

电子科技大学

2023~2024 学年研究生课程目录

研 究 生 院
二〇二三年七月

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	沈小莉	61831315	14	生命科学与技术学院	陈 鑫	61830670
02	电子科学与工程学院	张 晓	61834789	15	经济与管理学院	李茂勋	61830919
03	材料与能源学院	谢 婷	61830951	16	公共管理学院	包春艳	61831036
04	机械与电气工程学院	周晓倩	61830236	17	外国语学院	骆宗萍	61831833
05	光电科学与工程学院	卓 庆	61838850	18	马克思主义学院	魏 杨	61830793
06	自动化工程学院	郭玉龙	61831587	20	体育部	李 唵	61830653
07	资源与环境学院	何 月	61831572	22	通信抗干扰技术国家级重点实验室	余 萍	61830285
08	计算机科学与工程学院	曾 瑞	61831209	23	电子科学技术研究院	贺瑞婷	61831153
09	信息与软件工程学院	陈莉娜	83202533	28	深圳高等研究院	程 果	0755-21033167
10	航空航天学院	杨 芳	61831822	31	集成电路科学与工程学院	苏 琦	61834789
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	61831814
12	物理学院	符 燕	61831728	78	图书馆	张毓晗	61831850
13	医学院	高昕艳	83203373				

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-----	6
03 材料与能源学院-----	8
04 机械与电气工程学院-----	9
05 光电科学与工程学院-----	11
06 自动化工程学院-----	13
07 资源与环境学院-----	15
08 计算机科学与工程学院-----	16
09 信息与软件工程学院-----	19
10 航空航天学院-----	21
11 数学科学学院-----	23
12 物理学院-----	24
13 医学院-----	26
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 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

(三) 必修环节

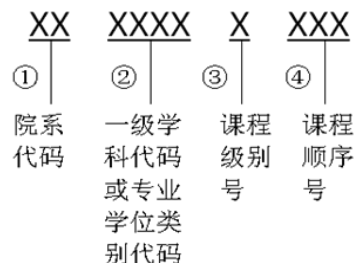
专业学位“实践教学环节”课程-----	42
---------------------	----

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“0152086003”。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、人文教育与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、人文教育与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、人文教育与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	1100016001	随机过程及应用	60	3.0	秋	高等微积分、线性代数、概率论与数理统计	清水河/沙河	
2	数学科学学院	1100016002	应用数学理论与方法	60	3.0	春	高等代数、数学分析	清水河/沙河	
3	数学科学学院	1100016003	图论及应用	60	3.0	春	线性代数、排列与组合	清水河/沙河	
4	数学科学学院	1100016004	矩阵理论	60	3.0	秋	线性代数	清水河/沙河	
5	数学科学学院	1100016005	数学物理方程与特殊函数	60	3.0	秋	高等数学、线性代数	清水河/沙河	
6	数学科学学院	1100016006	应用泛函分析	60	3.0	秋	高等数学、Lebesgue积分	清水河/沙河	
7	数学科学学院	1100016007	数论	40	2.0	秋	线性代数	清水河校区	
8	数学科学学院	1107016005	数值分析	60	3.0	春或秋	高等数学、线性代数、程序设计	清水河校区	
9	经济与管理学院	1500005001	工程伦理与学术道德	20	1.0	春与秋		清水河/沙河	
10	经济与管理学院	1500005002	知识产权与信息检索	20	1.0	春与秋		清水河/沙河	
11	外国语学院	1700005001	硕士研究生学位英语	90	3.0	春与秋		清水河/沙河	
12	外国语学院	1700005002	博士研究生英语	60	2.0	春与秋		清水河/沙河	
13	外国语学院	1700005004	硕士研究生学位英语（临床医学专硕）	40	2.0	秋		清水河/沙河	
14	马克思主义学院	1800005002	自然辩证法概论	18	1.0	春		清水河/沙河	
15	马克思主义学院	1800005003	马克思主义与社会科学方法论	18	1.0	春		沙河校区	
16	马克思主义学院	1800005004	中国马克思主义与当代	36	2.0	春或秋		清水河/沙河	信通、自动化、计算机秋季开课，其余春季开课
17	马克思主义学院	1800005005	马克思主义经典著作选读	18	1.0	春		清水河校区	
18	马克思主义学院	1800005006	自然辩证法概论（临床医学专硕）	18	1.0	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
19	马克思主义学院	1800005007	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	36	2.0	春或秋		清水河/沙河	信通、电子、机电、光电、自动化、计算机、医学院（临床专硕）、经管、马院、抗干扰、深圳、集电、宜宾院秋季选课，其余春季选课
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	0100025001	专利挖掘与文件撰写	20	1.0	秋		清水河校区	
2	信息与通信工程学院	0100025002	产品开发流程	20	1.0	春		清水河校区	
3	信息与通信工程学院	0100025003	软件项目管理案例教程	40	2.0	秋		清水河校区	
4	机械与电气工程学院	0400025001	先进制造技术概论	20	1.0	春		清水河校区	
5	机械与电气工程学院	0400025002	消防和实验室安全	20	1.0	秋	化学，物理，材料等相关课程	清水河校区	
6	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0800025001	量子计算与量子信息科学导论	20	1.0	春		清水河校区	
7	数学科学学院	1100025001	数学建模	40	2.0	春	微积分、线性代数、概率论与数理统计	清水河校区	
8	数学科学学院	1100025002	算法分析导论与实践挑战	20	1.0	秋	高级程序语言设计、数据结构	清水河校区	
9	数学科学学院	1100025003	实验数据分析	40	2.0	春	微积分、线性代数、概率论与数理统计	清水河校区	
10	生命科学与技术学院	1400025001	压力管理的艺术	16	1.0	春与秋		清水河校区	
11	生命科学与技术学院	1408315001	Research Work(IPN)	0	0.0	春		清水河校区	仅限“中加双硕士学位”教育项目学生选课
12	经济与管理学院	1500025001	知识产权管理	20	1.0	春		清水河/沙河	
13	经济与管理学院	1500025002	企业战略管理	20	1.0	春		清水河/沙河	
14	经济与管理学院	1500025004	公司战略之竞争与全球化	20	1.0	春		清水河/沙河	
15	外国语学院	1700025001	中国哲学经典双语阅读	20	1.0	春与秋		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
16	体育部	2000025001	体育技能、欣赏与文化	30	1.5	春与秋		清水河/沙河	
17	体育部	2000025002	体育俱乐部	30	1.5	春与秋		清水河/沙河	
18	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3100025001	人工材料与智能技术在医学中的应用	20	1.0	秋		沙河校区	
19	研究生院	6000025001	研究生职业生涯规划与就业指导	20	1.0	春与秋		清水河校区	
20	研究生院	6400025001	如何写好科研论文	16	1.0	春或秋		清水河校区	
21	大学生文化素质教育中心	7300006016	美术赏析	30	1.5	秋		沙河校区	
22	大学生文化素质教育中心	7300006017	艺术导论	30	1.5	春与秋		沙河校区	
23	大学生文化素质教育中心	7300025001	交响音乐名著欣赏	30	1.5	春与秋		清水河/沙河	
24	大学生文化素质教育中心	7300025003	合唱艺术鉴赏及实践	30	1.5	春与秋		清水河/沙河	
25	大学生文化素质教育中心	7300025005	音乐基础与视唱	30	1.5	春与秋		清水河/沙河	
26	大学生文化素质教育中心	7300025006	电影音乐鉴赏	30	1.5	春与秋		清水河/沙河	
27	大学生文化素质教育中心	7300025017	电子科技史专题研究	16	1.0	春与秋		清水河/沙河	
28	图书馆	7800025001	学术资源的使用与分析	20	1.0	春与秋		清水河/沙河	

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	0108106001	最优化理论与应用	50	2.5	秋	高等数学、线性代数、 程序设计语言	清水河校区	
2	信息与通信工程学院	0108106002	信号理论与分析应用	40	2.0	秋	高等数学、信号与系统 、通信原理、数字信号 处理、随机信号分析	清水河校区	
3	信息与通信工程学院	0108106004	通信网络系统基础	60	3.0	秋		清水河校区	
4	信息与通信工程学院	0108106005	光纤通信系统和网络	40	2.0	秋		清水河校区	
5	信息与通信工程学院	0108106006	信息论	40	2.0	春与秋	(本科) 概率论与数理 统计, 随机过程, 通信 原理	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
6	信息与通信工程学院	0108106007	信号检测与估计	40	2.0	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	
7	信息与通信工程学院	0108106009	图像与视频处理	40	2.0	春	数字图像处理	清水河校区	
8	信息与通信工程学院	0108106010	通信网络算法思维	40	2.0	春	算法类基础课程、计算机网络	清水河校区	
9	信息与通信工程学院	0108106016	应用随机过程	50	2.5	秋		清水河校区	
10	信息与通信工程学院	0108106018	现代数字通信	40	2.0	春		清水河校区	
11	信息与通信工程学院	0108106019	光纤传感与通信前沿	60	3.0	春		清水河校区	
12	信息与通信工程学院	0108106021	雷达信号处理	40	2.0	春		清水河校区	
13	信息与通信工程学院	0108106022	现代信号处理（基础）	60	3.0	春		清水河校区	
14	信息与通信工程学院	0108106023	现代信号处理（进阶）	40	2.0	春		清水河校区	
15	信息与通信工程学院	0108106024	数据科学	40	2.0	春		清水河校区	
16	信息与通信工程学院	0108106025	信号与信息处理前沿	40	2.0	春		清水河校区	
17	信息与通信工程学院	0108107001	无线传感器网络及信号处理	40	2.0	春	概率论、信号与系统、通信原理	清水河校区	
18	信息与通信工程学院	0108107002	现代无线通信原理	40	2.0	春	信号与系统、随机过程、线性代数、通信原理	清水河校区	
19	信息与通信工程学院	0108107005	互联网安全	40	2.0	秋	随机过程、无线与移动通信、计算机网络	清水河校区	
20	信息与通信工程学院	0108107006	ASIC设计	40	2.0	秋	数字系统设计、嵌入式系统设计	清水河校区	
21	信息与通信工程学院	0108107007	单片射频/微波集成电路技术与设计	40	2.0	春	通信射频电路	清水河校区	
22	信息与通信工程学院	0108107008	雷达成像理论与实现	40	2.0	春	数字信号处理	清水河校区	
23	信息与通信工程学院	0108107009	计算机视觉	40	2.0	春	图像处理、模式识别	清水河校区	
24	信息与通信工程学院	0108107010	机器学习	40	2.0	春	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、模式识别、数字图像处理	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
25	信息与通信工程学院	0108107011	射频电路理论与应用	40	2.0	秋	模拟电路基础、通信射频电路、通信原理	清水河校区	
26	信息与通信工程学院	0108107012	多源信息融合理论及应用	40	2.0	春	信号检测与估计、随机信号分析	清水河校区	
27	信息与通信工程学院	0108107013	模糊逻辑	40	2.0	春		清水河校区	
28	信息与通信工程学院	0108107014	雷达与电子对抗系统	40	2.0	秋	雷达系统、雷达原理、对抗原理	清水河校区	
29	信息与通信工程学院	0108107015	软件无线电技术	40	2.0	春	信号与系统、数字信号处理、通信原理、通信系统	清水河校区	
30	信息与通信工程学院	0108107016	压缩感知理论及其应用	40	2.0	春	优化理论、随机过程、矩阵理论、现代信号处理	清水河校区	
31	信息与通信工程学院	0108107017	谱估计与阵列信号处理	40	2.0	秋	信号检测与估计、随机过程、矩阵理论	清水河校区	
32	信息与通信工程学院	0108107018	现代通信光电子学	40	2.0	秋		清水河校区	
33	信息与通信工程学院	0108107019	光信息处理	40	2.0	春	现代通信光电子学、光纤通信等	清水河校区	
34	信息与通信工程学院	0108107020	光纤传感网络	40	2.0	春	光纤技术, 光纤通信	清水河校区	
35	信息与通信工程学院	0108107023	卫星导航定位原理与应用	30	1.5	秋	GPS导航信号处理	清水河校区	
36	信息与通信工程学院	0108107024	可视数据分析	40	2.0	春	信息可视化、智能信息处理	清水河校区	
37	信息与通信工程学院	0108107029	信号处理矩阵分析	40	2.0	春		清水河校区	
38	信息与通信工程学院	0108107033	信息与通信工程学科前沿课程	20	1.0	秋		清水河校区	
39	信息与通信工程学院	0108107034	无线网络	40	2.0	秋		清水河校区	
40	信息与通信工程学院	0108107035	通信网理论	40	2.0	秋		清水河校区	
41	信息与通信工程学院	0108107036	认知电子战前沿技术	20	1.0	春		清水河校区	
42	信息与通信工程学院	0108107037	MIMO-OFDM基带系统接收机设计	40	2.0	秋	通信原理	清水河校区	
43	信息与通信工程学院	0111117001	研究生论文写作指导	20	1.0	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
44	信息与通信工程学院	0152087001	嵌入式系统设计技术	40	2.0	春	C程序设计、微机原理、软件技术基础、EDA技术及应用	清水河校区	
45	信息与通信工程学院	0152087002	北斗卫星导航原理与应用	40	2.0	秋	数字信号处理	清水河校区	
46	信息与通信工程学院	0152087003	基于FPGA的数字系统设计	40	2.0	春	数字逻辑与系统、HDL硬件描述语言	清水河/沙河	
47	电子科学与工程学院	0208096001	近代天线理论	40	2.0	春	电磁场与波、微波技术、天线原理与设计	清水河校区	
