**七、部分招生专业介绍（附件5）**

**◆机械设计制造及其自动化专业**

**培养目标：**本专业培养具有机械设计制造基础知识及应用能力，能从事机械设计制造及自动化领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理等方面的高级工程技术人才。通过本专业的学习，学生将获得机械设计与制造的基础原理、微电子技术、计算机技术和信息处理技术的基础知识和技能，受到现代机械工程师的基本训练，具有创新精神和进行机械产品设计、制造及测控和生产组织管理的基本知识和能力。

**主要课程：**大学英语、高等数学、机械制图、计算机应用基础、材料力学、理论力学、电工学、机械原理、机械设计、机械制造基础、控制工程基础、机电一体化系统设计、伺服电机及控制、数控技术基础、CAPP、数控工艺、冲压模具设计、塑料模具设计、CAD等。除此之外，还将进行包括金工实习、电工、电子实习、生产实习、课程设计、毕业设计等实践性教学。

**◆土木工程**

**培养目标：**本专业培养适应市场经济建设需要的土木工程高级工程应用型技术人才。学生通过系统的理论学习和工程实践基本训练，具备从事土木工程的项目规划、设计、研究开发、施工及管理的能力，并具有良好的科学文化素质、创新意识和创业意识。本专业下设房屋建筑工程、道路与桥梁工程、岩土工程、施工安全工程、工程设计等五个专业方向。在校期间，学生能接受工程建筑设计、结构设计、造价软件、项目管理软件、桥梁工程软件、道路设计软件、岩土工程软件、施工资料软件、施工成本控制软件等软件的运用与培训。

**主要课程：**材料力学、理论力学、结构力学、土木工程材料、房屋建筑学、工程地质、工程测量、土力学与基础工程、混凝土结构设计原理、钢结构设计原理、建筑结构抗震、高层建筑结构设计、钢结构设计、建筑桥梁岩土工程CAD、土木工程施工、建筑工程工程量清单计价、工程项目管理、工程监理、工程质量事故分析、地基处理、岩土工程勘察、岩石力学、边坡工程、桥梁工程、道路勘测设计、路基路面工程、建筑结构构造（平法101）、建筑施工安全技术、建筑施工安全管理、施工安全案例分析、施工力学、建筑施工监测预警技术、中外建筑史、建筑设计、建筑初步等。

**◆电子信息工程**

**培养目标：**本专业培养德、智、体全面发展，具有良好的科学素养，在电子信息、通信领域有扎实的学科基础，较强的实践技能的高级专门人才。主要学习信息的获取与处理、电子设备与信息系统、通信技术，通信系统与通信网络等方面的基础理论，组成原理和设计方法，具备从事电子设备与信息系统，现代通信系统与网络的设计、开发、调试和工程应用的知识和技能。

**主要课程：**大学英语、高等数学、物理、工程数学、电路原理、电子技术基础、微机原理、高频电子电路、信号与系统、数字信号处理、通信原理、计算机网络工程、现代通信技术、JAVA语言、网络通信软件编程原理、EDA电子设计自动化。

**◆电气工程及其自动化**

**培养目标：**本专业培养能够从事与电气工程有关的系统运行、自动控制、电力电子技术、信息处理、试验分析、研制开发、经济管理、工程设计与施工以及电子与计算机应用等领域工作的“宽口径”、“复合型”高级工程技术人才。本专业注重电路、电机、电子技术和计算机技术的学习，加强电力系统理论的研究及计算机和微电子技术在电力系统自动化方面的应用。可满足电力系统、自动化控制、计算机应用等方面的需求。

**主要课程:** 大学英语、高等数学、大学物理、工程数学、电路原理、模拟电子技术、数字电子技术、电机与拖动、电力电子技术、电力拖动与控制、C语言程序设计、微机原理及应用、单片机原理与应用、控制理论、电力系统、工厂供电、电力系统继电保护、微机继电保护、计算机通信与网络、现场总线技术。

**◆法学**

**培养目标：**本专业培养系统掌握法学各学科的基本理论与基本知识，掌握法学的基本分析方法和技术，了解法学的理论前沿和法制建设的趋势，熟悉我国法律和党的相关政策，具有运用法学理论和方法分析问题、解决问题的基本能力，能在国家机关、企事业单位和社会团体，特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和律师事务所从事法律工作的高素质应用型法律人才。

