



西安电子科技大学  
XIDIAN UNIVERSITY

# 2024 年硕士研究生招生 卓越工程师学院专业目录

2023 年 9 月

## 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项简介

为贯彻国家有关战略要求，进一步提高人才培养质量，深化产教融合，培养适应和引领现代产业发展的高素质应用型、复合型、创新型人才，卓越工程师学院面向行业产业需求，与粤港澳大湾区行业企业开展联合培养，设置“粤港澳大湾区基地专项”，招收全日制和非全日制工程类专业学位硕士研究生。

粤港澳大湾区基地担负对接国家“新基建”重大需求和推进粤港澳大湾区建设的使命，承担科技创新、成果转化和产学研合作协同育人模式改革的重要任务。基地现有全职教学科研人员 81 人。其中，国家级高层次人才 15 人，省部级高层次人才 8 人；教授 26 人，副教授 23 人，研究生导师 72 人，是一支具有高素质和国际视野的师资队伍。

基地以区域产业发展为牵引，将人才培养、科学研究、技术创新、成果转化有机结合，采用“课程学习+专业实践+学位工作”的培养方式。研究生主要课程教学环节在校本部进行，产教融合专业实践依托产教融合基地或粤港澳大湾区联合培养企业开展。采取“校内导师+企业导师”的双导师组指导制度。

科学研究方面，基地面向国家重大战略需求和粤港澳大湾区经济发展主战场，致力于提升集成电路、人工智能、大数据、5G 应用、物联网、网络安全等产业方向上的硬科技水平和发展潜力。现有第三代半导体与集成电路研究中心、新一代信息通信技术研究中心、人工智能与工业互联网中心、先进制造技术研究中心、密码与网络空间安全（黄埔）研究院、雷达与微波技术研究中心等 6 个科研中心，获批新型研发机构、高水平创新研究院等 3 个省级平台，建设有场景理解与智能交互重点实验室等 2 个市级平台，牵头成立中小企业专精特新产业学院，参与组建密码与网络空间安全（黄埔）研究院，共建琶洲实验室（黄埔）。积极开展与企业的协作，建有先进制造技术创新中心等 17 个校企联合研发中心。通过重大创新平台、校企联合中心等科研平台建设，戮力打造成果转化转移的示范区和提升科技创新硬实力的重要基地，从而更高水平面向国际前沿，更深层次服务国家需求，更宽领域服务经济社会创新发展，为实现中华民族伟大复兴中国梦汇聚西电力量、贡献西电智慧。

## 卓越工程师学院长三角基地专项简介

卓越工程师学院长三角基地（简称“长三角基地”）是西安电子科技大学为深入贯彻落实国家关于深化产教融合改革部署，充分发挥学校电子与信息学科优势，主动服务长三角区域发展而建设的产教融合创新综合体，是卓越工程师学院面向长三角片区设置的产教融合研究生培养基地。

长三角基地现有 2021、2022、2023 三个年级和学校本部来学习实践的硕博士 1700 余人。基地坐落于风景秀丽的钱塘江边，规划建设用地面积 560 亩，分两期建设，一期项目占地 385 亩，建筑面积 71.6 万平方米，预计 2024 年 8 月投入使用。

长三角基地以培养又红又专、德才兼备，能够担当时代发展重任的卓越工程师为目标，聚焦国家战略和经济社会发展需求，汇聚地方政府、企业和科研院所等优势力量，积极开展产教融合人才培养体制机制改革，构建了“夯实理论基础、加强学科和专业交叉、贴近行业发展实际”的特色课程体系，形成了以校企联合平台为载体、以工程实践项目为依托的科研实践体系，组建了一支专兼结合的“高水平、多元化、应用型”师资队伍，初步形成了“需求导向、多方参与、强化基础、重视实践”的高层次应用型人才培养体系。

长三角基地锚定高层次人才集聚、高水平科学研究、高质量成果转化、高标准人才培养的发展目标，致力于打造电子信息领域战略科技力量的国家队、创新成果转移转化的新平台、国家产教融合人才培养的示范区。两年多来，长三角基地围绕长三角区域产业发展需求，梳理工业软件、集成电路、卫星互联网、先进视觉、先进信息、汽车电子六大发展方向，引进高层次专职科研人员 171 人，吸引校内兼职导师 259 人，聘任高水平企业导师 268 人，凝聚行业企业、地方政府、学校等育人力量，组建 40 余个 PI 团队，以有组织科研开展有组织人才培养。目前，长三角基地聘任院士级首席科学家 9 人，有国家自然科学基金委创新研究群体 2 个，国家级人才 5 人，国家级青年人才 3 人，省级海外创新青年 1 人，市级顶尖人才 1 人，市级海外创新人才 1 人，“钱江特聘专家”4 人。

借助优越地理区位优势，长三角基地积极拥抱长三角科技创新活力领先、电子与信息产业集聚、民营经济发达的崭新局面，着力建设各层次的科研实践平台。目前，长三角基地拥有“院士工作站”“浙江省博士后工作站”“浙江省新型研发机构”“科技部人才创新驱动中心”等高能级平台，并与海康威视、吉利汽车、地芯引力、浙江大华等头部企业签订联合实验室 28 家，与长龙航空、舜宇光学等企业签订战略合作协议，与奥创科技等 5 企业签约授牌首批人才实践站，累计签订协议数量 275 项、合作金额 2.98 亿元，全方位支撑产教融合人才培养。

## 招生学科/专业领域

招生专业领域	研究方向	联系人及电话
085400 电子信息	085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）	粤港澳大湾区基地联系人： 景老师，029-88203726  长三角基地联系人： 王老师，0571-22828365
	085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）	
	085403 集成电路工程	
	085404 计算机技术	
	085408 光电信息工程	
	085412 网络与信息安全	
085500 机械	不区分研究方向	

粤港澳大湾区基地：<https://gzyjy.xidian.edu.cn/>

长三角基地：<https://hz.xidian.edu.cn/>

### 085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）

依托学校电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程一级博士和硕士授权学科，涵盖现代雷达、电子对抗、天线与微波、量子信息、目标跟踪与信息融合、智能信息感知与处理、多媒体信息处理、医学信息感知与分析、电磁频谱感知与识别、遥感影像解译等电子信息领域的前沿研究方向和行业产业发展的先进技术。师资力量雄厚，科研实力强，学科影响度高，人才培养质量高。

### 085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）

面向国际前沿，紧密结合国家科技发展需求，注重基础研究、先导创新与应用研究的相互支撑与驱动，重点围绕面向未来通信需求的新型通信网络理论与技术，可靠高效的信息传输理论与系统，高性能的多媒体信息理论，多场景下的通信计算融合，人工智能及现代通信等方向开展研究，着力解决我国面向各类需求的信息分发体系架构中涉及的精准、高效、可靠、安全、抗毁等共性基础问题与关键技术瓶颈。

### **085403 集成电路工程**

集成电路是现代信息社会的基础以及电子系统的核心，对经济建设、社会发展和国家安全具有至关重要的战略地位和不可替代的关键作用。作为全球最大的集成电路市场，中国集成电路产业的重要性的规模和持续且迅速地提升，对集成电路人才的需求持续增长。面向国家重大装备和电子信息系统的重大需求应用，本方向培养高层次、应用型、复合型集成电路专业技术人才，涵盖模拟及混合信号集成电路、射频集成电路、系统芯片与微系统、人工智能芯片、光电集成与系统、宽禁带半导体功率器件及系统等热点领域和前沿方向，成为渗透多个学科的、战略性与高技术产业相结合的综合性的工程领域。本方向师资力量雄厚，科研实力强，学科影响度高，人才培养质量高。

### **085404 计算机技术**

计算机技术是国家数字经济战略中的核心技术，也是实现现代化的关键技术之一。计算机技术包括计算机软、硬件系统的设计、开发以及与其他领域紧密相关的应用系统的研究、开发和应用，涉及计算机科学与技术学科方面的理论、技术和方法。我校是中国最早建立计算机专业的学校之一，在计算机的应用和战略性研究方面享有卓越而悠久的历史。本学科研究方向稳定、科研经费充足，始终坚持科学研究与人才培养相结合的发展思路。

### **085408 光电信息工程**

光电信息工程涵盖激光技术、红外技术、计算成像、微纳光学、光电仪器研制与测试、光通信、激光雷达、光电信息获取与处理、光学遥感、海洋光学和光谱技术等光电子发展的热点领域与研究方向，成为光电子、智能、生物、仪器、通信等多个学科交叉的综合性工程领域。注重工程实践和技术研发，科研实力强，学科影响度高，研究生培养质量高，服务社会能力强。

### **085412 网络与信息安全**

网络与信息安全重点解决生产实际、国民经济发展和社会进步中的网络与信息安全需求和问题，研究如何保障信息的保密性、完整性和可用性。本专业领域培养具有实践能力、创新能力、独立工作能力的人才，主要方向为密码学理论与工程、无线网络安全、系统安全、智能安全、大数据安全与隐私保护、云数据安全等。

## 085500 机械

本专业领域具有多学科交叉、渗透与融合的鲜明特色，研究核心集中在理论、方法与关键技术的创新，注重社会技术需求牵引，体现研究成果转化和社会服务功能。主要研究对象是电子装备结构，主要研究方向有：机电耦合理论与方法、伺服系统的精密控制技术、电子装备结构的现代设计理论与方法、电子装备环境保护技术等。

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

<b>招生专业领域：085401 新一代信息技术（含量子技术等）</b>			
<b>专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统		
复试科目	9024 电子信息综合基础知识三（电磁场理论、微波技术基础、微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路 技术基础，六选四各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	信息传输与编码、6G无线通信、智能通信	白宝明	教 授
02	雷达信号处理、FPGA与DSP开发	曹运合	教 授
03	智能信息处理、智能成像、智能语义通信、机器视觉	高大化	教 授
04	半导体功率器件及模拟集成电路设计	GONG, XIAOWU	教 授
05	计算机视觉；多模态学习；运动感知；可解释的深度学习	梁雪峰	教 授
06	智能优化；复杂网络；数据挖掘；计算机视觉	刘 静	教 授
07	氮化镓基半导体材料、先进微纳器件及系统集成	刘先河	教 授
08	宽禁带半导体器件与集成电路	刘志宏	教 授
09	智能交通系统；智能驾驶；物联网；新一代移动通讯	毛国强	教 授
10	车路协同智能驾驶及安全	盛 凯	教 授
11	语义通信、智能计算成像、智能行为认知	石光明	教 授
12	宽带无线通信，分布式机器学习与信号处理应用，卫星通信	王勇超	教 授
13	视觉场景理解、多模态语义交互、人机交互机器人	谢雪梅	教 授
14	宽禁带半导体器件与集成电路	游淑珍	教 授
15	雷达成像，穿障雷达，信息处理系统设计	包 敏	副教授
16	能量收集、先进机器人、可穿戴生物医疗系统	蔡明京	副教授
17	信道编码，基于人工智能的通信技术	陈 超	副教授
18	相控阵天线；隐身天线；电磁新材料	陈 曦	副教授
19	碳化硅功率器件设计,工艺及可靠性	何艳静	副教授
20	智能医学图像处理，医学大数据分析	李 军	副教授
21	功率集成电路，功率半导体芯片设计、制造、集成、可靠性	李祥东	副教授
22	车联网，智能交通，边缘智能，分布式计算，区块链	刘 雷	副教授
23	机器人自主探索，视觉导航，计算机视觉等	刘晓涛	副教授
24	嵌入式系统与智能控制，智慧农业与物联网，网络多媒体	马志欣	副教授
25	人工智能，机器视觉，生物交叉	王晓甜	副教授
26	宽禁带半导体材料与器件	邢伟川	副教授
27	工业智能化，机器视觉，光机电一体化技术	张大兴	副教授
28	宽禁带半导体电子器件与集成电路	张苇杭	副教授
29	信息论与编码，语义通信，组合优化	曹 琦	讲 师
30	个性化信息推荐、虚拟现实、图像处理	冯军美	讲 师
31	宽禁带半导体材料器件及其电路应用	冯 欣	讲 师
32	信号与信息处理、雷达信号处理	韩玖胜	讲 师
33	高性能计算、深度学习、并行与分布式系统	何 鑫	讲 师
34	机器人、增材制造（3D打印）、4D打印、智能材料、智能结构、精密制造、先进制造	胡国锋	讲 师
35	智能计算、运筹优化、深度学习、路径规划	黄 婷	讲 师
36	单像素成像器件、系统与生物医学应用	计 钟	讲 师
37	功率半导体器件、功率模块设计	江 希	讲 师

