**2017年攻读硕士学位研究生招生目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所代码及名称**  **专业代码及名称**  **研究方向代码及名称** | **招生人数** | **初试科目**  **代码及名称** | **复试科目**  **代码及名称** | **同等学力考生**  **加试科目代码及名称** |
| **025控制科学与工程学院**  **（高老师，022-60202856）** |  |  |  |  |
| **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）计算机控制与工程应用  04（全日制）模式识别与智能系统  05（全日制）新能源系统与控制  06（非全日制）工程系统与控制  07（非全日制）复杂系统建模与控制  08（非全日制）计算机控制与工程应用  09（非全日制）模式识别与智能系统  10（非全日制）新能源系统与控制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④841自动控制理论（含经典及现代控制 理论） | 943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） | 6406检测与过程控制  6407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）计算机控制与工程应用  04（全日制）模式识别与智能系统  05（全日制）新能源系统与控制  06（非全日制）工程系统与控制  07（非全日制）复杂系统建模与控制  08（非全日制）计算机控制与工程应用  09（非全日制）模式识别与智能系统  10（非全日制）新能源系统与控制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③301数学一  ④842控制理论应用（含经典及现代控制理论） | 943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） | 6406检测与过程控制  6407电力电子技术 |

**2017年攻读硕士学位研究生参考书目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院**  **代码** | **科目**  **代码** | **科目名称** | **参考书** | **出版社** | **作者** |
| **025** | **841** | 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 | 夏德钤  刘豹 |
| **025** | **842** | 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 | 夏德钤  刘豹 |
| **025** | **943** | 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** | **6406** | 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** | **6407** | 电力电子技术 | 《电力电子技术》 | 机械工业出版社 | 王兆安 |