

# 三江学院 2019 年五年一贯制高职“专转本”招生简章

(院校代码: 1911)

根据《省教育厅关于做好 2019 年五年一贯制高职(高师)“专转本”工作的通知》(苏教学〔2019〕2 号)的文件精神,为了做好我校 2019 年选拔优秀五年一贯制高职专科生转本科学习(以下简称“专转本”)的工作,本着公开、公平、公正的招生工作原则,制定本简章。

## 一、学校简介

三江学院地处“六朝古都”一历史文化名城南京,是经国家教育部批准的江苏省属首家普通本科高校。三江学院办学 27 年来,取得令人瞩目成绩:作为全国首家民办本科高校接受了教育部普通高等学校本科教学工作水平评估,并取得“良好”等级;2011 年学校成为江苏省高等教育综合改革实验区、江苏省“建立现代大学制度”项目的试点高校;2017 年学校成为江苏省硕士学位研究生授权单位建设点;2018 年学校在省编制部门登记为事业单位法人高校;2018 年接受教育部本科教学工作审核评估。

学校铁心桥主校区座落于南京城南雨花台区牛首山麓新秦淮河畔,欧式校舍,典雅壮丽,与青山绿水融为一体,绿化率达 70%。学校建筑面积 47.47 万 m<sup>2</sup>,千兆光纤校园网覆盖整个校园。学校现有全日制本科在校生 21000 余人,设有 13 个二级学院、48 个本科专业,形成了工、文、管、经、法、艺、理等协调发展的专业布局,省级及以上重点建设专业数量和层次均名列全省民办本科高校首位。学校近年就业率均在 95%以上,考研率、考事业单位率等稳步提高,已经为社会输送了 10 万余名高质量人才,省级品牌特色和重点建设专业、省级重点学科数量名列全国同类高校前茅。

## 二、选拔对象

列入省普通招生计划、经市招生部门按规定程序正式录取在本省各类学校的五年一贯制高职的五年级在籍注册学生,经所在学校按要求推荐,均可参加我校“专转本”选拔。

## 三、招生专业和计划

电气工程及其自动化专业 50 人、财务管理专业 150 人、机械设计制造及其

自动化专业 60 人、英语专业 40 人、土木工程专业 50 人、软件工程专业 50 人。

#### 四、报名工作

1. 符合报考条件报考我校“专转本”的考生可根据自己在专科阶段所学专业情况及我校“专转本”招生专业对专科阶段所学专业要求,自愿填报我校的一个专业志愿及是否服从志愿。招生专业及对专科段的专业要求参见招生计划表。

2. 报考条件:(1)思想品德好,遵纪守法;(2)所学专业符合我校招生专业的要求;(3)修完学校教育教学计划规定内容,达到毕业要求,能正常毕业。

3. 报名时间:2019 年 3 月 4 日至 3 月 15 日在考生所在学校报名。

4. 报名网站:符合报名条件的五年一贯制高职学生采用网上报名,学生登录“江苏省五年一贯制专转本报名系统”,网址:<http://wnzzzb.suda.edu.cn/>,进行网上报名。报名流程详见网站说明。考生须对报考信息的真实性和准确性负责,如因考生本人填报及核对有误而对录取产生的不利影响,由考生本人负责。

#### 五、审核工作

推荐学校根据报名条件负责审核报名学生的资格,推荐学校请于 3 月 26 日前将推荐报名汇总表(加盖推荐学校公章)报送我校。

#### 六、考试安排

1. **领取准考证。**我校于 2019 年 4 月 20 日(周六)13:30—18:00 在三江学院东校区高职院教学楼一楼多功能厅为考生办理准考证等手续。地址:南京市雨花台区花神大道 128 号,联系电话:15345183441, 15345188416。

2. **考试费标准。**根据省财政厅、物价局核定的标准,每位考生报名费 10 元,统考费每科 45 元,参加考试的学生每人共交纳考试费 145 元。

##### 3. 考试科目及时间:

4 月 21 日(周日)

08:30—10:00 考英语;

10:30—12:00 考专业科目 1,分别为会计、机械制造基础、电路、工程制图(土木专业)、C 语言程序设计、听力(60 分钟);