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
38	可穿戴计算	蒋明哲	讲 师
39	间歇计算、泛在感知、柔性电路设计、无源物联网系统、智能制造	李 鑫	讲 师
40	通信网络	刘佳宜	讲 师
41	物联网技术、数字孪生技术、智能优化技术	任效江	讲 师
42	光学显微成像	沈术豪	讲 师
43	语义通信, 图像视频编解码, 深度学习和计算机视觉	宋晓丹	讲 师
44	复杂网络, 进化计算, 图神经网络	滕祥意	讲 师
45	计算机视觉、图像处理、机器学习、深度学习	郝 岳	讲 师
46	人机交互, 普适计算, 可穿戴计算	夏成硕	讲 师
47	生产计划与控制	胥 军	讲 师
48	计算机视觉, 图像处理, 目标跟踪	袁 笛	讲 师
49	智能优化、机器学习	赵 宏	讲 师
50	功率半导体器件与集成电路研究	袁 嵩	助理研究员
51	宽禁带半导体材料与器件	常晶晶	教 授
52	车联网, 自动驾驶, 物联网, 边缘计算, 天基互联网	陈 晨	教 授
53	生物医学成像与检测仪器开发, 生命信息处理与智能分析	陈雪利	教 授
54	数据科学与知识工程、大数据管理与分析	崔江涛	教 授
55	射频功率器件/电路研究	冯 倩	教 授
56	经典信息论, 网络信息论, 图像处理, 机器学习	耿艳林	教 授
57	计算智能, 信息感知与智能系统	公茂果	教 授
58	卫星互联网通信, 高通量卫星通信, B5G/6G智能传输关键技术, FPGA高速并行处理	宫丰奎	教 授
59	混合智能, 嵌入式深度学习	李 甫	教 授
60	计算机视觉, 图像与视频质量评价, 视觉情感分析	李雷达	教 授
61	智能软件工程、代码大数据分析、认知计算与自然语言处理、普适计算与边缘计算、智能化系统、机器人环境感知与交互	李 瑞	教 授
62	智能通信研究、面向未来移动通信的接入理论研究	李 颖	教 授
63	新型半导体材料与器件	林珍华	教 授
64	人工智能与模式识别; 机器学习; 智能图像处理与解译	刘 芳	教 授
65	类脑芯片设计, 光电器件与电路, 超高速集成电路设计	刘红侠	教 授
66	数据挖掘与机器视觉	刘若辰	教 授
67	电磁隐身技术, 天线理论与工程	刘 英	教 授
68	视频画质增强; 成像质量评价; 异常事件解译	路 文	教 授
69	数据挖掘、机器学习、精准医学	马小科	教 授
70	新型半导体器件与集成电路设计	毛 维	教 授
71	计算机视觉	苗启广	教 授
72	新型半导体器件及集成电路	宁 静	教 授
73	计算机技术	牛 毅	教 授
74	智能信息处理	尚荣华	教 授
75	光电成像, 图像处理与模式识别	邵晓鹏	教 授
76	飞行器测控与通信, 目标检测与识别	石 磊	教 授
77	智能无人机导航、定位及大规模编队控制	孙 伟	教 授
78	数模混合集成电路设计	王 斌	教 授
79	通信与信息处理、人工智能及应用、高级软件无线电、高性能计算、高级嵌入式系统	王 海	教 授



# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
80	类脑计算与器件、存算/感存算一体技术、新型存储技术	王 宏	教 授
81	目标识别, 机器学习, 雷达信号处理	王鹏辉	教 授
82	微波毫米波器件与电路系统设计、高速实时信号处理及系统设计	王新怀	教 授
83	智能图像处理; 仿生成像	吴金建	教 授
84	多媒体通信, 虚拟现实, 智能信息处理	杨付正	教 授
85	目标与环境光学特性	杨 威	教 授
86	宽禁带半导体电子器件及电路	张金凤	教 授
87	新型半导体器件与集成电路设计	张进成	教 授
88	视频图像可解释性网络设计、智能视频图像处理、嵌入式智能AI	张 亮	教 授
89	移动通信和宽带无线通信	张 顺	教 授
90	移动通信和宽带无线通信	张 琰	教 授
91	雷达信号处理, 雷达成像	张子敬	教 授
92	宽禁带半导体器件、芯片及可靠性	郑雪峰	教 授
93	新型先进半导体材料与器件	周 弘	教 授
94	高灵敏度生物医学信号检测与智能信息处理	朱守平	教 授
95	雷达目标检测、多雷达协同探测、抗干扰	左 磊	教 授
96	移动通信和宽带无线通信	白卫岗	副教授
97	云计算技术、大数据分析、AI工程	鲍 亮	副教授
98	新型半导体材料、器件与应用	陈大正	副教授
99	天线理论与设计, 射频电路设计, 仿生优化算法	陈 蕾	副教授
100	计算机视觉、机器学习、智能系统	程培涛	副教授
101	新型传感器, 先进传感与智能感知技术	程鹏飞	副教授
102	智能推荐与决策、软件体系结构、面向对象技术	褚 华	副教授
103	新型宽禁带半导体材料、功率器件与集成	杜 鸣	副教授
104	信息安全、物联网/计算机网络、人工智能与新型计算技术	冯 杰	副教授
105	智能信号(通信、雷达、遥感等)处理, 机器学习与模式识别	冯志玺	副教授
106	人工智能图像视频编解码和智能处理	何 刚	副教授
107	宽禁带半导体功率器件与芯片	何云龙	副教授
108	装备智能运维、稀疏信号处理、大数据挖掘、机器视觉	贺王鹏	副教授
109	6G空天地一体化网络, 数字孪生, 无人驾驶, 智慧交通系统	惠一龙	副教授
110	计算机视觉 图像处理 光谱分析	贾 静	副教授
111	天线隐身技术, 电磁超材料和终端天线	贾永涛	副教授
112	6G无线通信网络安全, 车联网与人工智能, 毫米波通信系统	俱 莹	副教授
113	数据挖掘, 深度学习算法	李 贺	副教授
114	计算电磁学, LTCC微波电路与天线设计	李 磊	副教授
115	北斗导航定位技术、物联网定位、全源定位、无人驾驶高精度定位技术	李文刚	副教授
116	姿态估计, 3D建模, 人工智能	林 杰	副教授
117	智能无人系统	蔺一帅	副教授
118	大数据与人工智能安全, 物联网安全, 区块链安全	刘景伟	副教授
119	智能信息处理、智能成像	刘丹华	副教授
120	计算机视觉与智能图像处理, 大数据分析与可视化, 智能教育技术, 医学成像与分析, 纠错编码技术, 嵌入式视觉与可穿戴计算	刘向增	副教授
121	新型非易失存储器件与电路、自旋量子器件与电路	马海蛟	副教授
122	无源物联网, 微波能量传输、时间敏感网络	马 涛	副教授
123	图像及音视频分析、光电系统建模仿真、多源信息融合、智能信息处理	孟繁杰	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
124	化合物半导体毫米波器件及芯片	宓珉瀚	副教授
125	智能网络交换技术, 高可靠通信芯片设计	潘伟涛	副教授
126	数据工程, 智能媒体计算, 大数据基础理论与智能分析	彭延国	副教授
127	深度学习、生成式模型、时间序列预测	齐 飞	副教授
128	人工智能	乔晓田	副教授
129	阵列信号处理, 无源定位, 电子对抗系统设计与仿真	秦国栋	副教授
130	智能信息处理、多模态信息检索与融合解译	权 豆	副教授
131	新型天线设计、微波技术	任 建	副教授
132	宽禁带半导体材料与器件	任泽阳	副教授
133	光载无线通信	尚 磊	副教授
134	多媒体通信, 虚拟现实, 智能信息处理、时间敏感网络	宋佳润	副教授
135	宽禁带半导体材料与器件界面物理	苏 杰	副教授
136	分布式存储编码, 信道编码, 无线传输	孙 蓉	副教授
137	智能信息处理	唐 旭	副教授
138	无线通信、信道编码、信号处理	童 胜	副教授
139	氮化镓微波器件和氮化镓功率器件与电路	王 冲	副教授
140	智能信息处理, 模式识别, 机器学习	王 磊	副教授
141	量子计算与人工智能, 新一代通信与信息技术, 信息与工业互联网安全	王云江	副教授
142	射频微波器件、电路和系统	魏 峰	副教授
143	B5G/6G智能信息网络;智能自组织网络;仿生信息网络;边缘智能技术;	文 娟	副教授
144	人工智能与网络科学交叉方向	吴 凯	副教授
145	计算机视觉, 智能图像处理与通信	吴 炜	副教授
146	数字能源分析与优化	夏小芳	副教授
147	移动通信与无线网络, 通信雷达仿真评估, 智能交通	肖 潇	副教授
148	红外系统, 模式识别, 图像处理	徐 军	副教授
149	云原生服务运维、资源调度与无服务器计算	徐悦牲	副教授
150	氮化镓太赫兹器件	薛军帅	副教授
151	毫米波通信, 通信信号处理, 分布式机器学习与信号处理应用	薛 瑄	副教授
152	云计算, 光网络, 时延敏感网络	杨 帆	副教授
153	时间敏感网, 智能车载机载网, 动态自组网	姚明晔	副教授
154	光学精密测量与传感、计算成像、气体传感器	尹旭坤	副教授
155	天线与微波测量; 电磁成像; 计算电磁学	袁浩波	副教授
156	等离激元增强光谱及应用研究	张东杰	副教授
157	图像目标检测识别, 雷达抗干扰	张 鹏	副教授
158	宽禁带半导体材料与器件技术	张 涛	副教授
159	深度学习、视频处理与分析以及遥感影像解译	张小华	副教授
160	新型半导体器件与集成电路设计	张雅超	副教授
161	生物特征识别, 生物医学信号处理	赵 恒	副教授
162	多天线系统, 毫米波天线技术, 毫米波天线测试, 超材料天线技术	赵鲁豫	副教授
163	氮化物半导体电力电子器件及应用	赵胜雷	副教授
164	移动通信和宽带无线通信	周 笛	副教授
165	无线能量传输, 新型天线, 终端天线	朱嘉琦	副教授
166	6G空天地一体化通信, 信道编译码理论	朱 敏	副教授
167	新型半导体材料、器件与系统集成	朱卫东	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
168	计算成像, 光场解译, 光电图像处理	刘金鹏	副研究员
169	专用集成电路设计; 可重构计算方法研究; 并行处理体系结构研究与设计	张 犁	高 工
170	计算机视觉、生物特征识别、智能医学仪器	曹志诚	讲 师
171	超精密检测与运动控制	曾 志	讲 师
172	电子信息, 电磁超材料、无线能量传输、电磁散射	党晓杰	讲 师
173	自动控制系统设计与开发	冯兰胜	讲 师
174	5G/B5G关键技术, 高动态无线通信技术, 智能通信, 通信信号处理	郭 伟	讲 师
175	视频理解、行为识别	李佳楠	讲 师
176	情感计算; 脑机混合智能; 深度学习; 计算机视觉	李 阳	讲 师
177	智能信号处理, 目标检测与识别, 深度学习技术	任胜寒	讲 师
178	车联网, 智能无线网络	孙瑞锦	讲 师
179	智能化医学影像分析	童 诺	讲 师
180	极地目标散射特性研究, 超材料理论及应用, 机器学习在天线设计中的理论与应用, 高性能微波器件	王 青	讲 师
181	计算成像, 光学检测, 数字全息	席特立	讲 师
182	合成孔径成像, 散射成像	相 萌	讲 师
183	智能电网, 人工智能	张 超	讲 师
<b>专业领域方向: 02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一: 101 思想政治理论      科目二: 201 英语一      科目三: 301 数学一 科目四: 821 电路、信号与系统		
复试科目	9024 电子信息综合基础知识三(电磁场理论、微波技术基础、微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路技术基础, 六选四各占25%)		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	微波毫米波电路、雷达, 超材料及阵列天线	陈建忠	教 授
02	电磁超材料, 天线理论与工程, 电磁兼容	朱 诚	副教授
03	天线理论与优化技术, 超材料天线, 电磁测量	赵 钢	副教授
04	计算电磁学, 电磁兼容, 电磁散射	王 楠	副教授
05	高性能计算、电磁计算	左 胜	副教授
06	计算电磁学, 数值分析, 电磁散射和辐射	朱明达	副教授
07	电磁超表面, 新型天线设计, 舱内无线互联电磁环境分析及调控	刘 艳	讲 师
08	天线理论与工程, 电磁超材料, 微波无源电路	郑书峰	讲 师
09	计算电磁学、高性能电磁计算、电磁工业软件	赵勋旺	教 授
10	电路仿真EDA	初秀琴	教 授
11	进化算法及其应用、高性能天线设计技术、复杂天线系统优化设计、天线新理论与新技术	焦永昌	教 授
12	阵列天线优化与设计、超宽带天线设计、高性能微波毫米波器件、天线微波工程测量及算法	翁子彬	副教授
13	阵列天线分析与综合、新型天线设计、机器学习在天线设计中的应用	张 立	副教授
14	电路与系统	楼顺天	教 授
15	电路与系统	肖国尧	副研究员
16	电路与系统	张伟涛	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
17	电路与系统	邓 军	教 授
18	信号处理	高永婵	教 授
19	信号处理	别博文	讲 师
20	电路与系统	袁晓光	副教授
21	协同探测	严俊坤	教 授
22	新体制雷达	马 晖	副教授
23	目标检测	郑纪彬	副教授
24	目标识别	陈 渤	教 授
25	雷达成像	邵 帅	副教授
26	协同探测	贾天一	讲 师
27	智能探测	高 畅	讲 师
28	雷达智能目标检测, 机器学习, 阵列信号处理	刘 婧	讲 师
29	分布式、网络化雷达系统, 阵列信号处理	陶海红	教 授
30	实时信号处理系统设计、雷达系统及目标参数估计、微弱信号检测	何学辉	副教授
31	超宽带天线与阵列, 电磁兼容与信号完整性, 电磁法探测技术	黄丘林	副教授
32	阵列信号处理与动目标检测	曾 操	教 授
33	多通道雷达信号处理, 量子探测与成像	李 军	教 授
34	雷达成像	亢海龙	讲 师
35	微波毫米波器件, 天线和毫米波系统设计	苏 涛	教 授
36	微波毫米波电路与系统, 电磁新材料与天线	吴 边	教 授
37	微波电路与系统, 天线测量	侯建强	副教授
38	计算电磁学, 目标电磁特性分析及识别, 电磁兼容	徐 乐	副教授
39	天线阵列技术 地下目标探测技术	刘淑芳	副教授
40	微波毫米波电路与系统, 电磁材料与天线	赵雨桐	讲 师
41	信号与信息处理	罗 丰	教 授
42	信号与信息处理	张林让	教 授
43	信号与信息处理	李 明	教 授
44	电路与系统	杨 刚	教 授
45	信号与信息处理	张 娟	教 授
46	信号与信息处理	周 宇	教 授
47	信号与信息处理	唐世阳	副教授
48	高效电磁利用技术	吴剑旗	教 授
49	高效电磁利用技术	廖桂生	教 授
50	高效电磁利用技术	杨志伟	教 授
51	高效电磁利用技术	朱圣棋	教 授
52	高效电磁利用技术	刘永军	副教授
53	高效电磁利用技术	兰 岚	副教授
54	高效电磁利用技术	贺雄鹏	讲 师
55	高效电磁利用技术	高大伟	讲 师
56	高效电磁利用技术	曾慧然	讲 师
57	高效电磁利用技术	席 瑞	讲 师
58	电磁攻防	全英汇	教 授
59	智能感知	王 勇	副教授
60	电磁攻防	许 红	讲 师
61	电磁攻防	王华柯	讲 师
62	智能感知	任爱锋	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
63	智能感知	徐楷杰	副教授
64	智能感知	吴莉莉	副教授
65	智能感知	冯 伟	副教授
66	先进电子一体化系统技术	张学攀	教 授
67	先进电子一体化系统技术	王 兴	教 授
68	先进电子一体化信号处理	许京伟	副教授
69	电子对抗、态势感知	周 峰	教 授
70	雷达对抗、系统仿真	董春曦	教 授
71	电磁攻击技术	罗勇江	副教授
72	攻防系统建模	刘高高	副教授
73	电子侦察、无源定位	王常龙	副教授
74	电子侦察与智能信号处理	石晓然	副教授
75	雷达信号处理	李亚超	教 授
76	雷达干扰与抗干扰技术	王家东	副教授
77	雷达信号处理	刘 旭	讲 师
78	天线射频技术	姜 文	教 授
79	空间电磁感知	洪 涛	教 授
80	射频电子线路	翟会清	教 授
81	经济增长与金融发展	杨 锐	教 授
82	计算电磁学	胡 伟	教 授
83	光电与微纳材料器件	张鹏飞	副教授
84	电磁场与微波技术	徐云学	副教授
85	电磁散射理论	张天龄	副教授
86	频谱感知与应用	张欢欢	副教授
87	电磁超表面, 超材料天线	杨 熙	讲 师
88	微波毫米波器件	张 铮	讲 师
89	天线射频技术	魏 昆	讲 师
90	电磁散射理论	高雨辰	讲 师
91	人体电磁安全	高 阳	讲 师
92	柔性电子与光纤传感	保 宏	教 授
93	伺服驱动器	戴志勇	副教授
94	仪器检测	谢永强	副教授
95	光纤传感	李仙丽	副教授
96	智能软件工程、软件体系结构、开源基础软件	李青山	教 授
97	微服务与云原生、软件智能化运维、软件演化	王 璐	副教授
98	软件大数据分析、智能边缘计算、云计算技术	董洛兵	副教授
99	软件质量保障、系统软件开发、软件仿真与评估	王徐华	副教授
100	软件安全、工业互联网、物联网通信与架构	蒋志平	副教授
101	系统软件开发、工业视觉检测与分析、深度学习	方厚章	副教授
102	软件自主智能技术、软件数据挖掘分析、机器学习	卢景月	讲 师
103	实体攻防推演、群体智能、软件可靠性、人因工程	邹博文	讲 师
104	无线自组网	盛 敏	教 授
105	无线自组网	李建东	教 授
106	无线自组网	史 琰	教 授
107	卫星互联网	李红艳	教 授
108	无线自组网	刘俊宇	教 授

## 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
109	无线自组网	郑 阳	副教授
110	卫星互联网	李浩然	副教授
111	计算机视觉、图像处理、深度学习	董伟生	教 授
112	深度学习, 遥感数据处理与解译, 计算机视觉	冯 婕	教 授
113	机器人视觉, 多模态认知	冯明涛	副教授
114	人工智能	邓 成	教 授
115	机器学习、计算机视觉、多模态认知与推理	杨延华	副教授
116	脑影像分析	杨二昆	副教授
117	多模态表示学习	杨 旭	副教授
118	类脑智能	何立火	副教授
119	车联网	李长乐	教 授
120	智能网联汽车	承 楠	教 授
121	车联网	朱丽娜	副教授
122	自动驾驶决策	付宇钊	副教授
123	智能优化	邢立宁	教 授
124	多目标学习与优化	李 豪	副教授
125	智能媒体与数据工程	赵 伟	教 授
126	隐蔽通信	李 赞	教 授
127	频谱感知	陈小军	研究员
128	目标定位	郝本建	教 授
129	压缩感知	齐佩汉	教 授
130	认知无线电	刘向丽	副教授
131	抗干扰通信	关 磊	副教授
132	隐蔽通信	石 嘉	副教授
133	认知无线电	王丹洋	副教授
134	隐蔽通信	王 超	副教授
135	抗干扰通信	李晨曦	副教授
136	智能博弈	高晶亮	讲 师
137	目标定位	赵 越	讲 师
138	光通信	顾华玺	教 授
139	网络智能管控	魏雯婷	讲 师
140	网络空间安全	朱笑岩	教 授
141	智能信息系统	相 征	教 授
142	智能信号处理	张 阳	教 授
143	工业互联网	任 鹏	副教授
144	智能信号处理	杨 龙	副教授
145	智能信息处理	许宝毅	副研究员
146	计算显微成像	郭成飞	助理研究员
147	偏振成像	刘 飞	教 授
148	广域成像	赵小明	教 授
149	激光痕量气体检测	刘丽娴	副教授
150	偏振成像	韩平丽	副教授
151	计算光学成像	宫 睿	副教授
152	计算光学成像	吕 沛	副教授
153	医学影像分析	袁细国	教 授
154	大数据算法	于 强	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
155	深度学习	陈秀妹	讲 师
156	数智孪生技术	尚 韬	教 授
157	意图驱动智简网络	杨春刚	教 授
158	感知通信技术	卢小峰	教 授
159	无线通信	刘 伟	教 授
160	无线通信系统	张沉思	副教授
161	无线通信	白 勃	副教授
162	电磁信号处理	刘明骞	副教授
163	智能信息处理	孔婉秋	讲 师
164	可见光通信	李兆坤	讲 师
165	北斗定位、遥感影像	李卫斌	教 授
166	人工智能理论	焦李成	教 授
167	遥感图像解译与目标识别	侯 彪	教 授
168	多模态学习	王 爽	教 授
169	遥感影像处理与理解	张向荣	教 授
170	智能目标感知与解译领域	杨淑媛	教 授
171	量子进化计算	李阳阳	教 授
172	图像处理	白 静	教 授
173	人工智能方法及应用	任 博	副教授
174	遥感影像预训练大模型	任仲乐	副教授
175	可信身份计算、隐秘组织发现、复杂关系分析、行为模式挖掘	胡瑞敏	教 授
176	视觉身份可信识别	彭春蕾	副教授
177	人脸可信识别，视觉伪造检测，可解释表征学习，对抗攻击与防御	刘德成	讲 师
178	信息内容安全、人工智能安全	郑 昱	副教授
179	图像传输处理与系统工程	李云松	教 授
180	图像传输处理与系统工程	宋 锐	教 授
181	图像传输处理与系统工程	谢卫莹	教 授
182	图像传输处理与系统工程	张铭津	教 授
183	图像传输处理与系统工程	张 静	副教授
184	图像传输处理与系统工程	郭 杰	副教授
185	图像传输处理与系统工程	吴宪云	副教授
186	图像传输处理与系统工程	李娇娇	副教授
187	图像传输处理与系统工程	高 隆	讲 师
188	机器学习理论与应用，目标检测，遥感图像解译	焦昶哲	副教授
<b>专业领域方向：03 电子信息-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统		
复试科目	9024 电子信息综合基础知识三（电磁场理论、微波技术基础、微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路 技术基础，六选四各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-粤港澳大湾区基地专项	导师组	
<b>专业领域方向：04 电子信息-长三角基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：821 电路、信号与系统		

