

**武汉科技大学**  
**2016 年学术型硕士研究生招生专业目录**

**004 信息科学与工程学院**

招生人数：45    联系人：何老师    TEL：027—68862349

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>080902 电路与系统</b> 01 现代电子系统集成 02 信号检测、处理与传输 03 嵌入式系统及其应用 04 语音识别与图像识别技术 05 多媒体技术与通信	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④825 电子技术 826 信号与系统 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 专业课综合
<b>081100 控制科学与工程</b> <b>081101 控制理论与控制工程</b> 01 冶金工业过程优化控制 02 复杂工业对象的控制理论与应用 03 微机电系统集成与智能控制 04 新型电力传动系统 05 交通控制与管理 06 电能质量控制 <b>081102 检测技术与自动化装置</b> 07 冶金设备状态检测与故障诊断 08 检测理论与方法 09 传感技术与智能系统 10 信息获取、分析与处理 11 智能测控技术及应用 12 微机电系统集成 13 工业消防智能监控系统 <b>081103 系统工程</b> 14 测量、控制与管理一体化技术 15 矿业系统工程 16 复杂系统分析、建模与控制 17 数据融合与试验评估 18 系统科学理论及应用 <b>081104 模式识别与智能系统</b> 19 智能控制与计算机过程控制 20 人工智能、计算机智能理论与应用 21 智能材料与智能控制 22 神经网络及智能控制 23 图象处理与计算机视觉 24 智能机器人	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④827 自动控制原理 828 微机原理 840 数学分析(选一)	复试科目： 专业课综合

<b>0811Z1 信息处理与控制★</b> 25 面向控制的信息处理与传输 26 图像处理与冶金工业过程控制 27 信号处理与冶金设备故障诊断技术 28 工业机器人技术与应用			
--	--	--	--

注：不接收同等学力考生报考。

# 武汉科技大学

## 2016 年全日制专业学位硕士研究生招生专业目录

### 004 信息科学与工程学院

招生人数：35    联系人：何老师    TEL：027—68862349

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>085208 电子与通信工程</b> 01 信号检测处理与传输 02 现代网络通信技术 03 多媒体信息处理与多媒体通讯 04 集成电路设计与系统集成	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 电子技术 826 信号与系统 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 专业课综合
<b>085210 控制工程</b> 01 新型电气传动技术 02 智能控制技术 03 计算机过程控制 04 生产过程建模与优化 05 检测与故障诊断技术 06 仪器仪表技术与自动化装置 07 计算机网络技术 08 控制系统建模、仿真与优化 09 信号与信息处理 10 信息管理系统 11 电能质量控制	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 自动控制原理 828 微机原理 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 专业课综合

注：不接收同等学力考生报考。

## 参 考 书 目

### 004 信息科学与工程学院

#### 初试科目参考书目：

825 电子技术（含模拟电子技术和数字电子技术）：

- ①《电子技术基础模拟部分》（第五版），康华光主编，高等教育出版社，2005年。
- ②《数字电子技术》，吴建国主编，华中科技大学出版社，2010年。

826《信号与系统》（上、下册）第1—8章，程耕国主编，机械电子工业出版社，2009年。

827《自动控制原理》，吴怀宇主编，华中科技大学出版社，2007年。

828《微机原理、汇编与接口技术》（第二版），朱定华主编，清华大学出版社，2010年。

840《数学分析》（第四版）（上、下），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2011年。

856《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

#### 复试科目参考书目：

电路与系统、电子与通信工程专业课综合：①电路（必考）；②数字信号处理、通信原理（选一）。

控制科学与工程、控制工程专业课综合：①电路（必考）；②计算机控制与接口技术、电力拖动自动

控制系统（选一）。

《电路》（第五版），邱关源主编，高等教育出版社，2006年。

《信号与系统》（上、下册）第4—5，9—11章，程耕国主编，机械电子工业出版社，2009年。

《通信原理教程》，樊昌信主编，电子工业出版社，2006年。

《计算机控制技术》，施保华主编，华中科技大学出版社，2007年。

《电力拖动自动控制系统》（第四版），陈伯时主编，机械工业出版社，2006年。