东莞理工学院2022年硕士研究生招生专业目录

专业及代码	招生单位及代码	方向名称	拟招生数	考试科目	参考书目	备注
081200 计算机科学与技术	001 计算机科学与技术学院	1.物联网技术及应用 2.智能计算 3.计算机网络与信息安全 4.嵌入式系统及应用	50（含拟推免 3 人）	**初试科目：** 1.101 思想政治理论 2.201 英语（一） 3.301 数学（一） 4.801 数据结构 **复试科目：** 1.数据库系统原理 2.C 语言程序设计	**初试参考书目：** 严蔚敏等：《数据结构（C 语言版）》，清华大学出版社，2018 年 **复试参考书目：** 1.王珊、萨师煊：《数据库系统概论》（第五版），高等教育出版社，2014 年 2.谭浩强：《C 语言设计》（第五版），清华大学出版社，2017 年	1.物联网技术及应用、智能计算方向学生培养、管理归属计算机科学与技术学院 2.计算机网络与信息安全方向依托网络空间安全学院导师进行培养，学生管理归属计算机科学与技术学院 3.嵌入式系统及应用方向依托电子工程与智能化学院导师进行培养，学生管理归属计算机科学与技术学院 4.本专业仅接收本科毕业学历以上考生

专业及代码	招生单位及代码	方向名称	拟招生数	考试科目	参考书目	备注
085700 资源与环境	002 生态环境与建筑工程学院	1.水污染控制与修复 2.大气污染控制与治理 3.污染物环境行为与生态毒理 4. 环境功能材料研发与污染控制技术 5. 流域与城市生态规划与管理	40（含拟推免 2 人）	**初试科目：** 1.101 思想政治理论 2.204 英语（二） 3.302 数学（二） 4.802 环境工程原理 **复试科目：** 环境污染控制工程 **加试科目：** 1.环境学基础 2.环境化学	**初试参考书目：** 胡洪营：《环境工程原理》（第三版），高等教育出版社，2015 年 **复试参考书目：** 1.郝吉明、马广大、王书肖：《大气污染控制工程》（第三版），高等教育出版社，2010 年 2.高廷耀、顾国维、周琪 ：《水污染控制工程》（第四版），高等教育出版社，2014 年 3.赵由才、牛冬杰、柴晓利：《固体废物处理与资源化》(第三版)，化学工业出版社，2019 年 **加试参考书目：** 1.鞠美庭、邵超峰：《环境学基础》（第二版），化学工业出版社，ISBN9787122086907 2.戴树桂：《环境化学》（第二版）， 高等教育出版社，ISBN9787040199567，2006 年 10 月 1 日版	1.学生培养、管理归属生态环境与建筑工程学院 2.不接收色盲色弱考生 3.同等学力考生需加试

专业及代码	招生单位及代码	方向名称	拟招生数	考试科目	参考书目	备注
	003 生态环境工程技术研发中心	1.城市生态规划 2.工业废水深度处理 3.固废资源化及土壤修复 4.大气污染防治	25（含拟推免 2 人）	**初试科目：** 1.101 思想政治理论 2.204 英语（二） 3.302 数学（二） 4.802 环境工程原理 **复试科目：** 环境生态工程 **加试科目：** 1.环境学基础 2.环境化学	**初试参考书目：** 胡洪营：《环境工程原理》（第三版），高等教育出版社，2015 年 **复试参考书目：** 1.杨志峰、刘静玲：《环境科学概论》，高等教育出版社，2004 年 2.郝吉明、马广大、王书肖：《大气污染控制工程》（第三版），高等教育出版社，2010 年 3.高廷耀、顾国维、周琪：《水污染控制工程》（第四版），高等教育出版社，2014 年 **加试参考书目：** 1.鞠美庭、邵超峰：《环境学基础》（第二版），化学工业出版社， ISBN9787122086907 2.戴树桂：《环境化学》（第二版）， 高等教育出版社，ISBN9787040199567，2006 年 10 月 1 日版	1.依托生态环境工程技术研发中心进行培养，学生党团关系挂靠生态环境与建筑工程学院 2.不接收色盲色弱考生 3.同等学力考生需加试

专业及代码	招生单位及代码	方向名称	拟招生数	考试科目	参考书目	备注
085500 机械	004 机械工程学院	1.制造系统集成设计与智能优化 2.先进制造技术与装备	88（含拟推免 2 人）	**初试科目：** 1.101 思想政治理论 2.204.英语（二） 3.302 数学（二） 4.803 机械设计基础 **复试科目（任选一门）：** 1.工程材料及成型技术 2.生产计划与控制 3.机电传动控制 **加试科目：** 1.工程力学 2.机械制造技术基础	**初试参考书目：** 杨可桢等：《机械设计基础》（第 6 版），高等教育出版社，2013 年 **复试参考书目：** 1.庞国星：《工程材料及成形技术基础》（第 3 版），机械工业出版社，2014 年 2.吴爱华：《生产计划与控制》，机械工业出版社，2013 年 3.冯清秀、邓星钟：《机电传动控制》（第五版），华中科技大学出版社，2011 年 **加试参考书目：** 1.单辉祖等：《工程力学（静力学与材料力学）》（第 1 版），高等教育出版社，2004 年 2.黄健求：《机械制造技术基础》（第 2 版），机械工业出版社，2017 年	1.学生培养、管理归属机械工程学院 2.同等学力考生需加试