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

复试科目	9024 电子信息技术综合基础知识三（电磁场理论、微波技术基础、微机原理、数字信号处理、模拟电子技术基础、数字电路 技术基础，六选四各占25%）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-长三角基地专项	导师组	

<b>招生专业领域：085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）</b>			
<b>专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：811 信号与系统、电路		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	信息传输与编码、6G无线通信	白宝明	教 授
02	阵列信号处理、高速实时处理	曹运合	教 授
03	移动通信与无线网络；阵列信号处理；智能交通与导航定位	陈 睿	教 授
04	新型宽带无线通信，通感融合技术	李晓辉	教 授
05	移动通信与无线网络，物联网，交通大数据分析	毛国强	教 授
06	数据安全与隐私保护，区块链技术与应用，边缘计算	裴庆祺	教 授
07	物联网，无线感知和定位，大数据分析和机器学习	沈 中	教 授
08	宽带无线通信，分布式机器学习与信号处理应用，卫星通信	王勇超	教 授
09	信道编码，基于人工智能的通信技术	陈 超	副教授
10	相控阵天线；移动通信天线；电磁新材料	陈 曦	副教授
11	车联网，智能交通，边缘智能，分布式计算，区块链	刘 雷	副教授
12	医疗大数据与云计算，基于人工智能的非侵入神经调控技术算法研究与应用	孙金铂	副教授
13	信息论与编码，语义通信，组合优化	曹 琦	讲 师
14	信号与信息处理、雷达信号处理	韩玖胜	讲 师
15	智能集群通信，网络协同感控，协同计算处理	牛冠冲	讲 师
16	车联网，自动驾驶，物联网，边缘计算，天基互联网	陈 晨	教 授
17	经典信息论，网络信息论，图像处理，机器学习	耿艳林	教 授
18	卫星互联网通信，高通量卫星通信，B5G/6G智能传输关键技术，FPGA高速并行处理	宫丰奎	教 授
19	6G通信，智能通信，绿色通信	黑永强	教 授
20	智能通信研究、面向未来移动通信的接入理论研究	李 颖	教 授
21	混合信号集成电路与芯片化雷达系统	刘马良	教 授
22	电磁隐身技术，天线理论与工程	刘 英	教 授
23	机器视觉与智能控制，医学信号分析与人工智能	秦 伟	教 授
24	无线信道建模，先进通信与智能信号处理	石 磊	教 授
25	无线数据传输与通信信号处理、频谱认知网络	司江勃	教 授
26	目标识别，机器学习，雷达信号处理	王鹏辉	教 授
27	新型宽带无线通信与人工智能，可见光通信，通信用微器件与芯片	王 平	教 授
28	多媒体通信，虚拟现实，智能信息处理	杨付正	教 授
29	移动通信和宽带无线通信	张 顺	教 授
30	移动通信和宽带无线通信	张 琰	教 授



# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
31	雷达信号处理, 雷达成像	张子敬	教 授
32	组网雷达资源编排	左 磊	教 授
33	移动通信和宽带无线通信	白卫岗	副教授
34	MIMO系统波束形成与目标参数估计	陈多芳	副教授
35	天线理论与设计, 射频电路设计, 仿生优化算法	陈 蕾	副教授
36	信息安全、物联网/计算机网络、人工智能与新型计算技术	冯 杰	副教授
37	人工智能图像视频编解码和智能处理	何 刚	副教授
38	6G空天地一体化网络, 数字孪生, 无人驾驶, 智慧交通系统	惠一龙	副教授
39	天线隐身技术, 电磁超材料和终端天线	贾永涛	副教授
40	6G无线通信网络安全, 车联网与人工智能, 毫米波通信系统	俱 莹	副教授
41	计算电磁学, LTCC微波电路与天线设计	李 磊	副教授
42	地轨道卫星通信、大规模MIMO技术、通信识别与对抗技术	李文刚	副教授
43	通信资源分配, 6G网络架构, 云平台	刘雪芳	副教授
44	无源物联网, 微波能量传输、时间敏感网络	马 涛	副教授
45	智能网络交换技术, 高可靠通信芯片设计	潘伟涛	副教授
46	阵列信号处理, 无源定位, 电子对抗系统设计与仿真	秦国栋	副教授
47	无线通信系统设计	任 建	副教授
48	智能图像传感探测、无线通信	尚 磊	副教授
49	多媒体通信, 虚拟现实, 智能信息处理、时间敏感网络	宋佳润	副教授
50	分布式存储编码, 信道编码, 无线传输	孙 蓉	副教授
51	无线通信、信道编码、信号处理	童 胜	副教授
52	量子计算与人工智能, 新一代通信与信息技术, 信息与工业互联网安全	王云江	副教授
53	B5G/6G智能信息网络; 智能自组织网络; 仿生信息网络; 边缘智能技术	文 娟	副教授
54	计算机视觉, 智能图像处理与通信	吴 炜	副教授
55	智能驾驶, 图像处理, 计算机视觉, 多源数据融合	肖 潇	副教授
56	毫米波通信, 通信信号处理, 分布式机器学习与信号处理应用	薛 瑄	副教授
57	云计算, 光网络, 时间敏感网络	杨 帆	副教授
58	无创物理调控技术应用, 神经信号智能分析	杨雪娟	副教授
59	时间敏感网, 智能车载机载网, 动态自组网	姚明旸	副教授
60	计算电磁学, 电磁兼容, 天线测量	袁浩波	副教授
61	Massive MIMO, 全双工技术, 毫米波通信系统, 智能表面	赵鲁豫	副教授
62	移动通信和宽带无线通信	周 笛	副教授
63	无线能量传输, 新型天线, 终端天线	朱嘉琦	副教授
64	6G空天地一体化通信, 信道编译码理论	朱 敏	副教授
65	5G/B5G关键技术, 高动态无线通信技术, 智能通信, 通信信号处理	郭 伟	讲 师
66	水下光通信技术及其应用	韩 彪	讲 师
67	智能集群通信, 网络协同感控, 协同计算处理	李静磊	讲 师
68	计算机视觉、深度学习、移动计算	李 毅	讲 师
69	智能通信信号处理, 目标检测与识别	任胜寒	讲 师
70	车联网, 智能无线网络	孙瑞锦	讲 师
71	极地目标散射特性研究, 超材料理论及应用, 机器学习在天线设计中的理论与应用, 高性能微波器件	王 青	讲 师
72	移动信息物理系统	武 艳	讲 师

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
73	空天地一体化网络, 星地安全通信	尹志胜	讲 师
<b>专业领域方向: 02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一: 101 思想政治理论      科目二: 201 英语一      科目三: 301 数学一 科目四: 811 信号与系统、电路		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	无线自组网	盛 敏	教 授
02	无线自组网	李建东	教 授
03	无线自组网	史 琰	教 授
04	卫星互联网	李红艳	教 授
05	无线自组网	刘俊宇	教 授
06	无线自组网	郑 阳	副教授
07	卫星互联网	李浩然	副教授
08	车联网	李长乐	教 授
09	智能网联汽车	承 楠	教 授
10	车联网	朱丽娜	副教授
11	自动驾驶决策	付宇钊	副教授
12	隐蔽通信	李 赞	教 授
13	频谱感知	陈小军	研究员
14	目标定位	郝本建	教 授
15	压缩感知	齐佩汉	教 授
16	认知无线电	刘向丽	副教授
17	抗干扰通信	关 磊	副教授
18	隐蔽通信	石 嘉	副教授
19	认知无线电	王丹洋	副教授
20	隐蔽通信	王 超	副教授
21	抗干扰通信	李晨曦	副教授
22	智能博弈	高晶亮	讲 师
23	目标定位	赵 越	讲 师
24	光通信	顾华玺	教 授
25	网络智能管控	魏雯婷	讲 师
26	网络空间安全	朱笑岩	教 授
27	普惠智能服务	宋 彬	教 授
28	普惠智能服务	王楠楠	教 授
29	普惠智能服务	杨 曦	教 授
30	先进终端	秦 浩	副教授
31	普惠智能服务	郭 洁	副教授
32	先进终端	田红心	副教授
33	先进终端	王 丹	讲 师
34	智能信息系统	相 征	教 授
35	智能信号处理	张 阳	教 授
36	工业互联网	任 鹏	副教授
37	智能信号处理	杨 龙	副教授
38	智能信息处理	许宝毅	副研究员

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
39	数智孪生技术	尚 韬	教 授
40	意图驱动智简网络	杨春刚	教 授
41	感知通信技术	卢小峰	教 授
42	无线通信	刘 伟	教 授
43	无线通信系统	张沉思	副教授
44	无线通信	白 勃	副教授
45	电磁信号处理	刘明骞	副教授
46	智能信息处理	孔婉秋	讲 师
47	可见光通信	李兆坤	讲 师
48	图像传输处理与系统工程	李云松	教 授
49	图像传输处理与系统工程	宋 锐	教 授
50	图像传输处理与系统工程	谢卫莹	教 授
51	图像传输处理与系统工程	张铭津	教 授
52	图像传输处理与系统工程	张 静	副教授
53	图像传输处理与系统工程	郭 杰	副教授
54	图像传输处理与系统工程	吴宪云	副教授
55	图像传输处理与系统工程	李娇娇	副教授
56	图像传输处理与系统工程	高 隆	讲 师
57	微波毫米波电路、雷达，超材料及阵列天线	陈建忠	教 授
58	电磁超材料，天线理论与工程，电磁兼容	朱 诚	副教授
59	天线理论与优化技术，超材料天线，电磁测量	赵 钢	副教授
60	计算电磁学，电磁兼容，电磁散射	王 楠	副教授
61	高性能计算、电磁计算	左 胜	副教授
62	计算电磁学，数值分析，电磁散射和辐射	朱明达	副教授
63	电磁超表面，新型天线设计，舱内无线互联电磁环境分析及调控	刘 艳	讲 师
64	天线理论与工程，电磁超材料，微波无源电路	郑书峰	讲 师
65	协同探测	严俊坤	教 授
66	新体制雷达	马 晖	副教授
67	目标检测	郑纪彬	副教授
68	目标识别	陈 渤	教 授
69	雷达成像	邵 帅	副教授
70	协同探测	贾天一	讲 师
71	智能探测	高 畅	讲 师
72	雷达智能目标检测，机器学习，阵列信号处理	刘 婧	讲 师
73	分布式、网络化雷达系统，阵列信号处理	陶海红	教 授
74	实时信号处理系统设计、雷达系统及目标参数估计、微弱信号检测	何学辉	副教授
75	超宽带天线与阵列，电磁兼容与信号完整性，电磁法探测技术	黄丘林	副教授
76	阵列信号处理与动目标检测	曾 操	教 授
77	多通道雷达信号处理，量子探测与成像	李 军	教 授
78	雷达成像	亢海龙	讲 师
79	信号与信息处理	罗 丰	教 授
80	信号与信息处理	张林让	教 授
81	信号与信息处理	李 明	教 授
82	电路与系统	杨 刚	教 授
83	信号与信息处理	张 娟	教 授
84	信号与信息处理	周 宇	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
85	信号与信息处理	唐世阳	副教授
86	先进电子一体化系统技术	张学攀	教 授
87	先进电子一体化系统技术	王 兴	教 授
88	先进电子一体化信号处理	许京伟	副教授
89	电子对抗、态势感知	周 峰	教 授
90	雷达对抗、系统仿真	董春曦	教 授
91	电磁攻击技术	罗勇江	副教授
92	攻防系统建模	刘高高	副教授
93	电子侦察、无源定位	王常龙	副教授
94	电子侦察与智能信号处理	石晓然	副教授
95	雷达信号处理	李亚超	教 授
96	雷达干扰与抗干扰技术	王家东	副教授
97	雷达信号处理	刘 旭	讲 师
98	天线射频技术	姜 文	教 授
99	空间电磁感知	洪 涛	教 授
100	射频电子线路	翟会清	教 授
101	经济增长与金融发展	杨 锐	教 授
102	计算电磁学	胡 伟	教 授
103	光电与微纳材料器件	张鹏飞	副教授
104	电磁场与微波技术	徐云学	副教授
105	电磁散射理论	张天龄	副教授
106	频谱感知与应用	张欢欢	副教授
107	电磁超表面, 超材料天线	杨 熙	讲 师
108	微波毫米波器件	张 铮	讲 师
109	天线射频技术	魏 昆	讲 师
110	电磁散射理论	高雨辰	讲 师
111	人体电磁安全	高 阳	讲 师
<b>专业领域方向：03 电子信息-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：811 信号与系统、电路		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-粤港澳大湾区基地专项	导师组	
<b>专业领域方向：04 电子信息-长三角基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：811 信号与系统、电路		
复试科目	9011 信息技术综合基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-长三角基地专项	导师组	

