**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 |