

广东省独立学院申请新增 学士学位授予专业简况表

单位名称(代码)北京师范大学珠海分校(13177)
(公章)

学科门类(代码) 经济学(02)

专业名称(代码) 统计学(071601)

批准时间 2010 年

广东省学位委员会办公室
2014年3月30日填

填表说明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、师资结构中的师资队伍是指具有教师专业技术职务的人员，一般由独立学院专任教师、母体学校委派教师、独立学院聘请的兼职教师构成。“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书，编制在独立学院或聘期两年（含）以上，承担教学工作的人员。“母体学校委派教师”是指由母校与独立学院按照教学要求、有计划、定期安排的教师。符合岗位要求是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数（教师总数=专任教师数+母体学校委派教师人数+不足2年的外聘教师数 $\times 0.5$ ）；专任教师中具有研究生学位的比例=(具有研究生学位专任教师数/专任教师数) $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、生均四项经费的比例计算，学费参照同种类型的公办普通高等院校收费标准计算。近4年生均四项经费包括本科业务费、教学差旅费、体育维持费、教学仪器设备维修费。各项经费的具体内容为：本专科生业务费：包括专业建设、课程建设、教材建设等费用，进行实验、实习、毕业设计（论文）所需的各种原材料，低值易耗品及加工、运杂费，生产实习费，答辩费，资料讲义印刷费及学生讲义差价支出等。教学差旅费：教师进行教学调查、资料搜集、教材编审调研等业务活动的市内交通费、误餐费、外地差旅费。体育维持费：各种低值体育器械和运动服装的购置费、修理费，体育运动会费用，支付场地租金和参加校际以上运动会的教职工运动员的伙食补助费，以及公共体育教研室的业务性报刊、杂志、资料等零星费用。教学仪器设备维修费：教学仪器设备的经常维护修理费。

四、生均事业费支出=(总支出 - 自筹基建支出和经营支出)/全日制

在校生人数。生均教学科研仪器设备值=教学科研仪器设备资产总值/全日制在校生数

五、生均教学行政用房面积=（教学及辅助用房面积+行政办公用房面积）/全日制在校生数。“教学行政用房”，其中教学用房包括普通教室、语音室、计算机教室、多功能教室、多媒体教室、绘图绘画教室、实验室、图书馆、体育馆、体操房等教学和教学辅助用房；行政用房包括学院行政办公用房、教师工作室、会堂等。运动场、游泳池不含在内，另行统计。

六、多媒体授课是指利用多媒体技术授课。多媒体技术是指利用计算机综合处理文字、声音、图像、图形、动画等信息的技术。“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

七、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

八、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

九、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格式不变，纸张限用A4，双面印刷，装订要整齐。

十、独立学院新增学士学位授予专业由举办高校负责审核，评审方式可采取通讯评议或会议评审进行，评审结束后需将评审专家名单和专家意见（通讯评议需附每位专家签名的评议意见，会议评审则需附专家组长签名的专家组评审意见）附在本表后。

I 专业建设（本专业在学校整体规划中的定位、专业建设思路、建设措施与成效，限填 800 字）

一、 在学校整体规划中的定位

为实现学校的办学目标，学校在十一五规划中明确提出：加强理科专业建设，提升学校整体办学水平。学院从 2006 年开始在数学与应用数学专业下设置应用统计方向，在此基础上，2010 年设置统计学专业。学校要求通过该专业的建设，既为社会培养高素质的本专业人才，又为学校理工及经管类专业的发展提供强有力的科学基础支撑，也要为其它文科类专业学生提高科学素养做出贡献。

二、 建设思路

依托北师大数学科学学院的学科优势，致力于教育改革与创新，以培养适应社会发展需要的德、智、体全面发展的高级应用型人才为办学目标。根据珠三角经济发展和人才需求，本专业下设金融统计、投资决策分析等专业方向。以学科建设为龙头，不断追踪国内外统计应用领域的改革和发展动向，注重提升学生综合素质、建设良好的学风，狠抓教学质量，提高专业办学水平，逐步形成自身的专业教育特色，确立“重视基础、突出应用、拓宽知识面、增强适应力”的办学特点。