**主要课程：**大学英语、计算机应用基础、法理学、宪法学、刑法学、中国法制史、行政法与行政诉讼法学、证据学、民法学、经济法学、刑事诉讼法、民事诉讼法、国际法、国际经济法、国际私法、商法学、知识产权法、法律英语、劳动与社会保障法、法律论辩学等。

**◆旅游管理**

**培养目标：**本专业定位于培养旅游创意类复合型专门人才，开设包括旅游创意策划和旅游企业经营管理等两个方向。旨在通过系统化理论教学和三级实践教学体系的培养，使学生具备较为全面的旅游专业知识、技能以及管理素养，富有创新精神和团队合作意识，成为相关专业领域的高级复合型人才。

**主要课程：**旅游学概论、管理学原理、旅游经济学、旅游统计学、经济法、旅游市场营销、旅游英语、会计学原理、导游业务、旅游文化、计算机应用基础、经济数学、法律基础等。

**◆工商管理**

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体全面发展的，掌握本学科、本专业必需的基本理论、基本知识和技能，具备现代经营意识和市场竞争能力，掌握现代企业的管理方法和协调沟通能力，懂管理、懂经济、懂法律、懂外语的，能在企事业单位和政府部门从事相关管理工作的中高层应用型管理人才。

**主要课程：**管理学原理、微观经济学、宏观经济学、会计学原理、财务管理学、营销管理、企业战略管理、绩效管理、企业内部控制、组织行为学、商务谈判学、客户关系管理。

**◆汉语言文学**

**培养目标：**本专业培养具有扎实的汉语言文学基本理论、基本知识，掌握较高的写作、语文教育、英语运用和文秘公关技能的高级专门人才。

**主要课程：**马克思主义哲学原理、大学英语、计算机基础、现代汉语、古代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、文学概论、写作学、中华文化要略等。

**◆英语**

**培养目标：**本专业培养具有扎实的英语语言基础和熟练的语言应用能力，具备较为完备的知识能力结构和相关领域的职业素质结构，能胜任国际商业公司运营和商务管理与服务、国际旅游企业运营和旅游行业管理与服务、教育教学机构英语教学和教育管理以及国际交流合作中的口译、笔译和计算机辅助翻译等领域工作的高素质应用型翻译人才、涉外人才和商贸英语人才。

**主要课程：**基础英语、高级英语、英语听力、英语口语、英语语音、英语阅读、英语写作、语言学概论、词汇学、英美文学史及作品选读、英美文化、中文读写教程、第二外语（法语、日语、泰语）等。

**◆小学教育**

**培养目标：**本专业培养热爱基础教育事业，具有良好的教师职业道德、现代教育理念，具有良好的人文精神和素养，扎实的教师教育专业知识，突出的教师综合技能，较好的教育科研能力，能从事多门课程教学的能力，并具备班级管理、学生教育等方面工作的综合素质的小学教师。

**主要课程：**心理学、教育学、小学教育心理学、教育科学研究方法、师德修养、小学班级管理与指导、现代汉语、中国古代文学、中国现当代文学、儿童文学、高等数学（1）、初等数论、音乐素养与教育、美术素养与教育、书法、教师口语、教师礼仪、现代教育技术、舞蹈与形体、数学课程与教学论、语文课程与教学论。

**◆学前教育**

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体、美全面发展，学有所长的，具有良好的道德修养，热爱教育事业，掌握扎实的人文社会科学和教育、心理科学等方面的基础知识，具有全面的学前教育专业知识与技能，能在各种儿童教育机构、学前教育科研与学前教育行政部门、中等职业学校，以及其它儿童文化、教育培训机构从事儿童的教养、教学科研、管理等工作的高级专门人才。

**主要课程：**儿童生理卫生与保健、发展心理学、学前教育学、学前教育研究方法、教育心理学、学前教育史、幼儿园管理与评价、学前儿童活动设计与指导、中外学前教育经典名著选读、教育哲学，以及学前儿童音乐舞蹈教育、美术教育、体育教育、婴儿早期家庭教育模块系列课程。