48	电子科学与工程学院	0208096002	非线性微波电路与系统	40	2.0	秋	射频模拟电路、通信电路与系统	清水河校区	
49	电子科学与工程学院	0208096007	现代网络理论与综合	40	2.0	秋	线性代数、复变函数、电路基本理论、信号与系统	清水河校区	
50	电子科学与工程学院	0208096010	VLSI电路和系统设计	40	2.0	秋	电路理论、信号与系统等	清水河校区	
51	电子科学与工程学院	0208096012	纳米电子学与自旋电子学	40	2.0	春	固体物理、半导体器件	清水河校区	
52	电子科学与工程学院	0208096017	微波电子学	50	2.5	春	相对论电子学基础、等离子体物理学	清水河校区	
53	电子科学与工程学院	0208096019	带电粒子的电磁辐射及应用	40	2.0	秋	电磁场与电磁波、电动力学、高等数学	清水河校区	
54	电子科学与工程学院	0208096020	等离子体物理与等离子体电子学	60	3.0	春		清水河校区	
55	电子科学与工程学院	0208096021	强流电子光学	40	2.0	春	电磁场理论、数学物理方法	清水河校区	
56	电子科学与工程学院	0208096026	铁磁物理与器件	40	2.0	春		清水河校区	
57	电子科学与工程学院	0208096034	高等电磁理论	60	3.0	秋		清水河校区	
58	电子科学与工程学院	0208096201	射频集成电路	40	2.0	春		清水河校区	
59	电子科学与工程学院	0208096204	信息材料基础	40	2.0	秋		清水河校区	
60	电子科学与工程学院	0208096206	计算电磁学	50	2.5	春		清水河校区	
61	电子科学与工程学院	0208096208	薄膜材料及技术	40	2.0	春		清水河校区	
62	电子科学与工程学院	0208096209	纳电子学与微真空电子学	30	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
63	电子科学与工程学院	0208096210	导波场论（物理电子方向）	50	2.5	春		清水河校区	
64	电子科学与工程学院	0208096213	导波场论（电磁场方向）	40	2.0	春		清水河校区	
65	电子科学与工程学院	0208097002	非均匀介质中的场与波	40	2.0	春	电磁场理论	清水河校区	
66	电子科学与工程学院	0208097006	毫米波与太赫兹电路理论与技术	40	2.0	春	电磁场理论、微波技术	清水河校区	
67	电子科学与工程学院	0208097025	微纳光学材料与器件	40	2.0	春		清水河校区	
68	电子科学与工程学院	0208097026	微波工程	50	2.5	秋	大学物理、高等数学、电磁场理论	清水河校区	
69	电子科学与工程学院	0208097028	电磁场有限元方法	40	2.0	春	电磁场理论、数学物理方法	清水河校区	
70	电子科学与工程学院	0208097029	太赫兹科学技术导论	30	1.5	春	大学物理、高等数学、电磁场与电磁波	清水河校区	
71	电子科学与工程学院	0208097030	非线性理论与方法	30	1.5	春		清水河校区	
72	电子科学与工程学院	0208097031	电子回旋脉塞理论与技术	40	2.0	春	电磁场理论、微波电子学、等离子体物理学	清水河校区	
73	电子科学与工程学院	0208097033	生物医学电磁学	40	2.0	秋	生理学、电磁场与波、数值计算方法	清水河校区	
74	电子科学与工程学院	0208097034	量子与分子动力学模拟计算	40	2.0	秋	量子力学、数值分析	清水河校区	
75	电子科学与工程学院	0208097035	粒子模拟理论与方法	30	1.5	秋	电磁场与电磁波、数值分析、计算电磁学	清水河校区	
76	电子科学与工程学院	0208097039	微波磁性器件	20	1.0	春	磁性物理（或铁磁学），微波技术	清水河校区	
77	电子科学与工程学院	0208097042	磁性功能材料及应用	40	2.0	春	固体物理、材料化学、铁磁学	清水河校区	
78	电子科学与工程学院	0208097056	电子科学与技术学科博士生前沿课程	20	1.0	秋		清水河校区	
79	电子科学与工程学院	0208097063	电子科学与技术学科前沿	20	1.0	春		清水河校区	
80	电子科学与工程学院	0208097064	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	春		清水河校区	
81	电子科学与工程学院	0208097065	无线系统中的微波与射频（电磁场方向）	60	3.0	秋		清水河校区	
82	电子科学与工程学院	0208097066	无线系统中的微波与射频（物理电子方向）	40	2.0	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
83	电子科学与工程学院	0208097067	近代微波测量（电磁场方向）	40	2.0	春		清水河校区	
84	电子科学与工程学院	0208097068	近代微波测量（物理电子方向）	40	2.0	秋		清水河校区	
85	电子科学与工程学院	0208097069	电磁兼容原理与应用	60	3.0	春		清水河校区	
86	电子科学与工程学院	0211117001	科技写作	20	1.0	春		清水河校区	
87	材料与能源学院	0308056003	高等固体物理	40	2.0	春		沙河校区	
88	材料与能源学院	0308056006	铁磁学	40	2.0	秋		沙河校区	
89	材料与能源学院	0308056008	材料表面与界面物理	40	2.0	春		沙河校区	
90	材料与能源学院	0308056009	纳米材料及纳米结构	40	2.0	春		清水河校区	
91	材料与能源学院	0308056011	材料热力学与动力学	40	2.0	春		清水河校区	
92	材料与能源学院	0308056020	电子陶瓷物理	40	2.0	春		清水河校区	
93	材料与能源学院	0308057004	新能源材料基础与进展	30	1.5	秋		沙河校区	
94	材料与能源学院	0308057007	薄膜材料与技术	40	2.0	秋		沙河校区	
95	材料与能源学院	0308057010	材料设计与计算	30	1.5	春		清水河校区	
96	材料与能源学院	0308057012	材料分子结构分析	40	2.0	春		沙河校区	
97	材料与能源学院	0308057013	能量转换与储存材料	40	2.0	秋		沙河校区	
98	材料与能源学院	0308057016	Optoelectronic Conversion from Fundamental to Devices	20	1.0	春		沙河校区	
99	材料与能源学院	0308057019	材料分析测试方法	40	2.0	秋		清水河校区	
100	材料与能源学院	0308057023	学术前沿与学术能力提升	20	1.0	春		清水河校区	
101	材料与能源学院	0308057024	物理与化学电源前沿	40	2.0	秋		清水河校区	
102	材料与能源学院	0308057025	生物医用材料导论	20	1.0	秋		清水河校区	
103	材料与能源学院	0308176001	高等无机化学	50	2.5	秋		沙河校区	
104	材料与能源学院	0308176002	高等有机化学	50	2.5	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
105	材料与能源学院	0308176003	电化学原理和应用	40	2.0	春		沙河校区	
106	材料与能源学院	0308177001	纳米材料制备与应用	40	2.0	春		清水河校区	
107	材料与能源学院	0308177002	优化试验设计与数据分析方法	30	1.5	秋		沙河校区	
108	材料与能源学院	0308177006	先进无机合成技术	40	2.0	春		沙河校区	
109	材料与能源学院	0308177007	软物质导论	20	1.0	春		沙河校区	
110	材料与能源学院	0308177008	聚合物研究方法	20	1.0	春		沙河校区	
111	材料与能源学院	0308177009	实验室安全与消防安全	20	1.0	秋		清水河校区	
112	材料与能源学院	0308177013	界面科学与应用	40	2.0	秋		沙河校区	
113	材料与能源学院	0311117001	研究生论文写作指导	20	1.0	春		清水河校区	
114	机械与电气工程学院	0408026001	现代控制理论	40	2.0	秋		清水河校区	
115	机械与电气工程学院	0408026002	有限元理论与建模方法	40	2.0	秋		清水河校区	
116	机械与电气工程学院	0408026003	最优化设计方法	40	2.0	春	高等数学、线性代数	清水河校区	
117	机械与电气工程学院	0408026006	机电一体化传感器及驱动器	40	2.0	春	机械动力学, 工程测量与传感技术	清水河校区	
118	机械与电气工程学院	0408026007	现代设计理论与方法	40	2.0	春	最优化设计方法	清水河校区	
119	机械与电气工程学院	0408026008	现代测试导论	40	2.0	春	传感器及测量技术、信号与系统分析、工程控制基础、自动测试系统、电子技术基础、微机原理、概率论与随机过程	清水河校区	
120	机械与电气工程学院	0408026010	先进制造技术	40	2.0	秋		清水河校区	
121	机械与电气工程学院	0408026011	智能控制	40	2.0	春		清水河校区	
122	机械与电气工程学院	0408026012	数字化设计与制造	40	2.0	春		清水河校区	
123	机械与电气工程学院	0408027001	振动理论与声学原理	40	2.0	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
124	机械与电气工程学院	0408027002	微机电系统设计与制造	40	2.0	秋		清水河校区	
125	机械与电气工程学院	0408027003	测试信号分析与信息处理	40	2.0	秋		清水河校区	
126	机械与电气工程学院	0408027004	机械工程综合探索设计	40	2.0	秋		清水河校区	
127	机械与电气工程学院	0408027005	流动与传热的数值计算	40	2.0	秋		清水河校区	
128	机械与电气工程学院	0408027006	增材制造技术	40	2.0	秋		清水河校区	
129	机械与电气工程学院	0408027007	智能机器人原理及实践	40	2.0	秋		清水河校区	
130	机械与电气工程学院	0408027010	可靠性设计	40	2.0	春	概率论与数理统计	清水河校区	
131	机械与电气工程学院	0408027011	现代传感技术	40	2.0	春	传感器及测量技术、信号与系统分析、工程控	清水河校区	
132	机械与电气工程学院	0408027012	人工智能与智能制造	40	2.0	春	机械制造基础、数据分析	清水河校区	
133	机械与电气工程学院	0408027014	现代机械强度理论及应用	40	2.0	秋		清水河校区	
134	机械与电气工程学院	0408027015	电磁兼容性结构设计	40	2.0	秋		清水河校区	
135	机械与电气工程学院	0408027017	设备加速试验及数据分析	40	2.0	春		清水河校区	
136	机械与电气工程学院	0408027018	机械动力学	40	2.0	春		清水河校区	
137	机械与电气工程学院	0408027019	精密与超精密加工技术	20	1.0	春		清水河校区	
138	机械与电气工程学院	0408027020	概率机器人	40	2.0	春	《概率统计》、《线性代数》、《机器人学》、《机器人控制》	清水河校区	
139	机械与电气工程学院	0408027021	机器人建模与控制策略	40	2.0	春		清水河校区	
140	机械与电气工程学院	0408027022	机器视觉与人工智能	40	2.0	秋	线性代数、程序设计	清水河校区	
141	机械与电气工程学院	0408028001	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	秋		清水河校区	
142	机械与电气工程学院	0408086001	高等电力系统分析	40	2.0	秋		清水河校区	
143	机械与电气工程学院	0408086002	非线性系统理论	40	2.0	秋		清水河校区	
144	机械与电气工程学院	0408086003	最优化理论与应用	40	2.0	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
145	机械与电气工程学院	0408086004	现代控制理论	40	2.0	秋		清水河校区	
146	机械与电气工程学院	0408086006	现代电力电子技术	40	2.0	春		清水河校区	
147	机械与电气工程学院	0408086008	电力系统运行与控制	40	2.0	春		清水河校区	
148	机械与电气工程学院	0408087001	交流同步发电机建模与分析	20	1.0	秋		清水河校区	
149	机械与电气工程学院	0408087002	数字化继电保护	40	2.0	春		清水河校区	
150	机械与电气工程学院	0408087003	现代电力市场	40	2.0	春		清水河校区	
151	机械与电气工程学院	0408087005	新能源并网控制技术	40	2.0	春		清水河校区	
152	机械与电气工程学院	0408087007	现代交流电力传动技术	20	1.0	春		清水河校区	
153	机械与电气工程学院	0408087008	电气设备故障诊断	40	2.0	春		清水河校区	
154	机械与电气工程学院	0408087010	嵌入式系统设计	40	2.0	春		清水河校区	
155	机械与电气工程学院	0408087011	电磁兼容	40	2.0	春		清水河校区	
156	机械与电气工程学院	0408087012	新能源发电与并网	40	2.0	春		清水河校区	
157	机械与电气工程学院	0408087015	电气工程仿真软件应用	40	2.0	秋		清水河校区	
158	机械与电气工程学院	0408087016	能源区块链建模与仿真实验	40	2.0	春		清水河校区	
159	机械与电气工程学院	0408087017	电力变换器及其先进控制	40	2.0	春		清水河校区	
160	机械与电气工程学院	0408087018	高等电路分析	40	2.0	春	电路分析基础 模拟电子技术 自动控制原理	清水河校区	
161	机械与电气工程学院	0408088001	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	秋		清水河校区	
162	机械与电气工程学院	0411117001	研究生论文写作基础	20	1.0	春		清水河校区	
163	机械与电气工程学院	0452017001	机电测控技术	40	2.0	春		清水河校区	
164	光电科学与工程学院	0508036003	半导体光电子学	40	2.0	秋		清水河校区	小班研讨、线上线下混合式教学
165	光电科学与工程学院	0508036004	光波导理论与技术	40	2.0	春		清水河校区	小班研讨
166	光电科学与工程学院	0508036005	敏感材料与传感器	40	2.0	秋		清水河校区	线上线下混合式教学

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	0508036006	量子光学	40	2.0	春		清水河校区	
168	光电科学与工程学院	0508036007	激光物理	50	2.5	秋	激光原理、物理光学	清水河校区	
169	光电科学与工程学院	0508036008	非线性光学	40	2.0	春		清水河校区	
170	光电科学与工程学院	0508036009	光电成像导论	40	2.0	春		清水河校区	
171	光电科学与工程学院	0508036011	光电探测原理与技术	40	2.0	秋		清水河校区	
172	光电科学与工程学院	0508036012	光电薄膜材料与技术	40	2.0	秋		清水河校区	
173	光电科学与工程学院	0508036013	光学原理	30	1.5	秋		清水河校区	
174	光电科学与工程学院	0508036014	光电信息检测	30	1.5	春		清水河校区	
175	光电科学与工程学院	0508036015	先进光电子技术	40	2.0	春		清水河校区	
176	光电科学与工程学院	0508036016	先进光电材料与器件	40	2.0	春		清水河校区	
