

广西工学院

2013 年硕士研究生招生专业目录

| 0802 机械工程（按一级学科招生） | | 机械类、近机类、工程力学、电子电信、计算机、材料类专业的考生均可报考 | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|------|------|------|
| 招生专业代码及名称 | 研究方向 | 招生导师 | 初试科目 | 复试科目 | | | | |
| 080201 机械制造及其自动化 | 01 数字化设计与信息化技术 02 机械结构与系统动力学 03 机电一体化技术与装备制造 04 先进制造技术 05 汽车 NVH 技术 06 汽车结构强度与轻量化技术 07 新能源汽车与节能排放控制技术 08 汽车电子技术 09 汽车动态仿真与控制技术 | 周德俭 李尚平 徐武彬 高中庸 黄鹤辉 李健 ^(机械) 胡迎春 石光林 尹辉俊 韦建军 王虎奇 欧笛声 林家祥 王国安 温宗胤 赖玉活 郑厚贵 唐满宾 刘晓刚 初长祥 郭芬芬 黎中银 向 宇 张洪涛 廖抒华 王镇江 张彦会 左孔天 陆 静 傅源方 文代志 林贤坤 李健 ^(汽车) 梁兴华 | ① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 811 机械原理 ⑤ 812 理论力学 (④、⑤任选一门) | 复试科目： ① 911 机械设计 ② 912 汽车理论 (①、②任选一门) 同等学力考生加试： ① 913 材料力学（机） ② 914 机械制造 | | | | |
| 080202 机械电子工程 | | | | | | | | |
| 080203 机械设计及理论 | | | | | | | | |
| 080204 车辆工程 | | | | | | | | |
| 0811 控制科学与工程 | | | | | 自动化、测控技术及仪器、电气工程及自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、应用数学、基础数学等相关专业均可报考 | | | |
| 招生专业代码及名称 | | | | | 研究方向 | 招生导师 | 初试科目 | 复试科目 |

| 081101 控制理论与控制工程 | 01 智能控制与智能自动化 02 过程控制与自动化装置 03 智能检测技术及应用 04 复杂系统建模、优化与分析 05 机器学习与模式识别 | 罗文广 蔡启仲 孔 峰 谭光兴 韩峻峰 覃伟年 韦文斌 李春贵 蔡启先 方 华 王大溪 曾文波 潘盛辉 李克俭 高 远 周丽娟 戴喜生 吴 艳 李振强 马兆敏 唐培和 谢广明 徐海贤 黎中银 刘文烽 | ① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 821 自动控制原理 | 复试科目： ① 921 单片机原理及应用 同等学力考生加试： ① 922 电路原理 ② 923 数字电子技术基础 |
|--------------------|---|---|---|--|
| 0814 土木工程（按一级学科招生） | | 土木工程、城市地下空间工程、道路桥梁与渡河工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、交通工程、工程力学、工程结构分析、农业水利工程、农业工程等相关专业均可报考 | | |
| 招生专业代码及名称 | 研究方向 | 招生导师 | 初试科目 | 复试科目 |
| 081401 岩土工程 | 1. 结构减震与振动控制 2. 新材料在结构工程中的应用 3. 结构健康诊断及加固理论与方法 4. 预应力锚具及建筑结构拉索 | 李创第 张 鹏 张 敏 吴辉琴 黄榜彪 刘齐茂 王赞芝 周圆兀 琚宏昌 龙 跃 朱万旭 邓年春 | ① 101 政治 ② 201 英语 ③ 301 数学一 ④ 831 结构力学 | 复试科目： ① 931 钢筋混凝土结构 ② 934 土力学 （①、②任选一门） |
| 081402 结构工程 | 5. 土木工程施工技术与 管理 6. 地基基础工程 7. 边坡稳定与岩土支 护 8. 岩土体的宏细观研 究 | 黄琼念 王家全 邓朗妮 邹万杰 董健苗 方志杰 夏 雨 | | 同等学力考生加试： ① 932 基础工程 ② 933 材料力学 |
| 081405 防灾减灾工程及防护工程 | 9. 岩土工程测试技术及土的基本性质研究 10. 预应力技术在桥梁工程中应用 | | | |