**◆信息与计算科学**

**培养目标：**本专业属于新兴交叉学科，是以数据分析和知识发现等信息技术为研究内容的理科专业，以坚实的数学理论和数学建模能力为基础、以数据仓库理论和数据挖掘技术为核心，以熟练的计算机信息处理能力为工具，以海量数据为资源，以数据仓库实验室为场地，实行“复合型知识结构体系+项目分析”的人才培养计划，采取导师制和学生学习就业全流程支持的培养模式，培养全面发展的，具有良好的数学思维与建模能力、计算机运用能力和处理金融、通信、商业运作等领域的数据挖掘与统计分析能力，能为企业、政府提供海量数据分析、信息获取与集成、数据挖掘与知识发现等商业智能、政务智能解决方案的高级应用性人才。

**主要课程：**数学分析、数学建模、概率统计、常微分方程、运筹与优化、数值计算方法、C语言程序设计、SAS程序设计、Matlab程序设计、数据结构与算法、数据仓库与数据挖掘、数据挖掘应用程序设计、模式识别、时间序列分析、应用统计学、商业智能、金融学基础等相应的特色课程以及市场数据分析、股市投资数据分析、企业财务数据分析等丰富的实践课程。

**◆音乐表演**

**培养目标：**本专业培养思想品德高尚、具有良好的素质与艺术修养、系统的声乐、器乐、舞蹈理论专业知识和较强的表演（演唱、演奏、舞蹈和编导等）能力的专门人才，能在各级学校、专业文艺团体及企事业单位从事教学、表演及研究工作。

**主要课程：**

1.声乐方向、器乐方向：声乐、器乐、舞台表演基础、基本乐理、视唱练耳、和声学、合唱与指挥、音乐欣赏、中外音乐史、歌曲作法、艺术概论、形体与舞蹈、曲式与作品分析、民族民间音乐、音乐美学、电脑音乐制作、音乐论文阅读与写作、演讲与口才、意大利语等

2.音乐舞蹈方向：舞蹈基本功训练、舞蹈技巧、芭蕾舞基础、中国古典舞基础、中国民族民间舞蹈、剧目赏析、编导学、中外舞蹈史、舞蹈形态学、外国代表性舞蹈、中国民间舞蹈文化、现代舞、基本乐理、视唱练耳、音乐欣赏、艺术实践、舞蹈教育学、舞蹈编导、作品与排练、舞蹈论文写作。

**◆艺术教育**

**培养目标：**本专业培养德、智、体、美全面发展的、掌握艺术学科综合知识与技能、热爱艺术教育事业、具有高尚的思想情操和良好的人文素养、能够在中小学胜任艺术综合课程教学，能够组织、策划和开展学校艺术教育活动的高素质创新型和成长型艺术教师。

**主要课程：** 大学英语、计算机、体育、教育学、心理学、教育心理学、教育科学研究方法、师德修养与教育法规、现代教育技术、教师语言艺术、艺术概论、艺术教育课程教学法、中外音乐作品赏析、中外美术作品赏析、书法、乐理与视唱、声乐基础、琴法基础、舞蹈基础、形体舞蹈、歌曲配奏、素描、色彩、速写与简笔画、中国画基础、合唱与指挥、图案基础等

**◆数控技术**

**培养目标：**本专业培养具有机电设备及数控技术知识与应用能力，能从事机电制造领域的设计制造、应用研究、运行管理和机电设备、数控设备的营销等方面的高级专业应用型人才。

**主要课程：**工程制图、计算机应用、工程力学、程序设计语言、电工及电子技术、机械设计、微机原理及应用、机械制造技术、液压及气动、机床电气自动控制、数控机床、人工编程、自动编程、CAD/CAM、设备管理等。

**◆机电一体化**

**培养目标：**本专业培养具有机电一体化设计的知识与应用能力，能在工业生产企业和研究院从事机电一体化设计制造、使用维护、运行管理和经营销售等工作的高级工程技术人员。

**主要课程：**工程制图、工程材料、理论力学、材料力学、机械原理、机械零件、机械制造技术基础、微机原理与应用、控制工程基础、设计方法学、机电测控系统、流体伺服系统、伺服电机及控制。

**◆汽车检测与维修技术**

**培养目标：**本专业主要培养适应市场经济建设需要的，德、智、体、美、劳全面发展的，能在汽车行业从事汽车检测与维修方面的生产、管理、装配、检验以及售后服务等实际工作的应用性专业技术人才。

**主要课程：**思想品德、英语（汽车专业）、应用文写作、计算机应用基础、高等数学、法律基础、企业管理、机械制图、机械基础、电工与电子技术基础、汽车构造、汽车液压与气压传动、汽车鼓掌诊断、发动机与汽车理论、汽车维修企业管理、汽车底盘构造与维修等。