177	光电科学与工程学院	0508036017	微纳光子学及应用	40	2.0	秋		清水河校区	
178	光电科学与工程学院	0508036018	激光光学	20	1.0	春		清水河校区	
179	光电科学与工程学院	0508036019	光电子学原理与应用	20	1.0	春		清水河校区	
180	光电科学与工程学院	0508036021	光纤光学	30	1.5	秋		清水河校区	全英文教学
181	光电科学与工程学院	0508037001	图像处理及应用	40	2.0	秋		清水河校区	
182	光电科学与工程学院	0508037005	显示技术导论	40	2.0	春		清水河校区	
183	光电科学与工程学院	0508037006	微波光子测量原理与技术	30	1.5	秋		清水河校区	
184	光电科学与工程学院	0508037007	纳米材料与器件	40	2.0	秋		清水河校区	
185	光电科学与工程学院	0508037009	微传感器原理与技术	40	2.0	春		清水河校区	
186	光电科学与工程学院	0508037010	光电材料表征基础	20	1.0	春		清水河校区	
187	光电科学与工程学院	0508037011	军事光电子学	20	1.0	春		清水河校区	
188	光电科学与工程学院	0508037012	面向FPGA的数字逻辑设计	20	1.0	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	0508037014	液晶光电子学	40	2.0	秋		清水河校区	
190	光电科学与工程学院	0508037015	光谱光声表面测试技术	40	2.0	春		清水河校区	
191	光电科学与工程学院	0508037016	量子信息与量子通信	20	1.0	春		清水河校区	小班研讨
192	光电科学与工程学院	0508037018	量子电子学	40	2.0	秋		清水河校区	
193	光电科学与工程学院	0508037019	二维材料光电子学	20	1.0	春		清水河校区	
194	光电科学与工程学院	0508037020	生物医学光子学	20	1.0	春		清水河校区	
195	光电科学与工程学院	0508037024	声光技术	20	1.0	秋		清水河校区	
196	光电科学与工程学院	0508037028	太赫兹技术与应用	20	1.0	春		清水河校区	
197	光电科学与工程学院	0508037032	光纤通信技术	40	2.0	春		清水河校区	
198	光电科学与工程学院	0508037033	有机电子学	20	1.0	春		清水河校区	全英文教学
199	光电科学与工程学院	0508038001	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	春		清水河校区	
200	光电科学与工程学院	0508038002	博士生前沿课程	20	1.0	秋		清水河校区	
201	光电科学与工程学院	0508546020	激光技术及应用	40	2.0	秋		清水河校区	
202	光电科学与工程学院	0508546029	光电探测技术	40	2.0	春		清水河校区	
203	光电科学与工程学院	0508547003	平板显示驱动技术	20	1.0	秋		清水河校区	
204	光电科学与工程学院	0508547004	薄膜晶体管原理与技术	40	2.0	秋		清水河校区	小班研讨
205	光电科学与工程学院	0508547007	现代光视觉系统及仪器设计	20	1.0	春		清水河校区	
206	光电科学与工程学院	0511117001	科技论文和报告的写作方法及规范	20	1.0	春		清水河校区	
207	自动化工程学院	0608046003	计量方法与误差理论	40	2.0	秋		清水河校区	
208	自动化工程学院	0608046007	现代频域测试	40	2.0	秋		清水河校区	
209	自动化工程学院	0608046008	集成电路诊断测试与可测性设计技术	40	2.0	春		清水河校区	
210	自动化工程学院	0608046009	信号处理理论与算法	60	3.0	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
211	自动化工程学院	0608046010	现代测试技术	60	3.0	春		清水河校区	
212	自动化工程学院	0608047001	EMC测试技术	30	1.5	秋		清水河校区	
213	自动化工程学院	0608047002	现代时域测试	40	2.0	秋		清水河校区	
214	自动化工程学院	0608047003	高速数据采集及处理技术	40	2.0	秋		清水河校区	
215	自动化工程学院	0608047004	电子系统故障诊断与测试性技术	30	1.5	春		清水河校区	
216	自动化工程学院	0608047006	射频电路设计	40	2.0	春		清水河校区	
217	自动化工程学院	0608047007	微波电路的设计、优化及测试技术	30	1.5	春		清水河校区	
218	自动化工程学院	0608047008	混合集成电路测试技术原理	40	2.0	秋		清水河校区	
219	自动化工程学院	0608047010	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	春		清水河校区	
220	自动化工程学院	0608047011	创新实践课程	40	2.0	春		清水河校区	
221	自动化工程学院	0608047012	信号检测与估计	40	2.0	秋		清水河校区	
222	自动化工程学院	0608047013	现代检测技术	40	2.0	秋		清水河校区	
223	自动化工程学院	0608047014	微波测量	40	2.0	春		清水河校区	
224	自动化工程学院	0608047015	微弱信号检测与处理	20	1.0	秋		清水河校区	
225	自动化工程学院	0608048002	学科前沿知识讲座	20	1.0	秋		清水河校区	
226	自动化工程学院	0608116001	最优化理论与应用	50	2.5	秋		清水河校区	
227	自动化工程学院	0608116006	先进控制技术	40	2.0	秋		清水河校区	
228	自动化工程学院	0608116007	高级人工智能	40	2.0	春		清水河校区	
229	自动化工程学院	0608116008	自适应控制	50	2.5	春		清水河校区	
230	自动化工程学院	0608116009	模式识别与机器学习	60	3.0	秋		清水河校区	
231	自动化工程学院	0608117001	系统建模方法	40	2.0	春		清水河校区	
232	自动化工程学院	0608117002	非线性系统理论	40	2.0	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
233	自动化工程学院	0608117004	计算智能理论与方法	20	1.0	秋		清水河校区	
234	自动化工程学院	0608117005	电网基础及新能源发电并网技术	40	2.0	秋		清水河校区	
235	自动化工程学院	0608117006	智能控制理论及应用	40	2.0	秋		清水河校区	
236	自动化工程学院	0608117008	计算机视觉	40	2.0	秋		清水河校区	
237	自动化工程学院	0608117009	数字图像处理	40	2.0	春		清水河校区	
238	自动化工程学院	0608117010	机器学习	40	2.0	春		清水河校区	
239	自动化工程学院	0608117011	电气传动与自动控制	20	1.0	春		清水河校区	
240	自动化工程学院	0608117012	无线传感器网络	20	1.0	秋		清水河校区	
241	自动化工程学院	0608117013	时间频率的检测与控制技术	40	2.0	秋		清水河校区	
242	自动化工程学院	0608117014	小波与稀疏表示	40	2.0	春		清水河校区	
243	自动化工程学院	0608117016	线性系统理论	50	2.5	秋		清水河校区	
244	自动化工程学院	0608616002	交通大数据与人工智能	40	2.0	春		清水河校区	
245	自动化工程学院	0608616004	飞行器总体设计与先进制造技术	40	2.0	秋		清水河校区	
246	自动化工程学院	0608617020	非平稳信号处理与智能诊断技术	20	1.0	春		清水河校区	
247	自动化工程学院	0611117001	研究生论文写作指导	20	1.0	秋		清水河校区	
248	资源与环境学院	0708107001	地学人工智能专题研讨	20	1.0	春		清水河校区	
249	资源与环境学院	0708107002	遥感图像理解与解译	40	2.0	春		清水河校区	
250	资源与环境学院	0708107003	高性能地学计算与空间大数据	40	2.0	秋		清水河校区	
251	资源与环境学院	0708166007	测量数据处理理论与方法	30	1.5	春		清水河校区	
252	资源与环境学院	0708166011	高级遥感技术	40	2.0	秋		清水河校区	
253	资源与环境学院	0708166012	地理信息理论与新技术	30	1.5	秋		清水河校区	
254	资源与环境学院	0708166013	定量遥感	30	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
255	资源与环境学院	0708166014	多模卫星导航定位与应用	30	1.5	秋		清水河校区	
256	资源与环境学院	0708167001	航空航天摄影测量	30	1.5	秋		清水河校区	
257	资源与环境学院	0708167003	遥感图像处理	40	2.0	春		清水河校区	
258	资源与环境学院	0708167004	生态信息学	20	1.0	春		清水河校区	
259	资源与环境学院	0708167007	空间数据挖掘	20	1.0	春		清水河校区	
260	资源与环境学院	0708167009	空间数据库	20	1.0	春		清水河校区	
261	资源与环境学院	0708168001	测绘科学与技术学科前沿知识专题讲座	20	1.0	秋		清水河校区	
262	资源与环境学院	0711117002	科技论文写作指导	20	1.0	春		清水河校区	
263	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126001	组合数学	40	2.0	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)	0808126003	高级计算机系统结构	40	2.0	秋		清水河校区	
265	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126005	计算机高级图形学	40	2.0	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)	0808126006	机器学习	40	2.0	春		清水河校区	
267	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126007	大数据分析挖掘	40	2.0	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)	0808126008	嵌入式系统设计	40	2.0	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)	0808126009	有限自动机理论	40	2.0	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)	0808126010	分布式系统	40	2.0	秋		沙河校区	
271	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126011	计算复杂性	40	2.0	春		清水河校区	
272	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126012	高级计算机视觉	40	2.0	春		清水河校区	
273	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126014	统计学习理论及应用	40	2.0	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
274	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126046	高级算法设计与分析	40	2.0	秋		清水河校区	
275	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126075	最优化问题的数据驱动与启发式方法	20	1.0	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)	0808126076	时空数据管理与分析	20	1.0	春或秋		清水河校区	
277	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126077	多媒体信息处理	20	1.0	春		清水河校区	
278	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126081	博士前沿课程I	20	1.0	春或秋		清水河校区	
279	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126082	博士前沿课程II	20	1.0	春或秋		清水河校区	
280	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808126094	计算机科学中的数学基础	40	2.0	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)	0808127003	高级软件开发技术	20	1.0	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)	0808127004	Linux操作系统内核技术	20	1.0	春		清水河校区	
283	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127005	云计算	20	1.0	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)	0808127006	高级计算机网络	20	1.0	春		清水河校区	
285	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127007	Linux环境高级编程	20	1.0	秋		清水河校区	
286	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127008	移动计算技术	20	1.0	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)	0808127009	无线自组织网络技术	20	1.0	春		清水河校区	
288	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127010	数据库新技术	20	1.0	秋		清水河校区	
289	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127011	互连网络程序设计	20	1.0	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)	0808127012	GPU并行编程	20	1.0	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)	0808127013	神经网络理论与应用	20	1.0	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
292	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127014	自然语言处理	20	1.0	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)	0808127016	并行算法	20	1.0	春		清水河校区	
294	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127017	虚拟现实技术	20	1.0	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)	0808127018	可信计算	20	1.0	春		清水河校区	