13:30—15:00 考专业科目 2,分别为财务管理、工程制图(机械专业)、电气综合知识测试、建筑施工技术、软件综合知识测试、口语(13:00 开始)。

## 七、录取工作

我校在校招生领导小组的领导下，在江苏省教育厅统一划定英语最低录取分数线后，根据所公布的招生计划，按照“分数优先，兼顾德、智、体全面衡量”的原则，按考试累计总分从高到低顺序择优录取。拟录取名单报江苏省教育厅高校学生处，经省教育厅审核后，确定录取名单，我校发录取通知书。

## 八、优先录取政策

学生在校期间参加教育行政部门组织的专业技能大赛，全国比赛前二十名或二等奖及以上获得者、省级比赛前十名或一等奖获得者，且获得参加选拔资格的学生，我校可优先录取。其中，获全国比赛前十名、省级比赛前三名的考生可照顾录取，照顾录取考生必须统一报名参加我校组织的考试，全省统一考试科目英语成绩不低于省教育厅统一划定的英语最低录取分数线，考试累计总分加10分照顾分后不低于我校该专业录取分数线（奖项不累加，最高加10分），可予以录取。学生获奖证书和相关文件复印件加盖学校印章后在报名时提交给我校。

## 九、转入和培养

1. 省教育厅对录取结果进行审核和注册，并办理相关学籍变更手续。

2. “专转本”新生凭专科毕业证书和录取通知书等材料到我校办理入学手续，未取得专科毕业证书的“专转本”学生，我校不办理入学手续。“专转本”学生统一转入本科三年级学习。

3. “专转本”学生学费标准：英语专业为15000元/学年，电气工程及其自动化、财务管理、机械设计制造及其自动化、土木工程、软件工程专业为17000元/学年；住宿费为1000元/学年。

4. 我校根据五年一贯制生源情况和职业技能人才培养特点，确定培养目标和培养要求，做到单独组建班级，制定和实施教学计划、单独组织教学、单独进行教学评价，确保人才培养质量。

## 十、学籍管理与就业

1. “专转本”学生，由推荐院校和我校按照学籍管理的有关规定办理转出和接收手续。

2. “专转本”学生不得转专业和转学。

3. “专转本”学生除国家和省有明确规定的，享受与转入学校本科生同等待遇。“专转本”学生毕业证书内容按照国家规定填写。

4. “专转本”学生毕业时，按国家有关本科毕业生的就业政策执行。

5. 学习地点：三江学院东校区（地址：南京市雨花台区花神大道128号）。

## 十一、联系方式

联系单位：三江学院招生就业中心

咨询电话：(025) 58063169 15345183441 52897064（兼传真）

网上咨询：<http://wszx.sju.edu.cn>

招生网：<http://zsb.sju.edu.cn>

主校地址：南京市雨花台区铁心桥龙西路310号 邮编：210012

本招生简章由三江学院招生就业中心负责解释。

附件：三江学院2019年五年一贯制高职“专转本”招生计划、专业考试内容及要求一览表

三江学院

2019年2月27日

## 附件：三江学院2019年五年一贯制高职“专转本”招生计划、专业考试内容及要求一览表

专业名称	招生计划	对报考者专科阶段所学专业要求	专业考试科目	考试内容及要求	参考书
电气工程及其自动化	50	5205 煤炭类、5206 金属与非金属矿类、5207 气象类、5208 环境保护类、5301 电力技术类、5302 热能与发电工程类、5303 新能源发电工程	电路	1、理解电路模型、电压、电流、电动势、电位和功率的概念，掌握欧姆定律、基尔霍夫定律、电阻的串并联等效和电源等效等分析方法。 2、了解电压源与电流源及其等效变换，掌握支路电流法、叠加定理和戴维宁定律。 3、理解正弦量的相量表示法，掌握电阻元件及其交流电	《电工技术》 主编：席时达 高等教育出版社