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

<b>招生专业领域：085403 集成电路工程</b>			
<b>专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：801 半导体物理		
复试科目	9113 半导体集成电路与模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	半导体功率器件及模拟集成电路	GONG, XIAOWU	教 授
02	氮化镓基半导体材料、先进微纳器件及系统集成	刘先河	教 授
03	高可靠数字集成电路设计	刘 毅	教 授
04	宽禁带半导体器件与集成电路	刘志宏	教 授
05	宽禁带半导体器件与集成电路	游淑珍	教 授
06	碳化硅功率器件设计, 工艺及可靠性	何艳静	副教授
07	模拟集成电路, 功率半导体芯片设计、制造、集成、可靠性	李祥东	副教授
08	新型SiC功率半导体器件结构设计以及应用	刘 莉	副教授
09	射频电子器件与集成	邢伟川	副教授
10	数字集成电路设计与优化	徐长卿	副教授
11	宽禁带半导体电子器件与集成电路	张苇杭	副教授
12	宽禁带半导体材料器件及其电路应用	冯 欣	讲 师
13	集成光学; 微纳光电子	侯松岩	讲 师
14	功率半导体器件、功率模块设计	江 希	讲 师
15	新型半导体光电集成与应用研究	刘于金	讲 师
16	功率半导体器件与集成电路研究	袁 嵩	助理研究员
17	宽禁带半导体材料与器件	常晶晶	教 授
18	新型半导体功率器件设计与集成技术	段宝兴	教 授
19	射频功率电路的设计与开发	冯 倩	教 授
20	新型半导体器件与集成电路设计	贾护军	教 授
21	新型半导体材料与器件	林珍华	教 授
22	集成电路设计技术, 宽禁带半导体材料与器件, 微纳米器件与先进集成电路制造	刘红侠	教 授
23	混合信号集成电路与芯片化雷达系统	刘马良	教 授
24	新型半导体器件与集成电路设计	毛 维	教 授
25	宽禁带半导体器件与电路	宁 静	教 授
26	数模混合集成电路设计	王 斌	教 授
27	类脑计算与器件、存算/感存算一体技术、新型存储技术	王 宏	教 授
28	数模混合集成电路设计、微波毫米波集成电路设计	王新怀	教 授
29	高可靠数字集成电路设计	杨银堂	教 授
30	宽禁带半导体电子器件及电路	张金凤	教 授
31	新型半导体器件与集成电路设计	张进成	教 授
32	宽禁带半导体器件、芯片及可靠性	郑雪峰	教 授
33	新型先进半导体材料与器件	周 弘	教 授
34	新型半导体器件与集成电路设计	陈大正	副教授
35	新型传感器微系统与微电路设计	程鹏飞	副教授
36	新型宽禁带半导体材料、功率器件与集成	杜 鸣	副教授
37	宽禁带半导体功率器件与芯片	何云龙	副教授
38	微纳光电子器件, 光场调控	廖家莉	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
39	三维集成系统技术	娄利飞	副教授
40	新型非易失存储器件与电路、自旋量子器件与电路	马海蛟	副教授
41	化合物半导体毫米波器件及芯片	宓珉瀚	副教授
42	宽禁带半导体材料与器件	任泽阳	副教授
43	宽禁带半导体材料与器件界面物理	苏 杰	副教授
44	氮化镓微波器件和氮化镓功率器件与电路	王 冲	副教授
45	新型半导体器件与集成电路设计	吴振宇	副教授
46	宽禁带铁电半导体器件	薛军帅	副教授
47	宽禁带半导体材料与器件技术	张 涛	副教授
48	新型半导体器件与集成电路设计	张雅超	副教授
49	氮化物半导体电力电子器件及应用	赵胜雷	副教授
50	新型半导体材料、器件与系统集成	朱卫东	副教授
<b>专业领域方向：02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：801 半导体物理		
复试科目	9113 半导体集成电路与模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	模拟/射频集成电路与模拟智能计算芯片	朱樟明	教 授
02	低功耗模拟与混合信号集成电路设计	刘帘曦	教 授
03	集成电路与集成系统设计	蔡觉平	教 授
04	混合信号及射频集成电路设计	刘术彬	教 授
05	高效功率集成电路	李娅妮	教 授
06	高效功率集成电路与俘能接口集成电路系统	钱利波	教 授
07	高速模数转换器与模拟前端芯片设计	丁瑞雪	教 授
08	高速光电集成器件与电路	胡辉勇	教 授
09	智能物联网集成电路与智能边缘计算	赖 睿	教 授
10	高性能混合信号集成电路	李 迪	教 授
11	集成电路与微系统设计	董 刚	教 授
12	多芯片微系统集成与多物理量设计方法	单光宝	教 授
13	射频集成电路	刘 贝	教 授
14	高速数据接口集成电路	赵潇腾	教 授
15	三维集成电路与微系统	张军琴	教 授
16	三维集成电路与微系统	吴晓鹏	副教授
17	模拟集成电路设计与芯片化激光雷达	马 瑞	副教授
18	光电集成电路与系统	刘 阳	副教授
19	三维集成电路与射频集成电路系统	刘晓贤	教 授
20	高效功率集成电路与系统	励勇远	副教授
21	高效模数转换器与模拟前端芯片	沈 易	副教授
22	集成电路与集成系统设计	李小明	副教授
23	集成电路与集成系统设计	靳 刚	副教授
24	射频集成电路设计与集成化天线	张 涛	副教授
25	压电器件与微系统设计	谌东东	副教授
26	射频集成电路与系统设计	卢启军	副教授
27	高效模拟集成电路设计	梁宇华	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
28	模拟集成电路设计与高速数据接口集成电路	杨力宏	副教授
29	新型压电材料、超声成像与集成电路系统	费春龙	副教授
30	高速模数转换器集成电路与系统	李登全	教 授
31	三维集成电路与微波集成系统设计	尹湘坤	副研究员
32	模拟前端与MEMS接口集成电路设计	钟龙杰	副教授
33	低功耗智能集成电路设计	冯立琛	副教授
34	数字信号处理/SOC系统设计	彭 琪	讲 师
35	混合信号与射频集成电路设计	孙德鹏	讲 师
36	混合信号集成电路设计	朱光前	讲 师
37	点云图像融合感知及硬件加速电路	包瑶琦	讲 师
38	新型存储器件与功率器件	韩根全	教 授
39	新型微纳电子存算器件	周久人	教 授
40	新型存储器件与功率器件	罗拯东	副教授
41	宽禁带半导体器件	李伯昌	助理研究员
42	新型铁电存算一体芯片与光子集成	刘 艳	讲 师
43	智能感知技术与系统	赵光辉	教 授
44	集成电路可靠性	王树龙	副教授
45	光电子集成	姚丹阳	副教授
46	可靠性设计	游海龙	教 授
47	安全设计	史江义	教 授
48	可靠性设计	李 聪	教 授
49	智能设计	李 康	副教授
50	射频设计	李振荣	教 授
51	模拟设计	刘伟峰	副教授
52	微波毫米波器件, 天线和毫米波系统设计	苏 涛	教 授
53	微波毫米波电路与系统, 电磁新材料与天线	吴 边	教 授
54	微波电路与系统, 天线测量	侯建强	副教授
55	计算电磁学,目标电磁特性分析及识别,电磁兼容	徐 乐	副教授
56	天线阵列技术 地下目标探测技术	刘淑芳	副教授
57	微波毫米波电路与系统, 电磁材料与天线	赵雨桐	讲 师
58	电磁攻防	全英汇	教 授
59	智能感知	王 勇	副教授
60	电磁攻防	许 红	讲 师
61	电磁攻防	王华柯	讲 师
62	智能感知	任爱锋	教 授
63	智能感知	徐楷杰	副教授
64	智能感知	吴莉莉	副教授
65	智能感知	冯 伟	副教授
<b>专业领域方向：03 电子信息-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：801 半导体物理		
复试科目	9113 半导体集成电路与模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-粤港澳大湾区基地专项	导师组	

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

<b>专业领域方向：04 电子信息-长三角基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：801 半导体物理		
复试科目	9113 半导体集成电路与模拟电子技术基础		
<b>方向代码</b>	<b>导师研究方向名称</b>	<b>导 师</b>	<b>职 称</b>
01	电子信息-长三角基地专项	导师组	

<b>招生专业领域：085404 计算机技术</b>			
<b>专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论                      科目二：201 英语一                      科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络		
<b>方向代码</b>	<b>导师研究方向名称</b>	<b>导 师</b>	<b>职 称</b>
01	嵌入式系统，物联网体系与安全，人工智能	刘 刚	教 授
02	密码智能应用（物联网/区块链/云计算/互联网金融等的安全及应用）、人工智能与网络空间安全、数据安全与隐私保护	樊 凯	教 授
03	智能信息处理、智能成像、智能语义通信、机器视觉	高大化	教 授
04	移动边缘计算，沉浸式网络技术	李晓辉	教 授
05	计算机视觉；情感认知；顺序学习；无监督深度学习	梁雪峰	教 授
06	智能优化；复杂网络；数据挖掘；计算机视觉	刘 静	教 授
07	集成电路EDA方法	刘 毅	教 授
08	物联网，无线感知和定位，大数据分析和机器学习	沈 中	教 授
09	车路协同智能驾驶及安全，信息感知与智能系统	盛 凯	教 授
10	语义通信、智能计算成像、智能行为认知	石光明	教 授
11	关键系统中的人工智能，大数据和（工业）物联网技术	王 皓	教 授
12	视觉场景理解、多模态语义交互、人机交互机器人	谢雪梅	教 授
13	能量收集、先进机器人、可穿戴生物医疗系统	蔡明京	副教授
14	数据安全、网络安全、区块链技术	李红宁	副教授
15	智能医学图像处理，医学大数据分析	李 军	副教授
16	新型SiC功率半导体器件结构设计及应用	刘 莉	副教授
17	机器人自主探索，视觉导航，计算机视觉等	刘晓涛	副教授
18	嵌入式系统与智能控制，智慧农业与物联网，网络多媒体。	马志欣	副教授
19	医疗大数据与云计算，基于人工智能的非侵入神经调控技术算法研究与应用	孙金铂	副教授
20	人工智能，机器视觉，生物交叉	王晓甜	副教授
21	集成电路EDA技术	徐长卿	副教授
22	大数据，人工智能，新一代通信技术	严体华	副教授
23	工业智能化，智慧工厂，机器视觉	张大兴	副教授
24	联邦学习、计算机视觉、群智感知、演化优化	赵博文	副教授
25	个性化信息推荐、虚拟现实、图像护理	冯军美	讲 师
26	高性能计算、深度学习、并行与分布式系统	何 鑫	讲 师
27	机器人、增材制造（3D打印）、4D打印、智能材料、智能结构、精密制造、先进制造	胡国锋	讲 师



# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
28	智能计算、运筹优化、深度学习、路径规划	黄 婷	讲 师
29	神经与生理信号计算	蒋明哲	讲 师
30	间歇计算、泛在感知、柔性电路设计、无源物联网系统、智能制造	李 鑫	讲 师
31	深度学习与网络智能管控	刘佳宜	讲 师
32	深度强化学习，机器视觉，多智能体路径优化	牛冠冲	讲 师
33	格密码、隐私保护密码技术、人工智能与隐私保护	潘 静	讲 师
34	物联网技术、数字孪生技术、智能优化技术	任效江	讲 师
35	语义通信，图像视频编解码，深度学习和计算机视觉	宋晓丹	讲 师
36	复杂网络，进化计算，图神经网络	滕祥意	讲 师
37	计算机技术	汪 晶	讲 师
38	人工智能使能软件开发与验证、高可信软件工程技术、网络与系统安全	文 成	讲 师
39	计算机视觉、图像处理、机器学习、深度学习	郝 岳	讲 师
40	人机交互，普适计算，可穿戴计算	夏成硕	讲 师
41	调度理论与优化算法	胥 军	讲 师
42	计算机视觉，图像处理，目标跟踪	袁 笛	讲 师
43	智能优化、机器学习	赵 宏	讲 师
44	应用密码学，5G/6G/天地一体化网络安全，可信身份认证	曹 进	教 授
45	数据科学与知识工程、大数据管理与分析	崔江涛	教 授
46	新型半导体功率器件设计与集成技术	段宝兴	教 授
47	计算智能，信息感知与智能系统	公茂果	教 授
48	6G通信，智能通信，绿色通信	黑永强	教 授
49	生物电子学与智能仪器研制	黄力宇	教 授
50	新型半导体器件与集成电路设计	贾护军	教 授
51	网络与系统安全，隐私计算	李风华	教 授
52	移动互联网安全，隐私保护，密码应用	李 晖	教 授
53	智能软件工程、代码大数据分析、认知计算与自然语言处理、普适计算与边缘计算、智能化系统、机器人环境感知与交互	李 瑞	教 授
54	人工智能与模式识别；机器学习；智能图像处理与解译	刘 芳	教 授
55	数据挖掘与机器视觉	刘若辰	教 授
56	视频画质增强；成像质量评价；异常事件解译	路 文	教 授
57	数据挖掘、机器学习、精准医学	马小科	教 授
58	人工智能	苗启广	教 授
59	机器视觉与智能控制，医学信号分析与人工智能	秦 伟	教 授
60	智能信息处理	尚荣华	教 授
61	物联网技术与应用、嵌入式系统、计算机系统结构、工业互联网、数字孪生、深度学习	沈玉龙	教 授
62	网络与信息安全、密码安全应用、云计算安全	苏锐丹	教 授
63	智能无人机导航、定位及大规模编队控制	孙 伟	教 授
64	人工智能使能软件开发与验证、嵌入式软件智能合成及质量保障、可信软件的基础理论与方法	田 聪	教 授
65	高级嵌入式系统、高级软件无线电、高性能计算、人工智能及应用、通信与信息处理	王 海	教 授
66	新型宽带无线通信与人工智能，智能通信，通信芯片	王 平	教 授
67	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析可视化，智能教育技术，医学成像与分析	谢 琨	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
68	集成电路EDA方法	杨银堂	教 授
69	行为/目标识别、嵌入式智能AI、场景理解、深度网络设计	张 亮	教 授
70	数据安全与隐私保护，网络及应用安全	朱 辉	教 授
71	智能医学图像处理与软件平台构建，医学成像技术与图像重建	朱守平	教 授
72	混合智能，嵌入式深度学习	李 甫	教 授
73	计算机视觉，图像与视频质量评价，视觉情感分析	李雷达	教 授
74	计算机技术	牛 毅	教 授
75	智能图像处理；仿生成像	吴金建	教 授
76	云计算技术、大数据分析、AI工程	鲍 亮	副教授
77	光学分子影像，生物医学光学成像，切伦科夫辐射成像	曹 旭	副教授
78	计算机视觉、机器学习、智能系统	程培涛	副教授
79	智能推荐与决策、软件体系结构、面向对象技术	褚 华	副教授
80	人工智能基础理论及应用	冯志玺	副教授
81	5/6G无线网络安全；人工智能安全；	付玉龙	副教授
82	装备智能运维、稀疏信号处理、大数据挖掘、机器视觉	贺王鹏	副教授
83	计算机视觉 图像处理 光谱分析	贾 静	副教授
84	嵌入式系统、物联网技术与应用、强化学习	李光夏	副教授
85	数据挖掘，深度学习算法	李 贺	副教授
86	姿态估计，3D建模，人工智能	林 杰	副教授
87	智能无人系统	蔺一帅	副教授
88	智能信息处理、智能成像	刘丹华	副教授
89	分布式系统，云计算和大数据，边缘计算；边缘智能算法，时序数据处理，联邦学习算法	刘 惠	副教授
90	空天地一体化网络；智能语义网络；移动群智感知与边缘计算	刘 佳	副教授
91	高性能嵌入式体系结构与片上系统，智能人机交互与可穿戴技术，计算机仿真技术	刘锦辉	副教授
92	数据库与数据管理，WEB工程，工业智能	刘 伟	副教授
93	计算机视觉与智能图像处理，大数据分析与可视化，智能教育技术，医学成像与分析，纠错编码技术，嵌入式视觉与可穿戴计算	刘向增	副教授
94	通信资源分配，6G网络架构，云平台	刘雪芳	副教授
95	物联网技术	娄利飞	副教授
96	可信计算，数据安全，嵌入式系统安全，系统安全，网络安全	卢 笛	副教授
97	形式化方法、模型检测、智能规划、程序验证	陆 旭	副教授
98	图像及音视频分析、光电系统建模仿真、多源信息融合、智能信息处理	孟繁杰	副教授
99	数据工程，智能媒体计算，大数据基础理论与智能分析	彭延国	副教授
100	深度学习、生成式模型、时间序列预测	齐 飞	副教授
101	计算机视觉和图形学	乔晓田	副教授
102	计算机视觉感知、智能感知与图像处理	权 豆	副教授
103	大数据技术、数据可视化、机器学习、深度学习、网络安全与网络计算	权义宁	副教授
104	隐私保护、云计算安全、卫星互联网、智能网络与系统等	宋祁朋	副教授
105	遥感影像解译	唐 旭	副教授
106	机器学习，信息检索，计算机视觉	王 笛	副教授
107	软件工程，智能软件	王献青	副教授
108	人工智能与网络科学交叉方向	吴 凯	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
109	新型半导体器件与集成电路设计	吴振宇	副教授
110	数字能源分析与优化	夏小芳	副教授
111	信息智能对抗，隐私计算，分布式计算	肖 阳	副教授
112	云原生服务运维、资源调度与无服务器计算	徐悦甦	副教授
113	无创物理调控技术应用，神经信号智能分析	杨雪娟	副教授
114	高性能嵌入式体系结构与片上系统，智能人机交互与可穿戴技术，机器学习与计算机视觉，云计算与分布式系统，物联网系统与边缘智能技术	张剑贤	副教授
115	软件工程，信息安全，计算机应用技术	张淑平	副教授
116	物联网技术与应用、嵌入式系统、计算机系统结构、工业互联网、数字孪生、深度学习	张 涛	副教授
117	深度学习、视频处理与分析以及遥感影像解译	张小华	副教授
118	生物特征识别，生物医学信号处理	赵 恒	副教授
119	网络安全管理，数据安全共享，数据隐私保护	赵兴文	副教授
120	专用集成电路设计；可重构计算方法研究；并行处理体系结构研究与设计	张 犁	高 工
121	计算机视觉、生物特征识别、智能医学仪器	曹志诚	讲 师
122	超精密检测与运动控制	曾 志	讲 师
123	自动控制系统设计与开发	冯兰胜	讲 师
124	物联网技术与应用、嵌入式系统、计算机系统结构、深度学习	何 吉	讲 师
125	视频理解、行为识别	李佳楠	讲 师
126	智能集群通信，网络协同感控，协同计算处理	李静磊	讲 师
127	计算机视觉、深度学习、移动计算	李 毅	讲 师
128	智能化医学影像分析	童 诺	讲 师
129	移动通信与计算	武 艳	讲 师
130	嵌入式软件缺陷检测	于 斌	讲 师
131	情感计算；脑机混合智能；深度学习；计算机视觉	李 阳	讲 师
<b>专业领域方向：02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	数据库、数据挖掘、隐私计算	李 辉	教 授
02	分布式计算、嵌入式系统	李龙海	副教授
03	嵌入式系统、计算机外部设备	付少锋	副教授
04	图像处理、视觉大数据	王佳宁	副教授
05	数据库、复杂数据管理	刘英帆	讲 师
06	多模态数据库、知识图谱	高熙越	讲 师
07	智能软件工程、软件体系结构、开源基础软件	李青山	教 授
08	微服务与云原生、软件智能化运维、软件演化	王 璐	副教授
09	软件大数据分析、智能边缘计算、云计算技术	董洛兵	副教授
10	软件质量保障、系统软件开发、软件仿真与评估	王徐华	副教授
11	软件安全、工业互联网、物联网通信与架构	蒋志平	副教授
12	系统软件开发、工业视觉检测与分析、深度学习	方厚章	副教授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
13	软件自主智能技术、软件数据挖掘分析、机器学习	卢景月	讲 师
14	实体攻防推演、群体智能、软件可靠性、人因工程	邹博文	讲 师
15	计算机视觉、图像处理、深度学习	董伟生	教 授
16	深度学习, 遥感数据处理与解译, 计算机视觉	冯 婕	教 授
17	机器人视觉, 多模态认知	冯明涛	副教授
18	人机交互	万 波	教 授
19	物联网	杜军朝	教 授
20	高可信软件	王小兵	副教授
21	异构计算	赵 辉	副教授
22	人工智能	邓 成	教 授
23	机器学习、计算机视觉、多模态认知与推理	杨延华	副教授
24	脑影像分析	杨二昆	副教授
25	多模态表示学习	杨 旭	副教授
26	类脑智能	何立火	副教授
27	工业软件	刘西洋	教 授
28	高性能计算	林中朝	副教授
29	高性能计算及应用	朱虎明	副教授
30	工业智能	王黎明	副教授
31	小样本机器学习	田 隆	讲 师
32	工业大数据	霍秋艳	副教授
33	大数据处理	陈静玉	副教授
34	智能优化	邢立宁	教 授
35	多目标学习与优化	李 豪	副教授
36	智能媒体与数据工程	赵 伟	教 授
37	无人系统安全	张志为	副教授
38	卫星互联网安全	赵双睿	副教授
39	卫星互联网安全	张元玉	副教授
40	卫星互联网安全	徐 扬	副教授
41	人工智能与大数据分析、软件安全和形式化方法	张 琛	副教授
42	区块链安全、基于人工智能的6G/物联网/云计算安全与隐私	董学文	教 授
43	医学影像分析	袁细国	教 授
44	大数据算法	于 强	副教授
45	深度学习	陈秀妹	讲 师
46	北斗定位、遥感影像	李卫斌	教 授
47	人工智能理论	焦李成	教 授
48	遥感图像解译与目标识别	侯 彪	教 授
49	多模态学习	王 爽	教 授
50	遥感影像处理与理解	张向荣	教 授
51	智能目标感知与解译领域	杨淑媛	教 授
52	量子进化计算	李阳阳	教 授
53	图像处理	白 静	教 授
54	人工智能方法及应用	任 博	副教授
55	遥感影像预训练大模型	任仲乐	副教授
56	可靠性设计	游海龙	教 授
57	安全设计	史江义	教 授
58	可靠性设计	李 聪	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
59	智能设计	李 康	副教授
60	射频设计	李振荣	教 授
61	模拟设计	刘伟峰	副教授
62	计算电磁学、高性能电磁计算、电磁工业软件	赵勋旺	教 授
63	电路仿真EDA	初秀琴	教 授
64	进化算法及其应用、高性能天线设计技术、复杂天线系统优化设计、天线新理论与新技术	焦永昌	教 授
65	阵列天线优化与设计、超宽带天线设计、高性能微波毫米波器件、天线微波工程测量及算法	翁子彬	副教授
66	阵列天线分析与综合、新型天线设计、机器学习在天线设计中的应用	张 立	副教授
67	电路与系统	楼顺天	教 授
68	电路与系统	肖国尧	副研究员
69	电路与系统	张伟涛	教 授
70	电路与系统	邓 军	教 授
71	信号处理	高永婵	教 授
72	信号处理	别博文	讲 师
73	电路与系统	袁晓光	副教授
74	可信计算、隐私保护	闫 峥	教 授
75	网络攻防、系统安全	张玉清	教 授
76	可信网络、无线网络安全	李 钊	副教授
77	可信计算、隐私保护	丁文秀	副教授
78	网络攻防、密码函数	伍高飞	讲 师
79	网络攻防、量子密码安全	王 鹤	讲 师
80	网络攻防、量子密码安全	王利娟	讲 师
81	普惠智能服务	宋 彬	教 授
82	普惠智能服务	王楠楠	教 授
83	普惠智能服务	杨 曦	教 授
84	先进终端	秦 浩	副教授
85	普惠智能服务	郭 洁	副教授
86	先进终端	田红心	副教授
87	先进终端	王 丹	讲 师
88	人工智能安全、工业互联网安全、可信计算等	张海宾	教 授
89	计算智能基础理论与方法、多目标优化与智能调度方法、高性能计算、数据挖掘与图像理解中的关键问题	戚玉涛	教 授
90	计算机体系结构、集成电路与系统设计	吕敏杰	副教授
91	物联网、移动计算、机器学习和无线感知	王 尧	讲 师
92	密码学、计算机网络、复杂网络与分布式计算	刘志宏	教 授
93	无线组网技术、5G网络、车联网、下一代WLAN系统、卫星组网、网络安全	侯蓉晖	教 授
94	数字身份、安全协议	姜 奇	教 授
95	密码学与信息安全	李学俊	副教授
96	数据安全、隐私保护	马鑫迪	副教授
97	云计算, 云原生安全、性能优化、智能运维, 软件定义网络SDN、网	冷 雪	讲 师
98	可搜索加密及其应用、茫然数据存储	黄晏瑜	讲 师
99	可信软件、软件工程、程序分析, 机器学习等	池剑磊	讲 师