296	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127042	计算与经济	20	1.0	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)	0808127044	机器智能	20	1.0	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)	0808127046	算法博弈论	20	1.0	春		清水河校区	
299	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127055	前沿算法技巧	20	1.0	秋		清水河校区	
300	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127069	组合设计与组合优化理论	40	2.0	春		清水河校区	
301	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127070	形式化方法	40	2.0	秋		清水河校区	
302	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127071	金融科技模式与创新	20	1.0	春或秋		待定	限“金融科技”高层次人才联合培养项目选，必修，研究生暑期6-8月授课
303	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127072	自然语言处理与金融文本大数据分析	20	1.0	春或秋		待定	限“金融科技”高层次人才联合培养项目选，必修，研究生暑期6-8月授课
304	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127073	区块链泛金融基础设施	20	1.0	春或秋		待定	限“金融科技”高层次人才联合培养项目选，必修，研究生暑期6-8月授课
305	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127074	金融科技前沿方法专题	20	1.0	春或秋		待定	限“金融科技”高层次人才联合培养项目选，必修，研究生暑期6-8月授课

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
306	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808127099	智能人机交互技术	20	1.0	春	高级程序设计、数据结构	清水河校区	
307	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396001	信息保护理论与技术	40	2.0	秋		清水河校区	
308	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808396002	软件安全性分析	40	2.0	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)	0808396005	近世代数	40	2.0	秋		清水河校区	
310	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397001	网络信息对抗	20	1.0	秋		清水河校区	
311	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397003	安全协议与标准	20	1.0	春		清水河校区	
312	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397004	小波分析理论与应用	20	1.0	春		清水河校区	
313	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397005	安全通论	20	1.0	秋		清水河校区	
314	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397006	区块链与数字货币	20	1.0	春		清水河校区	
315	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397007	物联网安全	20	1.0	秋		清水河校区	
316	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397009	数据恢复与数字取证	20	1.0	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)	0808397033	高级密码理论	40	2.0	秋		清水河校区	
318	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0808397056	有限域	40	2.0	春		清水河校区	
319	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0811117001	学术规范与论文写作	20	1.0	秋		清水河校区	
320	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356001	随机过程与排队论	40	2.0	秋		沙河校区	
321	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356002	组合优化理论	40	2.0	秋		沙河校区	
322	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356004	软件架构模型与设计	40	2.0	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
323	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356005	高级计算机结构	40	2.0	春		沙河校区	
324	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356011	算法设计与分析	40	2.0	秋		沙河校区	
325	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356012	网络计算模式	50	2.5	春与秋		沙河校区	
326	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356013	机器学习理论与算法	40	2.0	秋		沙河校区	
327	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908356015	高级软件工程	40	2.0	春		沙河校区	
328	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357001	嵌入式系统设计	40	2.0	春		沙河校区	
329	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357002	算法设计与分析	40	2.0	秋		沙河校区	
330	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357003	网络编程	40	2.0	秋		沙河校区	
331	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357004	UNIX/Linux操作系统内核结构	40	2.0	秋		沙河校区	
332	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357008	先进计算理论及技术	40	2.0	秋		沙河校区	
333	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357013	统计机器学习	40	2.0	春		沙河校区	
334	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357016	组合优化理论	50	2.5	春与秋		沙河校区	
335	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357017	信息安全基础与前沿	40	2.0	秋		沙河校区	
336	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357018	软件测试理论与技术	40	2.0	春或秋		沙河校区	
337	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357019	网络安全理论与技术	40	2.0	秋		沙河校区	
338	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357020	软件架构模型与设计	40	2.0	春		沙河校区	
339	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357021	模型驱动的系统工程	40	2.0	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)	0908357023	嵌入式软件前沿技术	20	1.0	秋		沙河校区	
341	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357024	工业软件前沿	20	1.0	秋		沙河校区	
342	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0908357025	人工智能前沿	20	1.0	秋		沙河校区	
343	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0911117001	研究生论文写作指导课程	20	1.0	春		沙河校区	
344	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0952127001	信息系统分析与设计	40	2.0	秋		沙河校区	
345	信息与软件工程学院 (示范性软件学院)	0952127002	高级数字图像处理	40	2.0	秋		沙河校区	
346	航空航天学院	1008116008	现代飞行器GNC理论	40	2.0	春	线性系统理论、现代控制理论、随机信号处理、飞行器动力学与控制	清水河校区	
347	航空航天学院	1008117008	系统可测性设计技术	40	2.0	春	电路分析、信号与系统、数字电路	清水河校区	
348	航空航天学院	1008117013	智能飞行器自主及协同控制	40	2.0	春		清水河校区	
349	航空航天学院	1008117014	非线性及鲁棒控制	40	2.0	春		清水河校区	
350	航空航天学院	1008256002	飞行器系统仿真与测试技术	40	2.0	秋		清水河校区	
351	航空航天学院	1008256005	现代测控通信技术	40	2.0	春	信号与系统、通信原理、随机过程	清水河校区	
352	航空航天学院	1008256006	信号检测与估计	40	2.0	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	
353	航空航天学院	1008256007	航空航天智能制造技术	40	2.0	秋		清水河校区	
354	航空航天学院	1008256008	系统工程理论与方法	40	2.0	秋	运筹学、统计学等	清水河校区	
355	航空航天学院	1008256009	交通运输系统工程	40	2.0	春		清水河校区	
356	航空航天学院	1008256010	航空器总体设计与优化	40	2.0	秋		清水河校区	
357	航空航天学院	1008256011	智能空战与飞行器前沿技术	40	2.0	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
358	航空航天学院	1008256014	飞行器动力学与控制	40	2.0	春	高等数学、大学物理	清水河校区	
359	航空航天学院	1008256016	导航与制导系统	40	2.0	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	1008256017	空天信息理论基础	40	2.0	秋		清水河校区	
361	航空航天学院	1008257007	组合导航原理	40	2.0	春		清水河校区	
362	航空航天学院	1008257009	空天信息系统	40	2.0	秋		清水河校区	
363	航空航天学院	1008257010	空间智能感知理论与技术	40	2.0	春		清水河校区	
364	航空航天学院	1008257011	空天信息安全	40	2.0	春		清水河校区	
365	航空航天学院	1008257015	复杂系统建模与仿真	40	2.0	春	自动控制原理、线性系统	清水河校区	
366	航空航天学院	1008257016	人机工程与机器人	40	2.0	春	微积分、线性代数、解析几何、大学物理	清水河校区	
367	航空航天学院	1008257017	飞行器振动与控制	40	2.0	春		清水河校区	
368	航空航天学院	1008257018	空间交通管理系统	40	2.0	春		清水河校区	
369	航空航天学院	1008257020	现代飞行器技术及应用	40	2.0	春与秋		清水河校区	
370	航空航天学院	1008257024	飞行器目标跟踪与任务规划技术	40	2.0	春	线性系统理论，随机信号处理，最优化方法，	清水河校区	
371	航空航天学院	1008257025	飞行器可靠性工程	40	2.0	秋		清水河校区	
372	航空航天学院	1008257026	飞行器功能结构及其天线技术	40	2.0	春		清水河校区	
373	航空航天学院	1008257027	航空航天高可靠实时嵌入式系统	40	2.0	春		清水河校区	
374	航空航天学院	1008257028	有效载荷数据融合理论及应用	40	2.0	春		清水河校区	
375	航空航天学院	1008257029	机器人感知与控制技术	40	2.0	春	概率论、信号与系统、自动控制原理	清水河校区	
376	航空航天学院	1008258001	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	秋		清水河校区	
377	航空航天学院	1008258002	人机环境与振动的测量与建模基础	40	2.0	春		清水河校区	
378	航空航天学院	1011117001	科技论文写作	20	1.0	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
379	数学科学学院	1107016001	泛函分析	60	3.0	秋	数学分析、Lebesgue积分	清水河校区	
380	数学科学学院	1107016002	偏微分方程	60	3.0	秋	数学物理方程、泛函分析	清水河校区	
381	数学科学学院	1107016004	最优化理论与应用	50	2.5	秋	高等代数或线性代数、数学分析、程序设计	清水河校区	
382	数学科学学院	1107016006	矩阵分析	60	3.0	秋	数学分析、高等代数	清水河校区	
383	数学科学学院	1107016007	数值代数	50	2.5	春	矩阵理论、数值分析	清水河校区	
384	数学科学学院	1107016013	微分几何	50	2.5	春	微积分、线性代数、经典微分几何、基础拓扑学	清水河校区	
385	数学科学学院	1107016014	代数学	50	2.5	春	高等代数或线性代数	清水河校区	
386	数学科学学院	1107016015	微分方程数值解法	50	2.5	春	数学物理方程、矩阵理论、泛函分析、程序设计	清水河校区	
387	数学科学学院	1107017002	控制理论选讲	40	2.0	秋	高等代数、数学分析、矩阵理论、常微分方程	清水河校区	
388	数学科学学院	1107017004	凸分析	40	2.0	春	线性代数、微积分	清水河校区	
389	数学科学学院	1107017005	积分方程数值解	40	2.0	秋	常微分方程、数学物理方程	清水河校区	