		类、5304 黑色金属材料类、5305 有色金属材料类、5306 非金属材料类、5307 建筑材料类、5404 建筑设备类、5503 水利水电设备类、5601 机械设计制造类、5602 机电设备类、5603 自动化类、5604 铁道装备类、5605 船舶与海洋工程装备类、5606 航空装备类、5607 汽车制造类、5702 化工技术类、5802 包装类、5803 印刷类、6001 铁道运输类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6004 航空运输类、6006 城市轨道交通类、6101 电子信息类、6102 计算机类、6103 通信类		路、电感元件及其交流电路和电容元件及其交流电路，掌握 RLC 串并联分析。 4、理解电路暂态和稳态的概念，掌握换路定律，掌握 RC、RL 电路的响应。	
			电气综合知识测试	1、掌握电机及控制的基本理论知识，根据电机、变压器设备的铭牌数据和实验数据会分析、计算变压器、电机等设备的的基本物理量及运行状态。 2、掌握维修电工基本的试验技能。掌握电力变压器、电机及控制技术在工程中的实际应用与维护方法。 3、设计以继电-接触器为主的控制系统，会设计与制作常用的电机继电器接触控制电路。 4、常用电子电路的设计、分析与计算并会分析多功能数字电路的工作原理。 5、了解 PLC 工作原理，会根据任务及要求完成电路设计：画出 PLC 控制 I/O（输入/输出）接口图；根据加工工艺，画出梯形图或列出指令表。 6、会根据任务判断继电-接触器为主的控制电路对错。	《机电设备电气控制技术》 主编：范次猛 高等教育出版社 《维修电工》 中高级 主编：劳动和社会保障部 中国劳动和社会保障出版社
财务管理	150	5101 农业类、5103 畜牧业类、5104 渔业类、5405 建设工程管理类、5407 房地产类、5601 机械设计制造类、5903 食品药品管理类、6001 铁道运输类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6103 通信类、6301 财政税务类、6302 金融类、6303 财务会计类、6304 统计类、6305 经济贸易类、6306 工商管理类、6307 市场营销类、6308 电子商务类、6309 物流类、6704 体育类、6902 公共管理类、6903 公共服务类	会计	1、掌握会计的基本概念，会计对象的内容。 2、掌握会计科目、会计账户的基本概念及运用。 3、掌握企事业单位采购过程核算、生产过程核算、销售过程核算、财务成果核算，并能理解运用。 4、掌握货币资金的核算。 5、掌握结算方式的区分，资金收付的核算。 6、掌握应收款项、债权资产的核算。 7、掌握存货增减以及收发的核算。 8、掌握金融资产、计量以及对外投资的核算。 9、掌握固定资产增加、固定资产折旧的核算。 10、掌握其他资产的核算。 11、掌握负债、所有者权益、收入、费用和利润的核算。 12、掌握资产负债表、利润表的编制。	《新编会计学原理—基础会计》 主编：李海波 立信会计出版社；《财务会计实务（第二版）》 主编：焦建平 苏州大学出版社
			财务管理	1、财务管理基本理念的确立：（1）认识财务管理；（2）树立理财观念。 2、筹资管理：（1）认识筹资管理；（2）预测资金需要量；（3）学会资金筹集；（4）运用杠杆原理；（5）计算资金成本与确定资金结构。 3、证券投资分析：（1）认识证券投资；（2）学会债券投资分析；（3）学会股票投资分析；（4）认识证券投资组合。 4、项目投资决策：（1）认识现金流量；（2）学会项目投资的评价与决策。 5、营运资金管理：（1）认识营运资金；（2）学会现金	《财务管理实务（第二版）》 主编：宋小萍 苏州大学出版社