**◆汽车电子技术**

**培养目标：**本专业培养适应社会经济建设需要的，能在汽车行业从事汽车电子和电器维修、汽车检测、设备开发与管理工作的应用型专业技术人才。通过学习系统掌握现代汽车原理以及汽车电子与电器的专业技术、基础知识，具有较全面的专业技能和操作能力。

**主要课程：**高等数学、技术物理、机械制图、电工技术、汽车构造、数据库原理、汽车电子与电器技术、汽车维修、汽车使用性能与检测、汽车电子控制技术、汽车配件与销售等。

**◆计算机应用技术**

**培养目标：**本专业培养适应社会经济发展的需要，德、智、体全面发展，获得技术型工程师初步训练的计算机应用与维护的高级工程技术应用性人才。

**主要课程：**高等数学、工程数学、离散数学、电工学及电子学、英语、计算机语言、数据结构、计算机组成原理、计算机操作系统、数据库应用、信息系统分析与设计、微机故障分析与维护、微机接口技术、计算机网络、CAD、毕业设计等。

**◆护理**

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体全面发展的，适应现代社会和卫生事业发展需要,掌握现代护理学基本理论和专业技能，具备人文社会科学、医学、预防保健的基本知识，培养出能在护理领域从事临床护理、护理教育、预防保健、护理管理并具有一定护理科研能力的高级护理专门人才。

**主要课程：**人体解剖学、生理学、病原生物学、病理生理学、病理学、药理学、护理伦理学、护理心理学、健康评估、护理学基础、内科护理学、外科护理学、妇产科护理学、儿科护理学、精神科护理学、急救护理学、社区护理学、护理管理学。

**◆药学**

**培养目标：**本专业培养掌握药学基本理论、知识和实验技能，具备药物制备、质量控制评价的基本能力，能在药品生产、检验、流通、使用和开发部门从事药物制剂、质量控制、研发、药品经营管理等方面工作的高素质应用型人才。

**主要课程：**药用植物学、人体及动物生理学、微生物学与免疫学、临床医学概论、药物化学、天然药物化学、药剂学、药理学、药物分析、生理学、药事管理学等。

**◆法律文秘**

**培养目标：**本专业培养德、智、体全面发展，既熟悉我国法律、法规，又具有新型知识结构和较强适应能力的从事司法及文秘的应用型高级专门人才。

**主要课程：**大学英语、计算机应用、大学语文、法学基础、宪法学、民法学、刑法学、民事诉讼法学、刑事诉讼法学、经济法、劳动法、应用写作、秘书学、演讲学、公共关系学、管理学等。

**◆工程造价**

**培养目标：**本专业培养能从事建设工程工程量清单及清单报价的编制、工程竣工结算的编制审核、工程造价全过程控制以及工程招投标等工作，具有创新精神和实践能力，能为施工单位、建设单位、房地产公司、造价咨询机构、项目管理公司及招标代理机构服务的中级工程应用型技术人才。

**主要课程：**大学英语、经济数学、计算机应用基础、计算机辅助CAD制图、土木工程识图、安装工程识图、房屋构造、土木工程材料、建筑结构基本知识、建筑结构构造（平法101）、建筑施工技术及组织、安装工程施工工艺、建筑装饰安装市政园林工程工程量清单计价、招投标及工程监理、工程项目管理、工程造价控制、预算电算化、会计学、工程财务等。

**◆建筑工程管理**

**培养目标：**本专业培养德智体全面发展，具有扎实的工程管理所需的技术、经济、法律、管理方面的专业基础知识，具备工程管理的基本技能和综合应用能力，获得工程师基本技能训练，能在建设单位、施工企业、房地产公司、监理公司、项目管理公司、工程造价咨询公司、政府建设行政管理部门等单位，从事工程项目全过程管理工作的高级应用型工程技术人才。