390	数学科学学院	1107017006	复杂网络基础选讲	40	2.0	春	高等代数、矩阵理论、概率论	清水河校区	
391	数学科学学院	1107017012	有限元基础编程	40	2.0	春	微积分、线性代数、科学计算	清水河校区	
392	数学科学学院	1107017013	深度学习的数学基础	40	2.0	春		清水河校区	
393	数学科学学院	1107017014	神经网络导论	50	2.5	春	微积分、线性代数与空间解析几何、矩阵理论、泛函分析	清水河校区	
394	数学科学学院	1107017015	数据挖掘与机器学习	40	2.0	秋	概率统计、随机过程	清水河校区	
395	数学科学学院	1107017016	最优运输	40	2.0	春		清水河校区	
396	数学科学学院	1107018001	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	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
397	数学科学学院	1107146001	高等概率论	60	3.0	秋	测度论、概率论	清水河校区	
398	数学科学学院	1107146002	随机过程	60	3.0	秋	概率统计、数学分析、高等代数	清水河校区	
399	数学科学学院	1107146004	数理经济学	40	2.0	春	概率统计、西方经济学、计量经济学	清水河校区	
400	数学科学学院	1107146005	抽样技术	40	2.0	秋	数理统计学、多元统计分析	清水河校区	
401	数学科学学院	1107146006	现代回归分析	40	2.0	春	高等概率论、数理统计	清水河校区	
402	数学科学学院	1107146007	概率极限理论	40	2.0	春	高等概率论、大学概率论	清水河校区	
403	数学科学学院	1107146008	时间序列分析	40	2.0	春	概率论与数理统计、随机过程	清水河校区	
404	数学科学学院	1107146010	高等统计学	60	3.0	春	微积分、线性代数、概率论	清水河校区	
405	数学科学学院	1107147003	多元统计分析	40	2.0	春	微积分、线性代数、概率论与数理统计	清水河校区	
406	数学科学学院	1107147006	金融投资统计分析	40	2.0	春		清水河校区	
407	数学科学学院	1111117001	研究生论文写作指导	20	1.0	春		清水河校区	
408	物理学院	1207026002	量子场论（一）	50	2.5	秋		清水河校区	
409	物理学院	1207026006	高等量子力学	60	3.0	春		清水河校区	
410	物理学院	1207026010	科技论文写作	20	1.0	春与秋		清水河校区	
411	物理学院	1207026014	高等统计物理	40	2.0	秋		清水河校区	
412	物理学院	1207026015	群论	40	2.0	春		清水河校区	
413	物理学院	1207026018	高等光学	40	2.0	春		清水河校区	
414	物理学院	1207026019	量子信息导论	20	1.0	秋		清水河校区	
415	物理学院	1207026020	电磁学中的格林函数	20	1.0	春		清水河校区	
416	物理学院	1207026023	高等固体理论	40	2.0	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
417	物理学院	1207026024	密度泛函理论及应用	40	2.0	秋		清水河校区	
418	物理学院	1207026025	量子压电电子学	40	2.0	秋		清水河校区	
419	物理学院	1207026026	广义相对论	40	2.0	春		清水河校区	
420	物理学院	1207026028	高等光子学	20	1.0	秋		清水河校区	
421	物理学院	1207026029	无线电物理专题	20	1.0	春		清水河校区	
422	物理学院	1207026031	高等电磁场理论	60	3.0	秋	电磁场与电磁波、电动力学、微波技术基础、天线基础、数学物理方法	清水河校区	
423	物理学院	1207026032	激光物理	40	2.0	秋		清水河校区	
424	物理学院	1207026033	等离子体实验及诊断	20	1.0	秋	大学物理、高等数学、热学	清水河校区	
425	物理学院	1207026034	凝聚态物理专题	40	2.0	秋		清水河校区	
426	物理学院	1207027006	亚波长光学	40	2.0	春	工程光学 物理光学 光电子学	清水河校区	
427	物理学院	1207027007	光学系统设计	40	2.0	春	基础光学 电磁场理论	清水河校区	
428	物理学院	1207027008	电波传播调控理论	20	1.0	春		清水河校区	
429	物理学院	1207027010	瞬态电磁学	30	1.5	春		清水河校区	
430	物理学院	1207027016	电磁辐射理论	30	1.5	秋		清水河校区	
431	物理学院	1207027017	弦理论	40	2.0	春		清水河校区	
432	物理学院	1207027019	时间反演电磁学	20	1.0	春		清水河校区	
433	物理学院	1207027021	相变物理	30	1.5	秋		清水河校区	
434	物理学院	1207027022	固体波谱学	40	2.0	春		清水河校区	
435	物理学院	1207027023	现代光学	30	1.5	秋		清水河校区	
436	物理学院	1207027024	计算电磁学	40	2.0	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
437	物理学院	1207027026	毫米波理论与技术	40	2.0	春		清水河校区	
438	物理学院	1207027027	时域电磁系统实验	20	1.0	秋		清水河校区	
439	物理学院	1207027028	纳米光学	40	2.0	春		清水河校区	
440	物理学院	1207027029	量子场论(二)	50	2.5	春		清水河校区	
441	物理学院	1207027030	时域电磁系统原理与设计	20	1.0	秋	高等电磁学、天线与电波传播	清水河校区	
442	物理学院	1207027031	光通信与光电系统	20	1.0	秋		清水河校区	
443	物理学院	1207027032	导波场论与器件原理	20	1.0	春	电磁场与电磁波、微波技术基础	清水河校区	
444	物理学院	1207027033	量子机器学习	30	1.5	春	量子力学	清水河校区	
445	物理学院	1207027035	粒子物理	40	2.0	春		清水河校区	
446	物理学院	1207027036	界面流体物理	20	1.0	秋		清水河校区	
447	物理学院	1207028002	前沿与交叉学术讲座	20	1.0	春与秋		清水河校区	
448	医学院	1310026003	医学文献检索	20	1.0	秋		沙河校区	
449	医学院	1310026004	临床科研设计	40	2.0	春与秋		沙河校区	
450	医学院	1310026005	医学统计学	40	2.0	秋		沙河校区	
451	医学院	1310026006	分子生物学与生物化学	60	3.0	秋		沙河校区	
452	医学院	1310027001	医学影像学进展	40	2.0	秋		沙河校区	
453	医学院	1310027002	干细胞基础及临床研究进展	20	1.0	春		沙河校区	
454	医学院	1310027003	肿瘤学基础	40	2.0	秋		沙河校区	
455	医学院	1310027004	医学论著写作	20	1.0	秋		沙河校区	
456	医学院	1310027005	循证医学	20	1.0	秋		沙河校区	
457	医学院	1310027006	临床微生物学	40	2.0	秋		沙河校区	
458	医学院	1310027008	分子病理学	40	2.0	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
459	医学院	1310028001	学科前沿知识专题讲座	20	1.0	春		沙河校区	
460	医学院	1310038001	口腔医学前沿知识专题讲座	20	1.0	春		沙河校区	
461	医学院	1310516001	医学法律法规	20	1.0	秋		沙河校区	
462	医学院	1310516002	临床思维	20	1.0	秋		沙河校区	
463	医学院	1310516004	重点传染病防治知识	20	1.0	秋		沙河校区	
464	医学院	1310517002	临床流行病学	20	1.0	秋		沙河校区	
465	医学院	1310546003	循证护理实践	40	2.0	春		沙河校区	
466	医学院	1310546005	高级健康评估	40	2.0	秋		沙河校区	
467	医学院	1310546008	高级护理实践	40	2.0	秋		沙河校区	
468	医学院	1310547003	护理研究方法与实践	40	2.0	秋		沙河校区	
469	医学院	1310547005	护理管理理论与实践	20	1.0	春		沙河校区	
470	医学院	1310556002	临床药学	40	2.0	秋		沙河校区	
471	医学院	1310556004	临床药物治疗学	60	3.0	春		沙河校区	
472	医学院	1310556007	药学监护实践与方法	40	2.0	春		沙河校区	
473	医学院	1310556011	应用分子药理学	40	2.0	春		沙河校区	
474	医学院	1310556014	新药药理毒理学实践	40	2.0	春		沙河校区	
475	医学院	1310556016	新型生物材料与药物制剂	40	2.0	秋		沙河校区	
476	医学院	1310556017	药品质量管理	30	1.5	秋		沙河校区	
477	医学院	1310556018	药事法规实务	20	1.0	秋		沙河校区	
478	医学院	1310556019	药物遗传学	30	1.5	春		沙河校区	
479	医学院	1310556020	临床药动学	40	2.0	春		沙河校区	
480	医学院	1310556021	高级临床药学实践	40	2.0	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
481	医学院	1310557001	应用医药学大数据分析	20	1.0	秋		沙河校区	
482	医学院	1310557002	医药学人工智能	20	1.0	春		沙河校区	
483	医学院	1310726002	分子免疫学	30	1.5	春		沙河校区	
484	医学院	1310726003	实验动物学	40	2.0	秋		沙河校区	
485	医学院	1310726004	医学遗传学	30	1.5	秋		沙河校区	
486	医学院	1310726005	疾病基因研究进展	20	1.0	春		沙河校区	
487	医学院	1310727001	医学实验方法与技术	40	2.0	秋		沙河校区	
488	医学院	1310727003	肿瘤生物学导论	30	1.5	春		沙河校区	
489	医学院	1310727004	肿瘤精准诊疗学	40	2.0	春		沙河校区	
490	医学院	1310727005	临床医学进展	40	2.0	春		沙河校区	
491	生命科学与技术学院	1404026003	异常心理学	40	2.0	春		清水河校区	
492	生命科学与技术学院	1404026004	认知神经科学	40	2.0	秋		清水河校区	
493	生命科学与技术学院	1404026005	心理生理测量	40	2.0	春		沙河校区	
494	生命科学与技术学院	1404026007	工程心理学	20	1.0	春		清水河校区	
495	生命科学与技术学院	1404027001	注意和记忆专题	20	1.0	春		清水河校区	
496	生命科学与技术学院	1404027002	社会心理学专题	20	1.0	春		清水河校区	
497	生命科学与技术学院	1404027005	视觉认知计算	20	1.0	秋		沙河校区	
498	生命科学与技术学院	1404027006	心理学史	40	2.0	秋		清水河校区	
499	生命科学与技术学院	1404027007	临床心理咨询与心理辅导	20	1.0	春		清水河校区	
500	生命科学与技术学院	1407106001	高级生物化学	40	2.0	春		沙河校区	
501	生命科学与技术学院	1407106002	高级细胞生物学	40	2.0	春		沙河校区	
502	生命科学与技术学院	1407106003	神经免疫学	20	1.0	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
503	生命科学与技术学院	1407106004	高级分子生物学	40	2.0	秋		沙河校区	
504	生命科学与技术学院	1407106005	生物力学与组织工程学	20	1.0	春		沙河校区	
505	生命科学与技术学院	1407106006	生物物理学	40	2.0	秋		沙河校区	
506	生命科学与技术学院	1407106007	发育遗传学	20	1.0	秋		沙河校区	
507	生命科学与技术学院	1407106008	神经生物学	40	2.0	秋		沙河校区	
508	生命科学与技术学院	1407107001	系统生物学	20	1.0	春		清水河校区	
509	生命科学与技术学院	1407107003	Perl生物信息学编程	20	1.0	春		清水河校区	
510	生命科学与技术学院	1407107004	计算机辅助药物设计	30	1.5	秋		沙河校区	
511	生命科学与技术学院	1407107006	神经药理学	40	2.0	秋		沙河校区	
512	生命科学与技术学院	1407107007	表观遗传学	20	1.0	秋		沙河校区	
513	生命科学与技术学院	1407107008	生物医学光电检测	20	1.0	春		沙河校区	
514	生命科学与技术学院	1407107009	代谢组学	20	1.0	秋		沙河校区	
515	生命科学与技术学院	1407107010	化学生物学	20	1.0	秋		沙河校区	
516	生命科学与技术学院	1407107011	基因组工程	20	1.0	秋		沙河校区	
517	生命科学与技术学院	1407107012	活细胞成像	20	1.0	春		沙河校区	
518	生命科学与技术学院	1407108001	生物学学科前沿知识专题讲座	20	1.0	春		沙河校区	
519	生命科学与技术学院	1408316001	医学成像原理	40	2.0	秋		清水河校区	
520	生命科学与技术学院	1408316002	生物医学信号处理	40	2.0	秋		清水河校区	
521	生命科学与技术学院	1408316003	神经网络方法	40	2.0	春		清水河校区	
522	生命科学与技术学院	1408316004	脑科学基础	40	2.0	春		清水河校区	
523	生命科学与技术学院	1408316007	神经信息学基础	64	3.0	秋		清水河校区	
524	生命科学与技术学院	1408316010	统计检验方法	20	1.0	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
525	生命科学与技术学院	1408317003	计算神经科学导论	20	1.0	秋		清水河校区	
526	生命科学与技术学院	1408317004	认知心理学	20	1.0	秋		清水河校区	
527	生命科学与技术学院	1408317005	脑功能成像	20	1.0	秋		清水河校区	
528	生命科学与技术学院	1408317006	脑网络基础与应用	20	1.0	春	计算机科学、图论、脑科学	清水河校区	
529	生命科学与技术学院	1408317007	Fundamentals of Neuro-information(IPN)	64	3.0	秋		清水河校区	仅限“中加双硕士学位”教育项目学生选课
530	生命科学与技术学院	1408317008	生物医学信号处理	40	2.0	秋		清水河校区	仅限“中加双硕士学位”教育项目学生选课
531	生命科学与技术学院	1408317009	可穿戴生物电子学	20	1.0	春		清水河校区	
532	生命科学与技术学院	1408317010	类脑感知与计算	20	1.0	秋		沙河校区	
533	生命科学与技术学院	1408317011	医学信息处理技术	20	1.0	春		沙河校区	
534	生命科学与技术学院	1408317012	脑机智能交互	30	1.5	春		清水河校区	
535	生命科学与技术学院	1408318002	生物医学工程学科前沿知识专题讲座	20	1.0	春		清水河校区	
536	生命科学与技术学院	1411117001	研究生论文写作指导	20	1.0	春		沙河校区	
