电子科学与工程学院	0208096090	微波器件测量实验	16	1	秋		清水河校区	
25	材料与能源学院	0308057046	强磁性薄膜的制备与表征分析	16	1	春		清水河校区	
26	材料与能源学院	0308057047	电子功能薄膜与集成器件制备与表征	16	1	秋		清水河校区	
27	材料与能源学院	0308057048	功能高分子合成与表征技术	32	2	秋		清水河校区	
28	材料与能源学院	0308057049	印制电路与印制电子先进技术	32	2	秋		清水河校区	
29	材料与能源学院	0308057050	材料分子结构分析	32	2	春		清水河校区	
30	材料与能源学院	0308057052	电子薄膜实验	16	1	春		清水河校区	
31	机械与电气工程学院	0408556001	高档数控编程	16	1	秋		清水河校区	
32	机械与电气工程学院	0408556002	仿生机器人设计开发实践	32	2	秋		清水河校区	
33	机械与电气工程学院	0408556003	设备健康运维实验	16	1	秋		清水河校区	
34	机械与电气工程学院	0408556004	机器人系统构建与控制系统设计	16	1	春		清水河校区	
35	机械与电气工程学院	0408556005	机床电气系统的故障诊断技术	16	1	春		清水河校区	
36	机械与电气工程学院	0408556006	工程仿真应用实验	16	1	春		清水河校区	
37	机械与电气工程学院	0408556007	并联机器人运动控制实验	16	1	春		清水河校区	
38	光电科学与工程学院	0508546022	新型传感器设计	16	1	春		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
39	光电科学与工程学院	0508546023	光纤通信技术实验	32	2	春与秋		清水河校区	
40	自动化工程学院	0608546009	嵌入式人工智能	32	2	春		清水河校区	
41	自动化工程学院	0608546010	时域测试技术综合实验	32	2	春与秋		清水河校区	
42	自动化工程学院	0608546011	测试系统集成技术	32	2	春		清水河校区	
43	自动化工程学院	0608546012	混合集成电路测试技术实验	16	1	秋		清水河校区	
44	自动化工程学院	0608546013	计算机控制集成技术	32	2	秋		清水河校区	
45	资源与环境学院	0708546002	数据可视化设计与开发	32	2	秋		清水河校区	
46	资源与环境学院	0708546009	地震波信号采集与处理	32	2	春		清水河校区	
47	资源与环境学院	0708546010	环境大数据分析与实践	32	2	春		清水河校区	
48	资源与环境学院	0708546011	空间信息采集与处理	32	2	秋		清水河校区	
49	资源与环境学院	0714046007	地理信息应用系统设计与开发	32	2	春		清水河校区	
50	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116008	Linux环境高级编程实验	16	1	秋		清水河校区	
51	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116009	数据库新技术实验	16	1	秋		清水河校区	
52	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116010	软件工程案例实验	16	1	秋		清水河校区	
53	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116011	嵌入式系统实验	16	1	春		清水河校区	
54	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116012	操作系统实验	16	1	春		清水河校区	
55	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116013	处理器设计实验	16	1	春		清水河校区	
56	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116014	OpenHarmony嵌入式设备软件开发实验	16	1	春		清水河校区	
57	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116015	二进制安全技术实战实验	16	1	春		清水河校区	
58	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0952126008	人工智能系统架构与应用编程	32	2	秋		沙河校区	
59	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0952126009	基于Modelica的系统仿真入门与实践	32	2	春		沙河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
60	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0952126010	量子计算编程实践	32	2	春		沙河校区	
61	航空航天学院	1052086013	直流无刷电机控制系统设计与开发	16	1	秋	数字电路、模拟电路、 电力电子、微机原理	清水河校区	
62	航空航天学院	1052086014	实用嵌入式应用系统设计与实现	16	1	春与秋	C++程序设计	清水河校区	
63	航空航天学院	1052086015	网络协议实践	24	1.5	春与秋		清水河校区	
64	航空航天学院	1052086016	ADS-B实验	16	1	秋	信号与系统	清水河校区	
65	航空航天学院	1052086017	飞行器设计分析与实现	16	1	春与秋	航空航天概论、嵌入式 系统设计等	清水河校区	
66	航空航天学院	1052086018	基于JAVA的安卓APP设计与开发	16	1	春与秋	Java程序设计	清水河校区	
67	航空航天学院	1052086019	基于模型的飞行器GNC系统建模	24	1.5	春与秋		清水河校区	
68	航空航天学院	1052086020	基于DSP的电能转换仿真与控制实践	16	1	春	C语言程序设计、DSP系 统、功率电子学	清水河校区	
69	物理学院	1208546006	光信息处理综合实验	16	1	秋		清水河校区	
70	物理学院	1208546007	微波工程CAD实验	16	1	秋		清水河校区	
71	物理学院	1208546008	数字微波通信创新实验	16	1	秋		清水河校区	
72	物理学院	1208546009	微波通信专业学位综合实验1	32	2	春与秋		清水河校区	
73	物理学院	1208546010	微波通信专业学位综合实验2	32	2	春与秋		清水河校区	
74	生命科学与技术学院	1408546002	生物医学信号测量实验	16	1	秋		沙河校区	
75	生命科学与技术学院	1408546003	心理物理实验	40	2.5	春		清水河校区	
76	生命科学与技术学院	1408546004	计算机辅助药物设计综合实验	24	1.5	春		沙河校区	
77	生命科学与技术学院	1408546005	脑与认知科研实训	16	1	春		清水河校区	
78	经济与管理学院	1502517014	量化投资	48	3	春		清水河校区	
79	经济与管理学院	1552396002	沙盘企业管理模拟实训	24	1.5	春		清水河校区	
80	经济与管理学院	1552396003	组织与人力资源管理专项训练	24	1.5	春与秋		清水河校区	

序号	开课学院	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	先修课程	开课校区	备注
81	经济与管理学院	1552396004	项目管理案例分析	24	1.5	秋		清水河校区	
82	公共管理学院	1605526008	新媒体内容策划与制作	64	4	秋		清水河校区	
83	公共管理学院	1605526010	数智平面视觉创作与运营	32	2	秋		清水河校区	
84	通信抗干扰全国重点实验室	2208106013	宽带OFDM传输接收机系统EDA设计	16	1	春		清水河校区	
85	通信抗干扰全国重点实验室	2208106014	无线通信抗干扰链路设计与仿真实验	16	1	春		清水河校区	
86	通信抗干扰全国重点实验室	2208106015	电子设计自动化	32	2	秋		清水河校区	
87	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546042	电磁工业软件理论与仿真	32	2	春		校外	
88	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546044	软件工程案例试验	16	1	秋		校外	
89	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546046	时域测试技术综合实验	32	2	春		校外	
90	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546047	混合集成电路测试技术实验	16	1	春		校外	
91	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546049	射频电路实验	16	1	春		校外	
92	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546050	计算人工智能	32	2	秋		校外	
93	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556009	并联机器人运动控制实验	16	1	春		校外	
94	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556010	工程仿真应用实验	16	1	春		校外	
95	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3108546007	集成电路基础实验	16	1	春		清水河校区	
96	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3108546008	半导体功率器件与智能功率IC实验	16	1	春		清水河校区	
97	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3108546009	电子无源元件工艺实验	16	1	春与秋		清水河校区	
98	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3108546010	片上系统设计与实现	16	1	春		清水河校区	
99	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3108546011	铁电薄膜的制备与性能研究	16	1	春与秋		清水河校区	
100	集成电路科学与工程学院 （示范性微电子学院）	3108546012	复杂数字电路设计与FPGA验证	16	1	秋		清水河校区	