

广西工学院 2012 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 机械设计及其理论				
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	01 结构振动控制与动力检测	李创第 张 鹏 吴辉琴 张 敏 黄榜彪 刘齐茂 王赞芝 周圆兀 琚宏昌 龙 跃 朱万旭 邓年春 黄琼念 王家全 邓朗妮 邹万杰	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 同等学力考生加试： ① 932 基础工程 ② 933 材料力学
081402 结构工程	02 新材料在结构工程中的应用			
081405 防灾减灾工程及防护工程	03 结构健康诊断及加固理论与方法			
081406 桥梁与隧道工程	04 预应力锚具及结构拉索			
	05 土木工程施工技术与工程			
	06 计算机仿真技术在结构工程的应用			
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	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 粟 晖 蒋世云 何 仁 刘昭明 郑燕升 郭为民 黎海彬 吴卫红 韦启后 容元平 谢清若	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	02 精细化学品合成工艺			
	03 水处理技术			
	04 生化过程检测与控制			
	05 生物活性物质制备和应用			
081704 应用化学	06 微生物育种与代谢控制发酵			
	07 特色生物资源化工			
	08 工业分析新技术与新方法			
081705 工业催化	09 天然有机化学			
	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 谭光兴 莫玲娜 陈有禄 管仕平 黄庚保 何 恒 叶志峰 赵禹骅 夏国恩 李德伟 韦廷柒 秦 智 莫山农	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 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。
- 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。