				管理；（3）学会应收账款管理；（4）学会存货管理。 6、收入与分配管理：（1）学会营业收入管理；（2）学会利润管理。	
机械 设计 制造 及其 自动 化	60	5101 农业类、5205 煤炭类、5206 金属与非金属矿类、5209 安全类、5301 电力技术类、5302 热能与发电工程类、5303 新能源发电工程类、5304 黑色金属材料类、5305 有色金属材料类、5306 非金属材料类、5307 建筑材料类、5404 建筑设备类、5503 水利水电设备类、5601 机械设计制造类、5602 机电设备类、5603 自动化类、5604 铁道装备类、5605 船舶与海洋工程装备类、5606 航空装备类、5607 汽车制造类、5702 化工技术类、5801 轻化工类、5802 包装类、5803 印刷类、5804 纺织服装类、5902 药品制造类、6001 铁道运输类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6004 航空运输类、6005 管道运输类、6006 城市轨道交通类、6101 电子信息类	机械制造 基础	1、工程材料：（1）铁碳合金的三种基本相，即铁素体、奥氏体、渗碳体；铁碳合金状态图上各相区的组织，相图中各主要点、线的意义；（2）常用金属材料的分类、牌号和应用(碳钢、铸铁、合金钢)；（3）金属的力学性能中强度、硬度、刚度、弹性、塑性、冲击韧性等定义；（4）钢的退火、正火、淬火、回火、表面处理等热处理方法的工艺特点和应用范围。 2、常用机构和机械传动：（1）铰链四杆机构的基本类型；铰链四杆机构曲柄存在条件；急回特性；死点位置及利用；（2）V 型带轮的结构特点，V 带传动选用要点及注意事项；（3）常见螺纹种类、螺纹主要参数及螺纹主要加工方法；（4）渐开线标准直齿轮的基本参数、正确啮合条件及加工方法；根切现象与最小齿数；斜齿圆柱齿轮传动特点和正确啮合条件；轮齿的失效形式。 3、金属切削基础与刀具：（1）切削用量三要素及切削层几何参数；刀具材料的基本要求和常用的刀具材料；车刀的基本构造、主要几何参数和车刀的工作角度；切屑的形成过程及种类；积屑瘤、切削力、切削热和刀具磨损的概念；切削液的作用和选用；（2）机床的类型和基本构造；各种机床的主运动和进给运动；（3）金属切削刀具主要的种类及特点（按刀具用途和加工方法分）。	《机械制造技术:基础知识》 主编：朱仁盛 北京：高等教育出版社， 2007
			工程制图	1、制图的基本知识。制图国家标准；几何作图；平面图形的分析和尺寸标注；绘图仪器的使用。 2、点、直线、平面的投影。投影法的概念；点、直线、平面的三面投影及已知两个投影求作第三个投影的方法。 3、立体的投影。平面立体和曲面立体的概念；平面立体和曲面立体的三面投影；平面立体和曲面立体表面上的点和直线（曲线）的投影方法。截交线和相贯线的概念；平面立体和回转体截交线的画法；回转体相贯线的画法。 4、组合体的视图及尺寸标注。组合体视图的相关概念和读图；组合体投影图；组合体投影图上的尺寸注法。 5、机件常用的表达方法。视图、剖视图、断面图、局部放大图的概念；画剖视图、断面图、局部放大图；规定画法和简化画法。 6、标准件和常用件。螺纹和齿轮的概念；螺纹紧固件及其连接的画法；齿轮的画法。 7、零件图。零件图的作用、内容、结构分析；零件图的视图选择及尺寸注；表面粗糙度、尺寸公差、配合的基本概念及其在图上标注的识读；读零件图的方法。	《机械制图》 第二版 主编：胡国军 浙江大学出版社
英语	40	5802 包装类、5803 印刷类、6003 水上运输类、	口语	考生根据提供的文章进行朗读和口头表达。考生应能： 1、询问或传递事实性信息，表达想法。	无