537	经济与管理学院	1502026001	高级计量经济学	40	2.5	春		清水河校区	
538	经济与管理学院	1502026002	高级微观经济学	40	2.5	秋		清水河校区	
539	经济与管理学院	1502026003	高级宏观经济学	40	2.5	春		清水河校区	
540	经济与管理学院	1502026007	应用随机过程	48	3.0	春		清水河校区	
541	经济与管理学院	1502026008	公司金融	48	3.0	秋		清水河校区	
542	经济与管理学院	1502026010	金融经济学	48	3.0	秋		清水河校区	
543	经济与管理学院	1502026012	产业经济学	32	2.0	秋		清水河校区	
544	经济与管理学院	1502026013	数字经济学	40	2.5	秋		清水河校区	
545	经济与管理学院	1502026014	博弈论及应用	32	2.0	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
546	经济与管理学院	1502027005	实验经济学	32	2.0	春		清水河校区	
547	经济与管理学院	1502027007	固定收益证券	32	2.0	春		清水河校区	
548	经济与管理学院	1502027012	学位论文写作	20	1.0	春		清水河校区	
549	经济与管理学院	1502027014	国际金融学	32	2.0	春		清水河校区	
550	经济与管理学院	1502027017	服务科学与管理	32	2.0	春或秋		清水河校区	
551	经济与管理学院	1502027018	会计理论与实证	32	2.0	春		清水河校区	
552	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	
553	经济与管理学院	1502516001	投资学	48	3.0	秋		清水河校区	
554	经济与管理学院	1502516004	金融市场与金融机构	32	2.0	秋		清水河校区	
555	经济与管理学院	1502516005	衍生金融工具	48	3.0	春		清水河校区	
556	经济与管理学院	1502516006	金融科技导论	32	2.0	秋		清水河校区	
557	经济与管理学院	1502516007	公司金融	48	3.0	秋		清水河校区	
558	经济与管理学院	1502517003	商业银行风险管理	32	2.0	春		清水河校区	
559	经济与管理学院	1502517007	大数据金融风险管理	32	2.0	春		清水河校区	
560	经济与管理学院	1502517008	金融硕士学位论文写作	20	1.0	春		清水河校区	
561	经济与管理学院	1502517009	金融法规与伦理	32	2.0	秋		清水河校区	
562	经济与管理学院	1502517010	风险投资与创业融资	32	2.0	春		清水河校区	
563	经济与管理学院	1512016002	数据分析与决策	32	2.0	春		清水河校区	
564	经济与管理学院	1512016003	信息经济学与博弈论	48	3.0	春		清水河校区	
565	经济与管理学院	1512016004	管理科学研究方法	40	2.5	秋		清水河校区	
566	经济与管理学院	1512016005	博弈论与合约	48	3.0	秋		清水河校区	
567	经济与管理学院	1512016006	现代优化理论	48	3.0	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
568	经济与管理学院	1512016009	高阶运筹学	48	3.0	秋		清水河校区	
569	经济与管理学院	1512016010	人工智能与机器学习	32	2.0	秋		清水河校区	
570	经济与管理学院	1512016011	金融理论	48	3.0	春		清水河校区	
571	经济与管理学院	1512017002	库存理论	40	2.5	秋		清水河校区	
572	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	
573	经济与管理学院	1512017005	数据挖掘与信息管理	48	3.0	秋		清水河校区	
574	经济与管理学院	1512017006	高级项目管理	32	2.0	春		清水河校区	
575	经济与管理学院	1512017014	学位论文写作	20	1.0	春		清水河校区	
576	经济与管理学院	1512017017	管理科学前沿专题	40	2.5	春		清水河校区	
577	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	
578	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	
579	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	
580	经济与管理学院	1512026001	管理研究方法	40	2.5	秋		清水河校区	
581	经济与管理学院	1512026002	战略管理研究	48	3.0	春		清水河校区	
582	经济与管理学院	1512026004	组织管理研究	40	2.5	秋		清水河校区	
583	经济与管理学院	1512026005	营销管理研究	48	3.0	春		清水河校区	
584	经济与管理学院	1512026006	创新管理研究	40	2.5	春		清水河校区	
585	经济与管理学院	1512026008	现代管理理论	48	3.0	秋		清水河校区	
586	经济与管理学院	1512026017	高级财务管理	48	3.0	春		清水河校区	
587	经济与管理学院	1512026020	管理研究思维与哲学	16	1.0	秋		清水河校区	
588	经济与管理学院	1512026024	实证研究方法I: 实验与问卷调查	32	2.0	秋		清水河校区	
589	经济与管理学院	1512026026	定性研究方法	16	1.0	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
590	经济与管理学院	1512027001	新兴技术管理	40	2.5	秋		清水河校区	
591	经济与管理学院	1512027003	知识产权管理	40	2.5	秋		清水河校区	
592	经济与管理学院	1512027004	人力资源管理	40	2.5	春		清水河校区	
593	经济与管理学院	1512027006	学位论文写作	20	1.0	春		清水河校区	
594	经济与管理学院	1512027012	创业管理研究	40	2.5	春		清水河校区	
595	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	
596	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	
597	经济与管理学院	1512027016	大数据营销	32	2.0	春		清水河校区	
598	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	
599	经济与管理学院	1512028002	组织行为研究专题	24	1.5	春		清水河校区	
600	经济与管理学院	1512028014	数智营销研究专题	32	2.0	春		清水河校区	
601	经济与管理学院	1512028015	创新创业研究专题	32	2.0	春		清水河校区	
602	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	2.0	春		清水河校区	
603	经济与管理学院	1512028017	低碳与可持续发展研究专题	24	1.5	秋		清水河校区	
604	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	
605	公共管理学院	1605036001	新闻学理论	40	2.5	秋		清水河校区	
606	公共管理学院	1605036003	新媒体研究	40	2.5	春		清水河校区	
607	公共管理学院	1605036004	新闻传播学研究方法	32	2.0	秋		清水河校区	
608	公共管理学院	1605036006	新闻传播实务	40	2.5	秋		清水河校区	
609	公共管理学院	1605036007	大众传播理论及方法	40	2.5	秋		清水河校区	
610	公共管理学院	1605036008	中外新闻传播史	32	2.0	春或秋		清水河校区	
611	公共管理学院	1605037003	国际传播与跨文化传播	16	1.0	春或秋		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
612	公共管理学院	1605526002	传播法规与媒介伦理	32	2.0	春		清水河校区	
613	公共管理学院	1605526007	传媒产业与创意策划	32	2.0	春		清水河校区	
614	公共管理学院	1612046002	政治学	40	2.5	秋		清水河校区	
615	公共管理学院	1612046006	公共管理	40	2.5	秋		清水河校区	
616	公共管理学院	1612046007	公共政策科学	48	3.0	秋		清水河校区	
617	公共管理学院	1612046008	行政管理经典选读	32	2.0	春		清水河校区	
618	公共管理学院	1612046009	社会研究方法	48	3.0	秋		清水河校区	
619	公共管理学院	1612046022	公共管理经典理论与学科前沿	48	3.0	春或秋		清水河校区	博士
620	公共管理学院	1612046023	公共管理研究方法论	48	3.0	春或秋		清水河校区	博士
621	公共管理学院	1612046024	政策科学前沿	48	3.0	秋		清水河校区	博士
622	公共管理学院	1612046025	特色研究方法 with 学术写作	48	3.0	春		清水河校区	博士
623	公共管理学院	1612046026	公共行政管理专题研究	48	3.0	秋		清水河校区	博士
624	公共管理学院	1612046027	公共政策专题研究	48	3.0	秋		清水河校区	博士
625	公共管理学院	1612046028	数字公共治理专题研究	48	3.0	秋		清水河校区	博士
626	公共管理学院	1612046029	城乡公共治理专题研究	48	3.0	秋		清水河校区	博士
627	公共管理学院	1612046030	公共管理研究方法 with 学术写作	32	2.0	春		清水河校区	
628	公共管理学院	1612046031	高级研究方法	48	3.0	春		清水河校区	博士
629	公共管理学院	1612047001	公共组织与组织行为学	40	2.5	春		清水河校区	
630	公共管理学院	1612047010	行政法学原理	48	3.0	秋		清水河校区	
631	公共管理学院	1612047013	社会科学研究的量化方法	48	3.0	秋		清水河校区	
632	公共管理学院	1612047015	管理信息系统	32	2.0	春或秋		清水河校区	
633	公共管理学院	1612047019	专业英语	32	2.0	春或秋		清水河校区	博士

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
634	公共管理学院	1612047020	应急管理专题	32	2.0	秋		清水河校区	
635	公共管理学院	1612047021	地方政府治理专题	32	2.0	春		清水河校区	
636	公共管理学院	1612047022	政府绩效管理专题	32	2.0	春		清水河校区	
637	公共管理学院	1612047023	社会保障管理专题	32	2.0	秋		清水河校区	
638	公共管理学院	1612047024	土地资源管理专题	32	2.0	春		清水河校区	
639	公共管理学院	1612047025	教育政策与管理专题	32	2.0	春		清水河校区	
640	公共管理学院	1612047026	数字产业政策与监管专题	32	2.0	春		清水河校区	
641	公共管理学院	1612047027	数字政府治理专题	32	2.0	秋		清水河校区	
642	公共管理学院	1612047028	数据与算法治理专题	32	2.0	春		清水河校区	
643	公共管理学院	1612047029	数字治理理论与方法	32	2.0	春		清水河校区	
644	公共管理学院	1612047030	城市公共治理专题	32	2.0	秋		清水河校区	
645	公共管理学院	1612047031	乡村公共治理专题	32	2.0	春		清水河校区	
646	公共管理学院	1612047032	城乡智慧治理与大数据应用	32	2.0	春		清水河校区	
647	公共管理学院	1612047033	城市经济与产业发展专题	32	2.0	秋		清水河校区	
648	外国语学院	1705025004	第二外国语（日语）	90	3.0	春与秋		清水河校区	
649	外国语学院	1705025005	第二外国语（德语）	90	3.0	春与秋		清水河校区	
650	外国语学院	1705025006	第二外国语（法语）	90	3.0	春与秋		清水河校区	
651	外国语学院	1705026001	汉语经典阅读与批评	64	4.0	秋		清水河校区	
652	外国语学院	1705026003	语言学通论	48	3.0	秋		清水河校区	
653	外国语学院	1705026005	翻译学理论	48	3.0	秋		清水河校区	
654	外国语学院	1705026006	比较文学理论与实践	48	3.0	秋		清水河校区	
655	外国语学院	1705026007	国别与区域研究概论	48	3.0	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
656	外国语学院	1705026009	外国文学理论	48	3.0	春		清水河校区	
657	外国语学院	1705026012	学科方法论与论文写作	32	2.0	春		清水河校区	
658	外国语学院	1705027001	语音学与音系学	32	2.0	秋		清水河校区	
659	外国语学院	1705027002	句法学	32	2.0	秋		清水河校区	
660	外国语学院	1705027003	语用学	32	2.0	春		清水河校区	
661	外国语学院	1705027004	语言哲学概论	48	3.0	春		清水河校区	
662	外国语学院	1705027006	认知神经语言学	48	3.0	秋		清水河校区	
663	外国语学院	1705027007	外国文学经典阅读与批评（I）	48	3.0	秋		清水河校区	
664	外国语学院	1705027008	外国文学经典阅读与批评（II）	48	3.0	春		清水河校区	
665	外国语学院	1705027010	汉外语言对比研究	32	2.0	秋		清水河校区	
666	外国语学院	1705027013	中西翻译史	32	2.0	春		清水河校区	
667	外国语学院	1705027014	应用语言学	48	3.0	春		清水河校区	
668	外国语学院	1705027018	20世纪西方文论选读	32	2.0	春		清水河校区	
669	外国语学院	1705027021	目标语国社会文化专题研究	32	2.0	春		清水河校区	
670	外国语学院	1705027024	国际组织与全球治理研究	32	2.0	春		清水河校区	
671	外国语学院	1705027025	语料库语言学	32	2.0	春		清水河校区	
672	外国语学院	1705515001	中国语言文化	48	3.0	秋		清水河校区	
673	外国语学院	1705516001	翻译概论	64	4.0	秋		清水河校区	
674	外国语学院	1705516002	文学翻译	64	4.0	春		清水河校区	
675	外国语学院	1705516003	非文学翻译	64	4.0	春		清水河校区	
676	外国语学院	1705516004	电子信息类科技笔译	64	4.0	春		清水河校区	
677	外国语学院	1705516005	电子信息类科技口译	64	4.0	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
678	外国语学院	1705517002	翻译类论文写作	32	2.0	秋		清水河校区	
679	外国语学院	1705517003	视译	32	2.0	秋		清水河校区	
680	外国语学院	1705517005	翻译工作坊	64	4.0	秋		清水河校区	
681	外国语学院	1705517007	同声传译	32	2.0	秋		清水河校区	