**主要课程：**大学英语、经济数学、计算机应用基础、计算机辅助制图、工程力学、工程结构、房屋建筑学、土木工程施工、建筑装饰安装市政园林工程工程量清单计价、预算电算化、建筑结构构造（平法101）工程招投标、工程监理、工程技术经济学、项目投资与融资、工程造价控制、工程项目管理、国际工程合同管理、现代管理学、运筹学、会计学、工程财务、房地产经济学、房地产开发与管理等。

**◆计算机信息管理**

**培养目标：**本专业培养德、智、体全面发展，从事财务、市场营销、证券操作、电子商务等经济信息管理的计算机应用人才。通过理论学习和实践，毕业后将具有财会、市场营销、股票操作、计算机应用技术等基本知识和技能，能熟练掌握有关软件的安装和使用，并能熟练运用于相关领域 。

**主要课程：**高等数学、英语、财务会计、工商企业管理、管理工程、计算机语言、计算机实用技术、Windows应用技术及PC工具软件、数据库应用、会计电算化、股票操作原理、市场营销概念、市场预测技术及软件、销售系统软件、毕业设计等。

**◆电子商务**

**培养目标：**本专业主要为企业、事业单位和政府管理部门培养电子商务和信息化方面的应用型人才，学生熟悉市场经济运行规律，熟悉企业经营管理业务和流程，熟练掌握计算机网络技术和信息技术，能设计企业电子商务和企业信息化解决方案，能独立开展在线商务活动，进行在线管理，并掌握了进出口贸易、营销等实务操作技能。

**主要课程：**经济学、管理学、市场营销学、计算机与网络技术、数据库应用、网站的建设和管理、管理信息系统、进出口实务、营销管理与策划、电子商务概论、网络营销、会计与财务管理、物流管理、供应链管理、客户关系管理等。

**◆酒店管理**

**培养目标：**本专业的定位是培养应用类复合型专业人才。旨在通过系统化理论教学和三级实践教学体系的培养，使学生掌握现代酒店管理业必备的理论知识和操作技能，掌握酒店决策、管理、设计、服务等多层次的管理知识与技能，具有创新精神和团队意识，成为酒店专业领域的高素质应用型专门人才。

**主要课程：**企业管理学、旅游学概论、旅游市场营销、餐饮管理、饭店客房及前厅管理、会计学原理、鸡尾酒调制及酒吧经营、酒店人力资源管理、酒店服务与质量管理等。

**◆会计电算化**

**培养目标：**本专业培养适应市场经济条件下社会各行业需要的实用型会计专门人才，学生熟悉市场经济运行规律，掌握了企事业单位业务特点和资金运动规律，具备会计和财务管理方面实战技能，尤其是工商企业会计实务和会计管理需要的厚基础、宽口径的应用性会计专门人才。

**主要课程：**经济学、管理学、市场营销学、计算机应用、 财经英语、统计学、经济法、税收学、会计学基础、财务会计、成本会计、管理会计、会计电算化、财务管理、审计学、财务分析、会计制度设计、纳税会计、金融学概论等。

**◆营销与策划**

**培养目标：**本专业面向市场需求，侧重于培养应用型的营销专业人才，学生熟悉市场经济运行规律和企业经营管理业务，掌握了营销实战的策划能力和运作技能，具有较强的市场分析能力、营销策划和营销执行运作能力，能针对企业面临营销实际问题制定解决方案，具有较强的沟通能力，富有责任感和团队精神，能熟练进行营销策划、营销管理、产品和市场发展策划、广告策划、促销策划等实务工作。

**主要课程：**经济学、管理学、市场营销学、商贸英语、会计学、统计学、财务管理、消费心理学、广告学、运营管理、人员推销原理与实务、公共关系学、市场调查与商情预测、网络营销、国际贸易实务等。

**◆财务管理**

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体全面发展，掌握财务核算与管理基本理论、基本方法和基本技能，同时具备从事财务管理职业及其发展所必备的较强职业能力与较高职业素素质，具有创新精神和较强就业竞争能力的，厚基础、宽口径的复合型、应用型高级财务管理人才。

