

2018 年硕士研究生招生目录

025 控制科学与工程学院 （孙老师， 022-60202856）				
专业代码、名称及研究方向	拟招人数	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目
081100 控制科学与工程	41			
01（全日制）工程系统与控制 02（全日制）复杂系统建模与控制 03（全日制）检测技术与智能装置 04（全日制）模式识别与智能系统 05（全日制）新能源装备与控制		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④950 自动控制理论（含经典及现代控制理论） 或 952 高等代数	F2501 计算机控制与工程应用 （计算机控制 60 分、过程控制 20 分、运动控制 20 分、智能控制 40 分、风电控制 40 分，合计 180 分，任选其中 100 分的题目） 或 F2502 控制系统数学分析与实变函数	J2501 检测与过程控制 J2502 电力电子技术
085210 控制工程（专业学位）	45			
01（全日制）工程系统与控制 02（全日制）复杂系统建模与控制 03（全日制）检测技术与智能装置 04（全日制）模式识别与智能系统 05（全日制）新能源装备与控制		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④951 控制理论应用（含经典及现代控制理论）	F2501 计算机控制与工程应用 （计算机控制 60 分、过程控制 20 分、运动控制 20 分、智能控制 40 分、风电控制 40 分，合计 180 分，任选其中 100 分的题目）	J2501 检测与过程控制 J2502 电力电子技术

2018 年硕士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
025	950	自动控制理论（含经典及现代控制理论）	《自动控制原理》 《现代控制理论》	机械工业出版社 机械工业出版社	夏德铃 刘豹
025	951	控制理论应用（含经典及现代控制理论）	《自动控制原理》 《现代控制理论》	机械工业出版社 机械工业出版社	夏德铃 刘豹
025	952	高等代数	《高等代数》	高等教育出版社	北京大学

025	F2501	计算机控制与工程应用	《计算机控制系统》 《电力拖动自动控制系统-运动控制系统》 《过程控制》 《智能控制理论与技术》 《风电机组监测与控制》	机械工业出版社 机械工业出版社 清华大学出版社 清华大学出版社 机械工业出版社	杨鹏 阮毅 金以慧 孙增圻 叶杭冶
025	F2502	控制系统数学分析与实变函数	《数学分析》 《实变函数论》	高等教育出版社 高等教育出版社	华东师大 江泽坚
025	J2501	检测与过程控制	《化工检测技术及显示仪表》	浙江大学出版社	杜维
025	J2502	电力电子技术	《电力电子技术》	机械工业出版社	王兆安