682	外国语学院	1705517009	口译基础	32	2.0	秋		清水河校区	
683	外国语学院	1705517011	交替传译	32	2.0	春		清水河校区	
684	外国语学院	1705517012	智能翻译技术：理论与实践	32	2.0	秋		清水河校区	
685	马克思主义学院	1803056005	中国近现代史专题研究	32	2.0	秋		清水河校区	
686	马克思主义学院	1803056011	马克思主义经典著作导读	48	3.0	秋		清水河校区	
687	马克思主义学院	1803056012	马克思主义基本原理专题研究	48	3.0	秋		清水河校区	
688	马克思主义学院	1803056013	马克思主义发展史	48	3.0	秋		清水河校区	
689	马克思主义学院	1803056015	马克思主义经典著作研读	32	2.0	秋		清水河校区	
690	马克思主义学院	1803056016	马克思主义理论前沿问题	48	3.0	春		清水河校区	
691	马克思主义学院	1803056017	马克思主义研究方法	16	1.0	春		清水河校区	
692	马克思主义学院	1803056018	思想政治理论课教学与研究	32	2.0	秋		清水河校区	
693	马克思主义学院	1803056019	马克思主义中国化主文献专题研究	16	1.0	春		清水河校区	
694	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	2.0	秋		清水河校区	
695	马克思主义学院	1803056021	网络思想政治教育研究	32	2.0	春		清水河校区	
696	马克思主义学院	1803057007	国外马克思主义研究	32	2.0	春		清水河校区	
697	马克思主义学院	1803057010	中外文化比较专题研究	32	2.0	春		清水河校区	
698	马克思主义学院	1803057012	当代中外社会思潮专题研究	16	1.0	秋		清水河校区	
699	马克思主义学院	1803057016	马克思主义中国化主文献研读课	32	2.0	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
700	马克思主义学院	1803057019	当代中国社会思潮研究	32	2.0	春		清水河校区	
701	马克思主义学院	1803057021	国外马克思主义专题研究	16	1.0	秋		清水河校区	
702	马克思主义学院	1803057022	网络思想政治教育专题研究	16	1.0	春		清水河校区	
703	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	1.0	春		清水河校区	
704	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	2.0	春		清水河校区	
705	马克思主义学院	1803057025	信息社会思想理论教育前沿问题研究	32	1.0	秋		清水河校区	
706	马克思主义学院	1803057026	中共党史党建专题研究	16	1.0	春		清水河校区	
707	马克思主义学院	1803057027	中国共产党党内法规专题研究	16	1.0	秋		清水河校区	
708	马克思主义学院	1803057028	科技哲学专题研究	16	1.0	春		清水河校区	
709	通信抗干扰全国重点实验室	2208106001	现代无线与移动通信系统	40	2.0	春		清水河校区	
710	通信抗干扰全国重点实验室	2208106002	纠错编码	40	2.0	春		清水河校区	
711	通信抗干扰全国重点实验室	2208106003	安全通信	40	2.0	春		清水河校区	
712	通信抗干扰全国重点实验室	2208107001	通信工程的数学建模与性能评估	40	2.0	春		清水河校区	
713	通信抗干扰全国重点实验室	2208107002	DSP算法实现技术与架构研究	40	2.0	春		清水河校区	
714	通信抗干扰全国重点实验室	2208107003	空间信息传输与处理	40	2.0	秋		清水河校区	
715	通信抗干扰全国重点实验室	2208107004	先进计算机网络技术	40	2.0	秋		清水河校区	
716	通信抗干扰全国重点实验室	2208107005	贝叶斯学习与随机矩阵及在无线通信中的应用	40	2.0	秋		清水河校区	
717	通信抗干扰全国重点实验室	2208107007	通信与密码中的随机信号设计	40	2.0	春		清水河校区	
718	通信抗干扰全国重点实验室	2208107008	宽带无线通信技术	40	2.0	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
719	通信抗干扰全国重点实验室	2208107010	通信抗干扰工程技术	30	1.5	秋		清水河校区	
720	通信抗干扰全国重点实验室	2208107011	新一代移动通信系统	30	1.5	秋		清水河校区	
721	通信抗干扰全国重点实验室	2208108001	通信学科前沿知识专题讲座	20	1.0	秋		清水河校区	
722	通信抗干扰全国重点实验室	2208396001	分组密码设计与分析	40	2.0	春		清水河校区	
723	电子科学技术研究院	2311117001	研究生论文写作指导	20	1.0	春		清水河校区	
724	电子科学技术研究院	2352086001	电子系统总体设计	40	2.0	春		清水河校区	
725	电子科学技术研究院	2352086003	复杂系统仿真	40	2.0	秋		清水河校区	
726	电子科学技术研究院	2352086004	复杂系统理论	60	3.0	秋		清水河校区	
727	电子科学技术研究院	2352086005	系统集成封装	20	1.0	春		清水河校区	
728	电子科学技术研究院	2352086011	动力学系统理论	40	2.0	春		清水河校区	
729	电子科学技术研究院	2352086012	复杂网络理论	40	2.0	春		清水河校区	
730	电子科学技术研究院	2352086013	系统科学前沿讲座	40	2.0	春		清水河校区	
731	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546003	电子封装技术	40	2.0	秋		沙河校区	
732	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546004	计量方法与误差理论	40	2.0	秋		沙河校区	
733	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546005	信号检测与估计	40	2.0	秋		沙河校区	
734	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546006	现代测试技术	60	3.0	秋		沙河校区	
735	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546007	线性系统理论	50	2.5	秋		沙河校区	
736	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546008	先进控制技术	40	2.0	秋		沙河校区	
737	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546009	机器学习	40	2.0	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
738	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546010	大数据分析 with 挖掘	40	2.0	秋		沙河校区	
739	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546012	高级计算机视觉	40	2.0	秋		沙河校区	
740	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546015	现代密码理论	40	2.0	秋		沙河校区	
741	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546023	软件安全性分析	40	2.0	秋		沙河校区	
742	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546024	多媒体数据处理	20	1.0	秋		沙河校区	
743	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808546025	模式识别	48	2.0	秋		沙河校区	
744	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547001	研究方法与创新能 力实训1	64	3.0	秋		校外	
745	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547003	研究方法与创新能 力实训2	64	3.0	春		校外	
746	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547005	移动计算技术	20	1.0	春		校外	
747	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547007	并行算法	20	1.0	秋		校外	
748	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547009	电子系统故障诊断与测试性技术	30	1.5	春		校外	
749	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547010	混合集成电路测试技术原理	40	2.0	春		校外	
750	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547011	电气传动与自动控制	20	1.0	春		校外	
751	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547012	无线通信中的微波与射频技术	20	1.0	秋		校外	
752	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547014	算法博弈论	20	1.0	秋		校外	
753	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808547016	高级计算机网络	20	1.0	秋		校外	
754	电子科技大学（深圳）高等研究院	2808556001	有限元理论及建模方法	40	2.0	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
755	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808556002	最优化理论与应用	40	2.0	秋		沙河校区	
756	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808556003	数字化设计与制造	40	2.0	秋		沙河校区	
757	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808557001	现代传感技术	40	2.0	春		校外	
758	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808557002	增材制造技术	40	2.0	春		校外	
759	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808557003	人工智能与智能制造	40	2.0	春		校外	
760	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3111117001	科技写作	20	1.0	春		清水河校区	
761	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016001	VLSI电路和系统设计	40	2.0	秋		清水河校区	
762	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016003	材料物理学	40	2.0	秋		清水河校区	
763	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016005	模拟集成电路分析与设计	50	2.5	秋		清水河校区	
764	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016006	半导体器件物理	60	3.0	秋		清水河校区	
765	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016007	集成电子学	50	2.5	春		清水河校区	
766	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016008	微纳电子器件的理论基础	40	2.0	春		清水河校区	
767	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114016009	电子陶瓷与薄膜器件	40	2.0	春		清水河校区	
768	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114017001	柔性MEMS系统与集成	40	2.0	春		清水河校区	
769	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114017002	半导体功率器件与智能功率IC	40	2.0	春		清水河校区	
770	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114017003	高等数字集成电路设计	40	2.0	春		清水河校区	
771	集成电路科学与工程学院(示范性微电子学院)	3114017004	VHDL语言与数字集成电路设计	40	2.0	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
772	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017005	集成电路可测性设计	30	1.5	春		清水河校区	
773	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017006	半导体封装测试与可靠性	40	2.0	秋		清水河校区	
774	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017007	纳米材料及纳米结构	30	1.5	春		清水河校区	
775	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017008	微系统集成技术	30	1.5	春		清水河校区	
776	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017009	材料表面与界面物理	40	2.0	秋		清水河校区	
777	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017011	先进MEMS制造与系统集成	40	2.0	春		清水河校区	
778	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017012	先进集成电路制造技术	40	2.0	春		清水河校区	
779	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017013	微电子封装技术	40	2.0	春		清水河校区	
780	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017014	无源集成与三维集成技术导论	40	2.0	秋		清水河校区	
781	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017015	集成电路科学与工程学科博士生前沿课程	20	1.0	秋		清水河校区	