**主要课程：**管理学原理、微观经济学、宏观经济学、财务管理原理、中级财务管理、高级财务管理、会计学原理、财务会计、成本管理会计、证券投资学、财务分析、项目管理、税法和企业内部控制等。

**◆行政管理**

**培养目标：**本专业培养德、智、体全面发展，适应社会主义市场经济建设需要的，掌握现代公共行政管理学，具有创新思维能力和现代行政管理能力的应用型管理人才。

**主要课程：**计算机基础、办公自动化、行政管理、秘书学、管理学原理、公共关系学、应用文写作、行政领导学、口才学、人力资源管理、大众传播学、实用美术、法律基础等。

**◆应用英语**

**培养目标：**具有扎实的英语语言基础知识和语言技能,掌握大量的涉外商贸方面的理论知识和业务技能,能在涉外贸易部门、外资企业以及政府机构从事商贸业务、管理的实用性人才。

**主要课程：**基础英语、高级英语、英语语音、英语听力、英语口语、英语阅读、英语语法、英文写作、口笔翻译、英美文学选读、计算机应用、经济法、贸易实务、市场营销、商贸翻译、商贸礼仪等。

**◆初等教育**

**培养目标：**本专业培养德、智、体全面发展，适应基础教育改革与发展需要，系统掌握现代教育基础理论和小学教育专业知识，具有较高的从事小学教育教学、科研与管理工作的业务能力的小学教育领域的复合型专门人才以及教育科学研究的基础性人才。

**主要课程：**小学儿童教育心理学、口才学、美学基础、信息技术和教育技术、小学班主任管理领导学、高等数学、中国古代文学作品选、应用文写作、中国现当代文学作品选、现代教师学导论等。

**◆特殊教育**

**培养目标：**本专业旨在培养学生成为具有国际视野的，适应特殊教育学校、残障人士福利机构、特殊教育管理机构和社区康复中心需要的特殊儿童教育、训练、康复服务工作和研究工作的教师、特殊教育行政人员以及其他相关机构的教学、研究人才。

**主要课程：**发展心理学、特殊儿童生理与病理、特殊教育导论、特殊儿童养护学、特殊教育课程理论与实践、特殊儿童心理诊断与评估、特殊儿童早期干预、特殊儿童活动设计与指导、特殊儿童的沟通与教育、特殊教育管理、特殊儿童相关服务、教育研究方法、手语、口语、音乐、美术等。

**◆音乐教育**

**培养目标：**培养具有较高的人文精神和艺术修养，掌握音乐基础知识和基本技能，掌握音乐教育基本理论和方法，同时兼具舞台表演、舞蹈等综合艺术素质，能从事音乐、舞蹈教育教学、文艺宣传、编导的专门人才。

**主要课程：**大学英语、计算机基础、教育学、教育心理学、基本乐理、视唱练耳、声乐、钢琴、和声学、舞蹈基础与创编、合唱与指挥、钢琴配奏、中外音乐简史及欣赏、音乐教学与研究等。

**◆艺术设计**

**培养目标：**本专业方向结合国内外最新环境设计（含室内设计）成果和设计思维进行教学，培养从事室内外设计、园林景观设计、传统和现代艺术设计、环境艺术品设计的高级人才。

**主要课程：**大学英语、计算机应用基础、图形创意设计、VIS设计、包装设计、广告设计与表现、人体工程学、家具设计、包装设计、旅游纪念品设计、展示设计、城市雕塑设计、家装设计、景观设计(园林规划)、展示设计、城市广场景观设计、餐饮娱乐空间室内设计、网页设计、企业战略与CIS形象设计、产品造型材料与工艺、家用电器设计、景观建筑与设施、居住空间景观设计、办公空间室内设计、工程预算与决算等。

**◆会计学**

**培养目标：**本专业旨在培养德、智、体全面发展，掌握经济管理、会计核算与管理基本理论、基本方法和基本技能，同时具备从事会计职业及其发展所必备的较强职业能力与较高职业素素质，具有创新精神和较强就业竞争能力的复合型、应用型高级会计人才。

**主要课程：**管理学原理、微观经济学、宏观经济学、会计学原理、出纳实务、中级财务会计、高级财务会计、成本会计、管理会计、审计学、会计报表编制实务、税法、统计学、财务管理学、营销管理、财务分析和企业内部控制等。