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
100	嵌入式体系结构、嵌入式安全、智能计算与控制等	杨鹏飞	副教授
101	图像处理、人机交互、智能安全	王义峰	副教授
102	图像处理、计算机视觉、智能安全	潘 蓉	副教授
103	机器学习理论与应用，目标检测，遥感图像解译	焦昶哲	副教授

## 专业领域方向：03 电子信息-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）

初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-粤港澳大湾区基地专项	导师组	

## 专业领域方向：04 电子信息-长三角基地专项（非全日制）

初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：834 数据结构、计算机组成原理		
复试科目	9031 离散数学、操作系统、计算机网络		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-长三角基地专项	导师组	

## 招生专业领域：085408 光电信息工程

### 专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项

初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：851 物理光学与应用光学		
复试科目	(二选一)：9051 激光物理； 9052 红外物理		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	光电集成；光通信；光信号处理	侯松岩	讲 师
02	单像素成像器件、系统与生物学应用	计 钟	讲 师
03	新型光电子器件与先进成像技术研究	刘于金	讲 师
04	共聚焦显微成像	沈术豪	讲 师
05	生物医学成像与检测仪器开发，生命信息处理与智能分析	陈雪利	教 授
06	生物电子学与光电仪器研制	黄力宇	教 授
07	光电成像，图像处理与模式识别	邵晓鹏	教 授
08	目标与环境光学特性	杨 威	教 授
09	光学分子影像，生物医学光学成像，切伦科夫辐射成像	曹 旭	副教授
10	MIMO系统波束形成与目标定位	陈多芳	副教授
11	微纳光电子器件，光场调控	廖家莉	副教授
12	激光探测与诊断技术	鲁振中	副教授
13	红外系统，模式识别，图像处理	徐 军	副教授
14	光学精密测量与传感、计算成像、气体传感器	尹旭坤	副教授
15	等离激元光谱学及生命信息智能检测技术	张东杰	副教授
16	计算成像，光场解译，光电图像处理	刘金鹏	副研究员

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
17	海洋光学工程技术及其应用	韩 彪	讲 师
18	计算成像, 光学检测, 数字全息	席特立	讲 师
19	合成孔径成像, 散射成像	相 萌	讲 师
<b>专业领域方向：02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：851 物理光学与应用光学		
复试科目	(二选一)：9051 激光物理； 9052 红外物理		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	计算显微成像	郭成飞	助理研究员
02	偏振成像	刘 飞	教 授
03	广域成像	赵小明	教 授
04	激光痕量气体检测	刘丽娴	副教授
05	偏振成像	韩平丽	副教授
06	计算光学成像	宫 睿	副教授
07	计算光学成像	吕 沛	副教授
08	光电仪器	宦惠庭	副教授
<b>专业领域方向：03 电子信息-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：851 物理光学与应用光学		
复试科目	(二选一)：9051 激光物理； 9052 红外物理		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-粤港澳大湾区基地专项	导师组	
<b>专业领域方向：04 电子信息-长三角基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：851 物理光学与应用光学		
复试科目	(二选一)：9051 激光物理； 9052 红外物理		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-长三角基地专项	导师组	

<b>招生专业领域：085412 网络与信息安全</b>			
<b>专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	嵌入式系统, 物联网体系与安全, 人工智能	刘 刚	教 授
02	密码智能应用（物联网/区块链/云计算/互联网金融等的安全及应用）、人工智能与网络空间安全、数据安全与隐私保护	樊 凯	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
03	数据安全与隐私保护, 区块链技术及应用, 边缘计算	裴庆祺	教 授
04	关键系统中的人工智能, 大数据和(工业)物联网技术	王 皓	教 授
05	数据安全与隐私保护、网络攻防、区块链技术	李红宁	副教授
06	隐私计算、数据安全、隐私保护的人工智能、网络安全、区块链等	赵博文	副教授
07	格密码、隐私保护密码技术、人工智能与隐私保护	潘 静	讲 师
08	人工智能使能软件开发与验证、高可信软件工程技术、网络与系统安全	文 成	讲 师
09	应用密码学, 5G/6G/天地一体化网络安全, 可信身份认证	曹 进	教 授
10	网络与系统安全, 隐私计算	李风华	教 授
11	移动互联网安全, 隐私保护, 密码应用	李 晖	教 授
12	网络安全、信息安全、物联网安全、云计算安全	沈玉龙	教 授
13	无线数据传输与通信信号处理、频谱认知网络	司江勃	教 授
14	网络与信息安全、密码安全应用、云计算安全	苏锐丹	教 授
15	人工智能使能软件开发与验证、嵌入式软件智能合成及质量保障、可信软件的基础理论与方法	田 聪	教 授
16	计算机视觉与智能图像处理, 大数据分析可视化, 智能教育技术, 医学成像与分析	谢 琨	教 授
17	数据安全与隐私保护, 网络及应用安全	朱 辉	教 授
18	密码协议的形式化安全分析; 安全攻防与评测	付玉龙	副教授
19	嵌入式系统、网络安全、信息安全、物联网安全	李光夏	副教授
20	分布式系统, 云计算和大数据, 边缘计算; 边缘智能, 时序数据处理, 联邦学习算法	刘 惠	副教授
21	大数据与人工智能安全, 物联网安全, 区块链安全	刘景伟	副教授
22	高性能嵌入式体系结构与片上系统, 智能人机交互与可穿戴技术, 计算机仿真技术	刘锦辉	副教授
23	可信计算, 数据安全, 嵌入式系统安全, 系统安全, 网络安全	卢 笛	副教授
24	形式化方法、模型检测、智能规划、程序验证	陆 旭	副教授
25	数据安全、隐私保护	马立川	副教授
26	隐私保护、云计算安全、卫星互联网、智能网络与系统等	宋祁朋	副教授
27	机器学习, 信息检索, 计算机视觉	王 笛	副教授
28	信息智能对抗, 隐私计算, 分布式计算	肖 阳	副教授
29	高性能嵌入式体系结构与片上系统, 智能人机交互与可穿戴技术, 机器学习与计算机视觉, 云计算与分布式系统, 物联网系统与边缘智能技术	张剑贤	副教授
30	网络安全、信息安全、物联网安全、云计算安全	张 涛	副教授
31	网络安全管理, 数据安全共享, 数据隐私保护	赵兴文	副教授
32	网络信息安全、卫星互联网安全、隐蔽通信	何 吉	讲 师
33	空天地一体化网络, 星地安全通信	尹志胜	讲 师
34	嵌入式软件缺陷检测	于 斌	讲 师
35	智能电网, 人工智能	张 超	讲 师
<b>专业领域方向: 02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一: 101 思想政治理论                      科目二: 201 英语一                      科目三: 301 数学一 科目四: 953 网络空间安全基础综合		



# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	可信计算、隐私保护	闫 峥	教 授
02	网络攻防、系统安全	张玉清	教 授
03	可信网络、无线网络安全	李 钊	副教授
04	可信计算、隐私保护	丁文秀	副教授
05	网络攻防、密码函数	伍高飞	讲 师
06	网络攻防、量子密码安全	王 鹤	讲 师
07	网络攻防、量子密码安全	王利娟	讲 师
08	可信身份计算、隐秘组织发现、复杂关系分析、行为模式挖掘	胡瑞敏	教 授
09	视觉身份可信识别	彭春蕾	副教授
10	人脸可信识别，视觉伪造检测，可解释表征学习，对抗攻击与防御	刘德成	讲 师
11	信息内容安全、人工智能安全	郑 昱	副教授
12	人工智能安全、工业互联网安全、可信计算等	张海宾	教 授
13	计算智能基础理论与方法、多目标优化与智能调度方法、高性能计算、数据挖掘与图像理解中的关键问题	戚玉涛	教 授
14	计算机体系结构、集成电路与系统设计	吕敏杰	副教授
15	物联网、移动计算、机器学习和无线感知	王 尧	讲 师
16	密码学、计算机网络、复杂网络与分布式计算	刘志宏	教 授
17	无线组网技术、5G网络、车联网、下一代WLAN系统、卫星组网、网络安全	侯蓉晖	教 授
18	数字身份、安全协议	姜 奇	教 授
19	密码学与信息安全	李学俊	副教授
20	数据安全、隐私保护	马鑫迪	副教授
21	云计算,云原生安全、性能优化、智能运维,软件定义网络SDN、网络功能虚拟化NFV	冷 雪	讲 师
22	可搜索加密及其应用、茫然数据存储	黄晏瑜	讲 师
23	可信软件、软件工程、程序分析，机器学习等	池剑磊	讲 师
24	嵌入式体系结构、嵌入式安全、智能计算与控制等	杨鹏飞	副教授
25	图像处理、人机交互、智能安全	王义峰	副教授
26	图像处理、计算机视觉、智能安全	潘 蓉	副教授
27	数据库、数据挖掘、隐私计算	李 辉	教 授
28	分布式计算、嵌入式系统	李龙海	副教授
29	嵌入式系统、计算机外部设备	付少锋	副教授
30	图像处理、视觉大数据	王佳宁	副教授
31	数据库、复杂数据管理	刘英帆	讲 师
32	多模态数据库、知识图谱	高熙越	讲 师
33	无人系统安全	张志为	副教授
34	卫星互联网安全	赵双睿	副教授
35	卫星互联网安全	张元玉	副教授
36	卫星互联网安全	徐 扬	副教授
37	人工智能与大数据分析、软件安全和形式化方法	张 琛	副教授
38	区块链安全、基于人工智能的6G/物联网/云计算安全与隐私	董学文	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

<b>专业领域方向：03 电子信息-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-粤港澳大湾区基地专项	导师组	
<b>专业领域方向：04 电子信息-长三角基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：953 网络空间安全基础综合		
复试科目	9151 网络安全综合复试（包括离散数学、计算机操作系统等）		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	电子信息-长三角基地专项	导师组	

<b>招生专业领域：085500 机械</b>			
<b>专业领域方向：01 卓越工程师学院粤港澳大湾区基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：841 机械原理		
复试科目 (九选二)	9041 材料力学；9042 机械设计；9043 机械制造基础；9044 自动控制；9045 现代控制理论； 9046 微机原理；9047 传感器原理；9048 电力电子技术；9049 模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	机电热耦合分析、设计及调控；电子制造场路融合设计	王从思	教 授
02	高性能电子装备先进设计与集成制造	张 洁	副教授
03	电子装备机电热设计与分析，智能机器人技术	李团结	教 授
04	天线结构机电耦合、微波无线传能	宋立伟	副教授
05	半导体器件及封装可靠性	曹艳荣	副教授
06	雷达天线结构-电磁-热多学科分析设计与性能保障技术	连培园	副教授
07	复杂机电装备的智能感知与机电集成控制、先进电子封装结构的多场耦合分析与形性协同设计	薛 松	副教授
08	高档数控机床与智能机器人技术	赵鹏兵	副教授
<b>专业领域方向：02 卓越工程师学院长三角基地专项</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：841 机械原理		
复试科目 (九选二)	9041 材料力学；9042 机械设计；9043 机械制造基础；9044 自动控制；9045 现代控制理论； 9046 微机原理；9047 传感器原理；9048 电力电子技术；9049 模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	柔性电子与光纤传感	保 宏	教 授
02	机器人结构	杜敬利	教 授
03	机电耦合	王 伟	教 授
04	新型机构设计	段学超	教 授

# 卓越工程师学院硕士研究生招生专业目录

方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
05	摄影测量	史宝全	副教授
<b>专业领域方向：03 机械-粤港澳大湾区基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：841 机械原理		
复试科目 (九选二)	9041 材料力学；9042 机械设计；9043 机械制造基础；9044 自动控制；9045 现代控制理论； 9046 微机原理；9047 传感器原理；9048 电力电子技术；9049 模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	机械-粤港澳大湾区基地专项	导师组	
<b>专业领域方向：04 机械-长三角基地专项（非全日制）</b>			
初试科目	科目一：101 思想政治理论      科目二：201 英语一      科目三：301 数学一 科目四：841 机械原理		
复试科目 (九选二)	9041 材料力学；9042 机械设计；9043 机械制造基础；9044 自动控制；9045 现代控制理论； 9046 微机原理；9047 传感器原理；9048 电力电子技术；9049 模拟电子技术基础		
方向代码	导师研究方向名称	导 师	职 称
01	机械-长三角基地专项	导师组	

## 自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
821 电路、信号与系统	《电路基础》（第四版）	王松林等	西电科大出版社 2021
	《电路分析基础》（第五版）	张永瑞	西电科大出版社 2021
	《电路分析基础》（第五版上、下）	李瀚荪	高等教育出版社 2017
	《电路基础》（原书第六版）	Charles K. Alexander 等著，段哲民等译	机械工业出版社 2018
	《信号与线性系统分析》（第四版）	吴大正等	高等教育出版社 2005
	《信号与系统》（第二版）	徐守时	清华大学出版社 2016
811 信号与系统、电路	《电路基础》（第三版）	王松林等	西电科大出版社
	《信号与线性系统分析》（四版或五版）	吴大正	高等教育出版社
801 半导体物理	《半导体物理学》（第七版）	刘恩科	电子工业出版社 2011
834 数据结构、计算机组成原理	《计算机组成与系统结构（第二版）》	裘雪红、盛立杰、张剑贤、车向泉、刘凯	西电科大出版社 2021
	《计算机组成与设计》	李伯成，顾新	清华大学出版社 2011
	《数据结构（C语言版）》	严蔚敏，吴伟民	清华大学出版社 2021
851 物理光学与应用光学	《物理光学与应用光学》	石顺祥等	西电科大出版社 2008
953 网络空间安全基础综合	数据结构与算法分析	荣政等	西电科大出版社
	数据通信与网络(第4版)	[美] 佛罗赞,[美] 费根, 吴时霖 等	机械工业出版社
	网络安全基础: 应用与标准(第5版)	[美] 斯托林斯(William Stallings) 著, 白国强等 译	清华大学出版社
	现代密码学(第4版)	杨波	清华大学出版社
841 机械原理	《机械原理》（第八版）	孙桓 等	高等教育出版社
9024 电子信息技术综合知识三（六选四）	《电磁场与电磁波基础》（第三版）	路宏敏等	科学出版社 2022
	《简明微波》（第1到4章）	梁昌洪	高等教育出版社
	《微机原理与接口技术》	楼顺天等	科学出版社

## 自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
9024 电子信息技术综合知识三（六选四）	《数字信号处理》（第四版）	高西全	西电科大出版社
	《模拟电子技术基础》	孙肖子等	西电科大出版社
	《数字电子技术基础》（二版）	杨颂华等	西电科大出版社
9011 信息技术综合基础（四选三）	《数字逻辑电路基础》	陈彦辉、冯毛官、胡力山编著	西安电子科技大学出版社 2014
	《数字信号处理—原理、实现与应用（第2版）》 《Digital Signal Processing-A Computer Based approach》	高西全 Sanjit K.Mitra	电子工业出版社 McGraw-Hill 出版
	Computer Networks(5th Edition) 英文版 《计算机网络》（第五版）中文版	Andrew S. Tanenbaum	机械工业出版社 2011 清华大学出版社 2012
	《现代通信原理与技术》	张辉，曹丽娜	西电科大出版社
	《通信原理》第七版	樊昌信，曹丽娜	国防工业出版社
9113 半导体集成电路与模拟电子技术基础	《数字集成电路—电路、系统与 designs》（二版）	周润德等译	电子工业出版社 2010
	《模拟电子技术基础》	孙肖子	高等教育出版社 2012
9031 离散数学、操作系统、计算机网络	《离散数学》（第二版）	武波，黄健斌等	西电科大出版社 2013
	《计算机操作系统》	方敏	西电科大出版社
	《数据通信与网络》（中文第4版）	Behrouz A. Forouzan, Sophia Chung Fegan 著， 吴时霖 等译	机械工业出版社
9051 激光原理	《激光原理》（六版）	周炳坤	国防工业出版社
	《激光原理与技术》	安毓英、刘继芳等	科学出版社 2010
9052 红外物理	《红外物理》	张建奇	西电科大出版社 2013
9151 网络空间安全综合（离散数学、计算机操作系统等）	离散数学（第三版）	方世昌	西电科大出版社
	计算机操作系统（第四版）	汤小丹	西电科大出版社
9041 材料力学	《材料力学 I》（五版）	刘鸿文	高等教育出版社
9042 机械设计	《机械设计》（八版）	濮良贵	高等教育出版社
9043 机械制造基础	《机械制造基础》（二版）	孙学强	机械工业出版社

## 自命题考试科目参考书目

考试科目	书名	作者	出版单位
9044 自动控制	《自动控制原理》（第三版）	千博等	西电科大出版社
9045 现代控制理论	《现代控制理论》（1-5章）	刘豹	机械工业出版社
9046 微机原理	《微型计算机原理及应用》（二版）	李伯成 等	西电科大出版社
9047 传感器原理	《传感器与信号调理技术》	李希文、赵建 等	西电科大出版社
9048 电力电子技术	《电力电子技术》（五版）	王兆安 等	机械工业出版社
9049 模拟电子技术基础	《模拟电子电路及技术基础》（第三版）	孙肖子 等	西电科大出版社

## 同等学力加试科目及参考书

专业领域	加试科目	参考书目
新一代电子信息技术 (含量子技术等)	1. 随机信号处理 2. 高频电子线路	《随机信号分析》 高新波等编著 科学出版社 《射频电路基础》 赵建勋等编著 西电科大出版社
通信工程(含宽带网络、移动通信等)	1. 通信原理 2. 微机原理与应用	《现代通信原理》 张辉编著 西电出版社 《通信原理》第七版 樊昌信, 曹丽娜编著 国防工业出版社 《微型计算原理与应用》 王永山编著 西电出版社
集成电路工程	(四选二) 1. 半导体物理; 2. 半导体器件物理; 3. 半导体集成电路; 4. 半导体工艺原理	《半导体物理学》刘恩科编著 电子工业出版社 《半导体物理与器件》赵毅强等译 电子工业出版社 《半导体集成电路》朱正涌编著 清华大学 《硅集成电路工艺基础》关旭东编著 北京大学
计算机技术	1. 数据库系统 2. 数字电路与逻辑设计	《数据库系统概论》(第5版), 王珊, 萨师焯, 高等教育出版社 《数字电子技术基础》(三版)杨颂华 西电科大出版社
光电信息工程	1. 模拟电子技术基础 2. 光电检测技术	《模拟电子技术基础》 华成英、童诗白编著 高等教育出版社(2006) 《光电探测原理》 安毓英、曾晓东编著 西电科大出版社(2004)
网络与信息安全	1. 计算机组成原理 2. 数据库系统概论	《计算机组成与设计: 硬件/软件接口》, [美] 戴维·A. 帕特森 (David A. Patterson), 约翰·L. 亨尼斯 著, 机械工业出版社 《数据库系统概论》, 王珊, 萨师焯著, 高等教育出版社
机械	1. 工艺 2. 电路	《机械制造工艺学》 李旦编著 哈尔滨工业大学出版社 《电路分析》 张永瑞编著 高等教育出版社 《电路基础》 吴大正编著 西电科大出版社