		6004 航空运输类、6103 通信类、6202 护理类、6301 财政税务类、6302 金融类、6303 财务会计类、6304 统计类、6305 经济贸易类、6306 工商管理类、6307 市场营销类、6308 电子商务类、6309 物流类、6401 旅游类、6402 餐饮类、6403 会展类、6501 艺术设计类、6504 文化服务类、6601 新闻出版类、6701 教育类、6702 语言类、6703 文秘类、6704 体育类、6901 公共事业类、6902 公共管理类		2、做到语音、语调自然。 3、做到语言运用得体。 4、使用有效的语言交际策略。 测试分三部分：文章朗读、回答提问和自由交谈。要求考生朗读难度相当于《新概念第3册》的短文中的几段，回答考官对所读内容所提的相关问题，并就某话题与考官进行自由交谈。	
			听力	能听懂英语国家人士关于日常生活和社会生活的谈话以及中等难度（相当于高等学校英语应用能力A级考试）的听力材料；能理解大意，领会说话者的态度、感情和真实意图。听力测试采用选择题和填空题两种形式，分四部分：Section A 单句听力理解、Section B 对话听力理解、Section C 段落听力理解、Section D 短文听力理解和Section E 短文填空。A 部分播放一遍录音，B、C、D 部分2遍，E 部分三遍。	《英语听力入门3000》学生用书 主编：张民伦 上海：华东师范大学，2008
土木工程	50	5101 农业类、5102 林业类、5307 建筑材料类、5401 建筑设计类、5402 城乡规划与管理类、5403 土建施工类、5404 建筑设备类、5405 建设工程管理类、5406 市政工程类、5407 房地产类、5502 水利工程与管理类、6002 道路运输类、6003 水上运输类、6006 城市轨道交通类	工程制图	1、制图基本知识：（1）工程图相关《技术制图》标准介绍；（2）绘图工具及仪器使用方法。 2、正投影基础。投影的形成、分类及应用，正投影的特性；立体三视图的形成及投影规律，基本几何体三视图画法；立体表面上的点、线、面的投影；基本体的投影截切体（平面与立体相交，平面特殊位置）；相贯体（两回转体相交，限回转体轴线垂直于投影面）；组合体三视图及尺寸标注；读组合体三视图；轴测图基本知识及正等轴测图画法。 3、工程形体常用表达法：（1）视图；（2）剖视图（以单一剖切面、平行于基本投影面的剖视为主）；（3）断面及局部放大图；（4）常用简化画法和规定画法；（5）螺纹及螺纹联接件的画法。 4、施工图。1. 建筑平面图；2. 建筑立、剖面图；3. 建筑详图；4. 建筑施工图；5. 钢筋混凝土结构图；6. 基础图。	《建筑制图与识图》（含习题集）（第3版） 作者：杨月英，施国盘；中国建材工业出版社；出版时间2017年07月
			建筑施工技术	1、施工基本知识：（1）掌握工程建设程序；（2）了解施工招标投标程序；（3）了解图纸会审与技术交底。 2、土方工程施工：（1）掌握土的工程性质；（2）理解土方工程量的计算（方格网法）；（3）认识常用的土方施工机械；（4）掌握土方工程施工工艺；（5）了解场地平整施工技术；（6）掌握土方施工排水与降水技术；（7）理解流沙现象。 3、地基与基础工程施工：（1）了解地基处理与加固的常见方法；（2）了解条形基础施工；（3）掌握灌注桩施工；（4）基础工程常见质量问题与防治措施；（5）熟练掌握预制桩施工技术。 4、脚手架工程与垂直运输机械：（1）掌握钢管脚手架的	《建筑施工技术》（第二版）； 作者：郑伟； 中南大学出版社； 出版时间：2017年01月

			<p>搭设技术；(2) 了解脚手架的使用安全技术；(3) 了解其他脚手架的搭设；(4) 认识常用的垂直运输机械。</p> <p>5、钢筋混凝土工程施工：(1) 掌握钢筋下料计算；(2) 掌握钢筋的存放加工、弯曲成形、连接制作；(3) 掌握模板支设技术；(4) 了解大模板、滑升模板施工技术；(5) 熟练掌握砼施工技术全过程。</p> <p>6、砌体工程施工：(1) 掌握砖砌体施工技术；(2) 了解砌块砌体、石材砌体施工技术；(3) 了解砌体施工安全技术；(4) 了解砌体工程常见质量问题及处理。</p> <p>7、 预应力混凝土工程施工：(1) 了解先张法施工技术；(2) 了解后张法施工技术。</p> <p>8、混凝土结构安装工程施工：(1) 认识常用起重机具；(2) 了解钢筋砼结构工业厂房安装技术；(3) 了解安装工程质量检查与安全技术。</p> <p>9、防水工程施工：(1) 掌握屋面防水工程施工技术；(2) 了解厨卫间防水施工；(3) 了解防水工程常见质量问题与处理。</p> <p>10、装饰工程施工：了解装饰施工技术。</p> <p>11、 高层建筑主体结构施工：(1) 了解高层建筑施工技术；(2) 了解高层建筑主体结构施工用机械设备；(3) 了解高层建筑主体钢混结构的施工；(4) 了解高程施工的安全技术。</p> <p>12、 特殊季节施工：(1) 掌握冬期施工措施及要求；(2) 掌握雨期施工措施及方法。</p> <p>13、绿色施工。</p>	
软件工程	50	5601 机械设计制造类、5602 机电设备类、5603 自动化类、6101 电子信息类、6102 计算机类、6103 通信类、6307 市场营销类、6308 电子商务类	<p>C 语言程序设计</p> <p>1、数据类型、表达式与运算符。理解常量和变量的概念；理解 C 语言整型、实型、字符型的常量表示，了解各种类型数据占用的内存大小、数据范围；掌握用户自定义标识符的定义规则；熟悉常用运算符的运算方法、运算优先级、结合方向，掌握数据类型转换问题。</p> <p>2、顺序结构设计。理解语句的基本概念，掌握语句的功能；掌握格式输入输出的实现方法；能够利用简单的表达式语句和调用输入输出函数语句实现顺序结构程序设计。</p> <p>3、选择结构设计。掌握 if 语句和 switch 语句的语法及其应用；能够计算逻辑表达式的值，理解逻辑表达式的短路现象；能够根据算法需要，使用正确的关系表达式以及逻辑表达式来描述条件；能够构造含有选择结构的算法。</p> <p>4、循环结构设计。掌握实现循环的三种基本语句：while 语句，do while 语句，for 语句；掌握嵌套循环的执行特点，能够使用嵌套循环实现一些具体的功能；掌握 break 语句和 continue 语句，并理解两者在循环结构应用中的区别；能够使用三种循环语句实现一些经典的循环算法。</p> <p>5、数组的使用。掌握一维数组的定义方法和引用方式，</p>	<p>1、《C 语言程序设计》 主编：李圣良，虞芬 西安电子科技大学出版社 2016-7</p> <p>2、《C 程序设计（第五版）》 主编：谭浩强 清华大学出版社 2017-8</p>