| 081406 桥梁与隧道工程 | 11. 新型桥梁结构设计理论 12. 桥梁与隧道结构分析及工程控制 13. 桥梁健康监测与分析 14. 结构抗风抗震理论及应用 15. 结构振动控制与优化设计 | | | |
|-----------------------|---|--|---|--|
| 0817 化学工程与技术（按一级学科招生） | | 化工与制药类、化学类、材料科学类、轻工食品类、生物工程类、环境科学类、海洋科学类等相关专业均可报考 | | |
| 招生专业代码及名称 | 研究方向 | 招生导师 | 初试科目 | 复试科目 |
| 081702 化学工艺 | 01 糖资源化工技术与过程强化 02 精细化学品合成工艺 03 水处理技术 | 李利军 李军生 伍时华 姚志湘 黄永春 田玉红 胡孝勇 吴洪达 易 弋 邓冬梅 栗 晖 蒋世云 何 仁 刘昭明 郑燕升 郭为民 黎海彬 吴卫红 谢清若 孙挺广 黄文艺 杨 锋 孔红星 | ① 101 政治 ② 201 英语 ③ 302 数学二 ④ 841 无机与分析 化学 ⑤ 842 有机化学 ⑥ 843 生物化学 ⑦ 844 微生物学 ⑧ 845 化工原理 （④—⑧任选一门） | 复试科目： ① 941 专业综合 （多门任选） 同等学力考生加试： ① 942 物理化学 ② 943 化学基础实验 |
| 081703 生物化工 | 04 生化过程检测与控制 05 生物活性物质制备和应用 06 微生物育种与代谢控制发酵 | | | |
| 081704 应用化学 | 07 特色生物资源化工 08 工业分析新技术与新方法 09 天然有机化学 | | | |
| 081705 工业催化 | 10 新型无机功能材料 11 生物质催化转化与新能源开发 | | | |
| | 12 催化新材料与新工艺 13 酶催化 | | | |
| 1202 工商管理 | | 工商管理、财务管理、工业工程、信息管理与信息系统、人力资源管理、市场营销、工程管理、会计学、经济学、金融学等相关专业均可报考 | | |
| 招生专业代码及名称 | 研究方向 | 招生导师 | 初试科目 | 复试科目 |

| | | | | |
|-------------|--|--|--|---|
| 120202 企业管理 | 01 企业战略与组织、人力资源管理 02 信息管理与决策支持 03 市场营销与竞争秩序 04 区域经济发展与投资管理 05 技术创新与知识管理方向 06 物流与供应链管理 | 马 璐 林丽萍 魏 锋 廖 奕 廖志高 陈朝晖 张 伟 潘清泉 谭光兴 莫玲娜 陈有禄 管仕平 黄庚保 何 恒 叶志峰 卢志平 祝 新 程建君 赵禹骅 夏国恩 李德伟 韦廷柒 秦 智 | ① 101 政治 ② 201 英语 ③ 303 数学三 ④ 851 管理学 | 复试科目： ① 951 管理综合知识 同等学力考生加试： ① 952 管理经济学 ② 953 企业管理（含营 销管理、财务管理） |
|-------------|--|--|--|---|

参考书目

- 811 《机械原理》（第七版） 孙 桓，高等教育出版社。
- 812 《理论力学》（第七版） 哈工大理论力学教研室，高等教育出版社。
- 821 《自动控制原理》，程鹏，高等教育出版社。
- 831 《结构力学》（上、下册），龙驭球、包世华主编，高等教育出版社。
- 841 《无机与分析化学》（第3版），南京大学《无机及分析化学》编写组，高等教育出版社。
- 842 《有机化学》第二版，徐寿昌主编，高等教育出版社。
- 843 《生物化学》（第三版），王镜岩、朱圣庚、徐长法主编，高等教育出版社。
- 844 《微生物学》（第二版），周德庆编，高等教育出版社。
- 845 《化工原理》，天津大学化工原理教研室，天津科学技术出版社。
- 851 《管理学—原理与方法》（第四版），周三多、陈传明、鲁明泓等编，复旦大学出版社；
《管理学》（第七版），[美]罗宾斯著，中国人民大学出版社。
- 911 《机械设计》（第八版） 濮良贵，高等教育出版社。
- 912 《汽车理论》（第四版） 余志生，机械工业出版社。
- 913 《材料力学》 刘鸿文，高等教育出版社。
- 914 《机械制造技术基础》 张茂，机械工业出版社。
- 921 《单片微机原理及应用》，张毅刚，高等教育出版社。

- 922 《电路》(第四版), 邱关源, 高等教育出版社。
- 923 《数字电子技术基础》(第四版), 阎石, 高等教育出版社。
- 931 《混凝土结构》(上、中册, 第二版), 东南大学、同济大学、天津大学合编, 中国建筑工业出版社。
- 932 《基础工程》(第二版), 华南理工大学 浙江大学 湖南大学 合编, 中国建筑工业出版社。
- 933 《材料力学》(II), 孙训方, 高等教育出版社。
- 934 《土力学》(第二版), 东南大学 浙江大学 湖南大学 苏州科技学院 东南大学 合编, 中国建筑工业出版社
- 941 《无机与分析化学》(第3版), 南京大学《无机及分析化学》编写组, 高等教育出版社;
《化工原理》, 天津大学化工原理教研室, 天津科学技术出版社;
《有机化学》第二版, 徐寿昌主编, 高等教育出版社;
《生物化学》(第三版), 王镜岩、朱圣庚、徐长法主编, 高等教育出版社;
《微生物学》(第二版), 周德庆编, 高等教育出版社;
《普通化学》, 大学本科通用教材。
- 942 《物理化学》第三版, 天津大学编, 人民教育出版社。
- 943 《化学基础实验》, 赵新华等编, 高等教育出版社
- 951 《管理学—原理与方法》(第四版), 周三多、陈传明、鲁明泓等编, 复旦大学出版社;
《管理学》(第七版), [美]罗宾斯著, 中国人民大学出版社。
- 952 《管理经济学》, 吴德庆、马月才编著, 中国人民大学出版社。
- 953 《市场营销学》, 吴建安 主编, 高等教育出版社(第二版);
《公司财务管理》, 道格拉斯·R·爱默瑞编(中译本), 中国人民大学出版社。