782	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017016	声波表面和体声波器件在通信中的应用	40	2.0	春		清水河校区	
783	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3114017017	纳米器件与集成技术	40	2.0	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)	3114017018	射频集成电路	40	2.0	春		清水河校区	

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	0152086001	网络仿真	20	1.0	春	C++程序设计、TCP/IP协议	清水河校区	
2	信息与通信工程学院	0152086003	软件无线电技术设计与实践	20	1.0	春	数字信号处理、通信原理	清水河校区	
3	信息与通信工程学院	0152086004	DSP设计与实践	20	1.0	秋	DSP技术	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
4	信息与通信工程学院	0152086005	通信射频电路与系统仿真实验	20	1.0	春与秋	电磁场与电磁波、通信射频电路	清水河校区	
5	信息与通信工程学院	0152086006	GPU并行计算综合实验	20	1.0	春	信号处理, 通信原理, 线性代数	清水河校区	
6	信息与通信工程学院	0152086007	SDN基础概念与实践	20	1.0	春与秋	网络协议、Linux系统、Java编程	清水河校区	
7	信息与通信工程学院	0152086008	物联网片上系统设计与实践	20	1.0	秋	ASIC	清水河校区	
8	信息与通信工程学院	0152086009	通信集成电路设计与实践	20	1.0	秋	ASIC设计	清水河校区	
9	信息与通信工程学院	0152086010	电子系统仿真理论与技术	30	1.5	春	数字信号处理、自适应信号处理	清水河校区	
10	信息与通信工程学院	0152086011	软件无线电系统的设计与验证	30	1.5	春	软件无线电技术、现代数字信号处理及其应用、信号检测的设计与验证、雷达信号产生与处理的设计与验证、分数时延FIR滤波器的设计与实现	清水河校区	
11	信息与通信工程学院	0152086012	数字信号处理实现技术	30	1.5	春	数字信号处理、信号与系统、数字电路	清水河校区	
12	信息与通信工程学院	0152086013	线性调频脉冲压缩雷达系统设计与验证	20	1.0	秋	软件无线电系统的设计与验证、现代数字信号处理及其应用、信号检测的设计与验证、雷达信号产生与处理的设计与验证	清水河校区	
13	信息与通信工程学院	0152086014	雷达信号产生与处理的设计与验证	30	1.5	春	雷达信号理论、软件无线电技术、现代数字信号处理及其应用、数字系统EDA技术、分数时延FIR滤波器的设计与实现	清水河校区	
14	信息与通信工程学院	0152086015	信号最佳接收检测的设计与验证	30	1.5	春	信号检测与估计、雷达信号理论、软件无线电技术、数字系统EDA技术	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	0152086016	自适应波束形成	30	1.5	春	软件无线电技术、现代数字信号处理及其应用、自适应滤波	清水河校区	
16	信息与通信工程学院	0152086018	DSP技术与算法实现	30	1.5	春	数字信号处理、DSP技术、操作系统	清水河校区	
17	信息与通信工程学院	0152086019	网络交换设备设计实现	20	1.0	春		清水河校区	
18	信息与通信工程学院	0152086021	通信信号处理与工程应用	30	1.5	秋		清水河校区	
19	信息与通信工程学院	0152086022	无线光通信系统设计	20	1.0	秋		清水河校区	
20	电子科学与工程学院	0208096025	电子元件测试实验	20	1.0	春		清水河校区	
21	电子科学与工程学院	0208096028	近代微波测量（实验）	20	1.0	春		清水河校区	
22	电子科学与工程学院	0208096029	微波电路与系统仿真实验	20	1.0	秋		清水河校区	
23	电子科学与工程学院	0208096031	微波测量实验	20	1.0	秋		清水河校区	
24	电子科学与工程学院	0208096032	真空电子器件CAD实验	20	1.0	春		清水河校区	
25	电子科学与工程学院	0208096110	射频集成电路实验	20	1.0	春		清水河校区	
26	电子科学与工程学院	0208096111	低温共烧陶瓷技术工艺实验	20	1.0	春		清水河校区	
27	电子科学与工程学院	0208096114	LTCC片式元器件测试测量实验	20	1.0	春		清水河校区	
28	电子科学与工程学院	0208096116	强场环境中关键物理问题虚拟仿真实验	20	1.0	春与秋		清水河校区	
29	电子科学与工程学院	0208096118	射频集成电路创芯实践	20	1.0	春或秋		清水河校区	
30	材料与能源学院	0308056004	强磁性薄膜的制备与表征分析	20	1.0	春		清水河校区	
31	材料与能源学院	0308056010	电子功能薄膜与集成器件制备与表征	20	1.0	秋		沙河校区	
32	材料与能源学院	0308056016	有机功能材料合成技术	30	1.5	秋		清水河校区	
33	材料与能源学院	0308056017	电子薄膜实验	20	1.0	春		沙河校区	
34	材料与能源学院	0308176007	印制电路与印制电子先进技术	40	2.0	秋		沙河校区	
35	机械与电气工程学院	0452016002	高档数控编程	20	1.0	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
36	机械与电气工程学院	0452016004	仿生机器人设计开发实践	40	2.0	秋		清水河校区	
37	机械与电气工程学院	0452016005	机器人系统构建与控制系统设计	20	1.0	春	机械设计、机械原理、高级语言程序设计、微机原理	清水河校区	
38	机械与电气工程学院	0452016006	机床电气系统的故障诊断技术	20	1.0	春	数控技术	清水河校区	
39	机械与电气工程学院	0452016007	工程仿真应用实验	20	1.0	春	数值分析, 矩阵理论, 材料力学, 弹性力学, 振动理论	清水河校区	
40	机械与电气工程学院	0452016008	并联机器人运动控制实验	20	1.0	春	机器人学、高级语言程序设计、微机原理、自动控制原理	清水河校区	
41	机械与电气工程学院	0452016009	设备健康运维实验	20	1.0	秋		清水河校区	
42	光电科学与工程学院	0508546016	新型传感器设计	20	1.0	春		清水河校区	
43	光电科学与工程学院	0508546017	光纤通信技术实验	40	2.0	秋		清水河校区	
44	光电科学与工程学院	0508546019	半导体照明器件封装及测试	20	1.0	春		清水河校区	
45	光电科学与工程学院	0508546021	机器视觉系统设计与实验	20	1.0	春		清水河校区	
46	光电科学与工程学院	0508547006	3D视觉系统基础与AI应用开发	30	1.5	春		清水河校区	
47	自动化工程学院	0608546003	时域测试技术综合实验	40	2.0	春与秋		清水河校区	
48	自动化工程学院	0608546004	测试系统集成技术	40	2.0	春		清水河校区	
49	自动化工程学院	0608546005	仪器设计技术	50	2.5	秋		清水河校区	
50	自动化工程学院	0608546006	混合集成电路测试技术实验	20	1.0	秋		清水河校区	
51	自动化工程学院	0608546007	计算机控制集成技术	40	2.0	秋		清水河校区	
52	自动化工程学院	0608546008	嵌入式人工智能	40	2.0	春		清水河校区	
53	资源与环境学院	0708166008	地理信息应用系统设计与开发	40	2.0	春		清水河校区	
54	资源与环境学院	0708166009	地理信息采集与处理	40	2.0	秋		清水河校区	
55	资源与环境学院	0708166010	遥感地面数据采集与实验方法	40	2.0	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
56	资源与环境学院	0708546001	数据可视化设计与开发	40	2.0	秋		清水河校区	
57	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116001	Linux环境高级编程实验	20	1.0	秋		清水河校区	
58	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116002	数据库新技术实验	20	1.0	秋		清水河校区	
59	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116003	软件工程案例试验	20	1.0	秋		清水河校区	
60	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116004	嵌入式系统实验	20	1.0	春		清水河校区	
61	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116005	操作系统试验	20	1.0	春		清水河校区	
62	计算机科学与工程学院 (网络空间安全学院)	0852116007	处理器设计实验	20	1.0	春		清水河校区	
63	信息与软件工程学院(示范性软件学院)	0952126005	人工智能系统架构与应用编程	40	2.0	春		沙河校区	
64	信息与软件工程学院(示范性软件学院)	0952126006	基于Modelica的系统仿真入门与实践	40	2.0	春		沙河校区	
65	信息与软件工程学院(示范性软件学院)	0952126007	量子计算编程实践	40	2.0	春		沙河校区	
66	航空航天学院	1052086001	直流无刷电机控制系统设计与开发	20	1.0	春与秋		清水河校区	
67	航空航天学院	1052086002	实用嵌入式应用系统设计与实现	20	1.0	春与秋		清水河校区	
68	航空航天学院	1052086003	网络协议实践	30	1.5	春与秋		清水河校区	
69	航空航天学院	1052086004	ADS_B实验	20	1.0	春与秋		清水河校区	
70	航空航天学院	1052086005	飞行器设计分析与仿真实现	20	1.0	春与秋		清水河校区	
71	航空航天学院	1052086006	基于JAVA的安卓APP设计与开发	20	1.0	春与秋		清水河校区	
72	航空航天学院	1052086009	基于模型的飞行器GNC系统建模	30	1.5	春与秋		清水河校区	
73	物理学院	1208546001	光信息处理综合实验	20	1.0	秋		清水河校区	
74	物理学院	1208546002	微波工程CAD实验	20	1.0	秋		清水河校区	
75	物理学院	1208546003	数字微波通信创新实验	20	1.0	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
76	物理学院	1208546004	微波通信专业学位综合实验1	40	2.0	春与秋		清水河校区	
77	物理学院	1208546005	微波通信专业学位综合实验2	40	2.0	春与秋		清水河校区	
78	生命科学与技术学院	1408546001	心理物理实验	40	2.0	春		清水河校区	
79	生命科学与技术学院	1452306001	生物医学信号测量实验	20	1.0	秋		沙河校区	
80	生命科学与技术学院	1452306002	计算机辅助药物设计综合实验	20	1.0	春		沙河校区	
81	经济与管理学院	1502517014	量化投资	48	3.0	春		清水河校区	
82	经济与管理学院	1552396001	企业经营决策模拟训练	24	1.5	春与秋		清水河校区	
83	经济与管理学院	1552396002	沙盘企业管理模拟实训	24	1.5	春与秋		清水河校区	
84	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	
85	经济与管理学院	1552396004	项目管理案例分析	24	1.5	春与秋		清水河校区	
86	公共管理学院	1605526003	平面媒体实践与研究	32	2.0	春		清水河校区	
87	公共管理学院	1605526004	影视节目策划与制作	32	2.0	春		清水河校区	
88	公共管理学院	1605526005	新媒体实践研究	32	2.0	秋		清水河校区	
89	通信抗干扰全国重点实验室	2208106004	宽带OFDM传输接收机系统EDA设计	20	1.0	春		清水河校区	
90	通信抗干扰全国重点实验室	2208106006	无线通信抗干扰链路设计与仿真实验	20	1.0	春		清水河校区	
91	通信抗干扰全国重点实验室	2208106007	电子设计自动化	40	2.0	秋		清水河校区	
92	电子科学技术研究院	2352086010	MATLAB应用与实践	40	2.0	春		清水河校区	
93	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546001	电磁工业软件理论与仿真	30	1.5	春		校外	
94	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546016	计算人工智能	20	1.0	春		校外	
95	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546017	嵌入式人工智能	30	1.5	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
96	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546018	时域测试技术综合实验	40	2.0	春		校外	
97	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546019	混合集成电路测试技术实验	20	1.0	春		校外	
98	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546020	软件工程案例试验	20	1.0	秋		校外	
99	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808546027	嵌入式系统原理与工程应用实践	30	1.5	春	C语言基础 自动控制原理	校外	
100	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808556004	并联机器人运动控制实验	20	1.0	春或秋		校外	
101	电子科技大学(深圳)高等研究院	2808556005	工程仿真应用实验	20	1.0	春或秋		校外	
102	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3108546001	集成电路基础实验	20	1.0	春		清水河校区	
103	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3108546002	半导体功率器件与智能功率IC实验	20	1.0	春		清水河校区	
104	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3108546003	电子无源元件工艺实验	20	1.0	春与秋		清水河校区	
105	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3108546004	片上系统设计与实现	20	1.0	春		清水河校区	
106	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3108546005	铁电薄膜的制备与性能研究	20	1.0	春		清水河校区	
107	集成电路科学与工程学院 (示范性微电子学院)	3108546006	复杂数字电路设计与FPGA验证	20	1.0	秋		清水河校区	