			<p>理解数组的长度和下标的概念；掌握使用一维数组实现简单的排序算法；掌握二维数组的定义方法和引用方式，理解二维数组的内存存放形式；掌握字符数组的定义和初始化操作，掌握字符串的相关处理函数。</p> <p>6、函数的使用。掌握用户自定义函数的定义、调用方法；能够正确设定形式参数并正确传入实参调用函数，理解参数值传递的概念；掌握全局变量、局部变量的生命期和作用域；了解递归函数的原理、执行过程，能编写简单的递归函数。</p> <p>7、指针的使用。掌握指针和指针变量的概念；掌握用指针表示和引用一维和二维数组的元素；了解指向函数的指针的概念和使用方法；能够定义返回指针值的函数，并会利用函数指针调用函数；掌握用指针来处理字符串的方法。</p> <p>8、结构体的使用。掌握结构类型的定义方法，掌握对结构变量的成员访问的方式；理解用结构体和指针实现单链表的基本方法，对单链表的创建、遍历、插入、删除等常见算法的程序能阅读并填空。</p> <p>9、文件操作。掌握文件操作的基本步骤：定义文件指针、打开、读写、关闭，选择合适的打开方式并选择合理的文件读写控制方式。</p>	
		<p>软件综合 知识测试</p>	<p>1、软件生存周期与开发模型。理解软件生存周期各阶段的工作内容和成果物；熟悉瀑布模型、增量模型、螺旋模型等常见开发模型的特点和过程。</p> <p>2、需求工程与需求分析。理解需求分析阶段的概念及基本任务；了解需求获取和需求分析的基本技术；了解基于用例的需求分析过程。</p> <p>3、结构化分析与设计。掌握面向数据流的分析方法、分析步骤。理解数据流图的基本概念、符号，能够画分层的数据流图；理解数据字典的基本概念、数据字典的作用、数据字典中的条目。</p> <p>4、UML 语言。理解 UML 用例图、类图、活动图、状态图、顺序图的概念及作用；能够阅读以上 UML 图，理解软件基本常见功能的需求与设计（如 CRUD 等功能）。</p> <p>5、软件测试。掌握测试阶段的任务、基本测试流程；理解测试过程中单元测试、集成测试、系统测试、验收测试的概念；了解黑盒测试、白盒测试的常用测试设计方法（如等价类、边界值、逻辑覆盖等）。</p> <p>6、关系数据库及 SQL 语言。掌握数据定义语言、数据查询语言和数据操纵语言；能够编写单表查询语句和简单的</p>	<p>1、《软件工程概论》 主编：倪天林 河南大学出版社 2017-7</p> <p>2、《数据库原理及应用:SQL Server 2014》 主编：郭俐，肖英，谢日星 化学工业出版社 2017-7</p>

				多表查询语句，以及对表实现添加、修改和删除记录。  7、数据库设计。了解数据库的设计过程，包含数据库的概念设计、逻辑设计和物理设计；掌握 E-R 图的设计以及 E-R 图到关系模式的映射。	
--	--	--	--	--	--

**注：每个专业除 2 门专业考试科目外，均需参加英语科目的考试**