三、 建设措施与成效

1、 加强队伍建设

教师队伍职称层次高（高级职称 37.5%）、年龄结构合理，学历层次高（75%硕士学位；8.33%博士学位）。

2、 鼓励科研创新

建设一个校级科研创新团队。主持教科研项目 10 项。发表论文 13 篇，其中 1 篇 EI。

3、 探究学习融入课程教学

将探究学习融入专业课程教学，对学生科研能力进行训练，已举办三届学生探究学习成果交流会，成效显著。

4、 重视培养学生的实践能力

鼓励学生积极参加各类竞赛，获全国数学建模竞赛省一等奖 1 项、二等奖 2 项、省三等奖 6 项；获全国统计建模竞赛优秀奖 1 项。

5、 完善质量监控体系

完善教学质量监控体系，教学质量提高，学生对教师评价 90%以上为优秀。一人获校青年教师说课比赛二等奖。

6、 院院联合，创新人才培养模式

2011 年起，与国际商学部联合开展统计学-金融学双专业创新人才培养实验班。

| 本专业学生情况 | | | | | | |
|---------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------|--------|
| 类别 | 在校生人数 | 当年招生人数 | 今年毕业人数 | 已毕业人数 | | |
| 本科 | 238 | 100 | 87 | 0 | | |
| 专科 | | | | | | |
| II 教师队伍 | | | | | | |
| II-1 专业负责人 | | | | | | |
| 姓名 | 性别 | 出生年月 | 专业技术职务 | 定职时间 | 是否兼职 | |
| 苑飞 | 男 | 1971.05 | 副教授 | 2009.09 | 否 | |
| 最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校) | | 经济学硕士学位、统计学专业、2006.06、山西财经大学 | | | | |
| 工作单位(至系、所) | | 北京师范大学珠海分校应用数学学院统计系 | | | | |
| 本人近4年科研工作情况 | | | | | | |
| 总体情况 | 在国内外重要学术刊物上发表论文共 1 篇；出版专著 部。 | | | | | |
| | 获奖成果共 项；其中：国家级 项；省部级 项；市厅级 项，其他 项。 | | | | | |
| | 目前承担项目共 1 项；其中：国家级 项；省部级 项；市厅级 项，其他 项 | | | | | |
| | 近4年支配科研经费共 12 万元，年均科研经费 3 万元；其中获得本学院科研经费 6 万元。 | | | | | |
| 有代表性的成果 | 序号 | 成果名称(获奖项目、论文、专著、发明专利等,限填5项) | 获奖名称、等级及证书号、刊物名称出版单位,专利授权号(限填5项) | 时间 | | 署名次序 |
| | 1 | 股权分置改革对股市估值体系的影响分析 | 北京师范大学学报(自然科学版) | 2012.04 | | 第一 |
| 目前承担的主要项目 | 序号 | 名称 | 来源 | 起止时间 | 经费(万元) | 本人承担任务 |
| | 1 | “金融-统计”双专业复合型人才培养模式研究 | 北京师范大学珠海分校 | 2011.07-2015.07 | 32 | 负责人 |

| | | | | | |
|--------|-----------------|----------|-------------|----|--------|
| 主讲课程情况 | 时间 | 课程名称 | 课程性质（必修/选修） | 学时 | 授课主要对象 |
| | 2012.09-2013.01 | 微积分 | 必修 | 54 | 本科生 |
| | 2010.09-2014.01 | 概率论与数理统计 | 必修 | 54 | 本科生 |
| | 2011.03-2014.07 | 多元统计分析 | 必修 | 72 | 本科生 |
| | 2011.03-2012.01 | 质量控制与检验 | 必修 | 36 | 本科生 |

II-2 专业教师队伍

II-2-1 整体情况

| | | | | | | |
|-----------------|------|--------------|--------|--------|--------|-------|
| 教师中具有博士学位者人数 | 2 | 教师中具有硕士学位者人数 | | | | 18 |
| 专业技术职务 | 人数合计 | 35岁以下 | 36至45岁 | 46至55岁 | 56至60岁 | 61岁以上 |
| 教授（或相当专业技术职务者） | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 副教授（或相当专业技术职务者） | 9 | 0 | 1 | 7 | 1 | 0 |
| 讲师（或相当专业技术职务者） | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 其他 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | 24 | 8 | 4 | 7 | 1 | 4 |

II-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可续）

| 姓名 | 性别 | 出生年月 | 职称 | 最高学位 | 授学位单位名称 | 获最高学位的专业名称 | 是否兼职 | 进修情况 |
|-----|----|---------|----|------|---------|------------|------|------|
| 陈培慈 | 男 | 1942.09 | 教授 | 本科 | 江西师范大学 | 数学 | 否 | |
| 陈景林 | 男 | 1951.09 | 教授 | 本科 | 河北师范大学 | 数学 | 否 | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---------|-----|----|-------------------|-------------|---|----------|
| 曾文曲 | 男 | 1945.05 | 教授 | 硕士 | 北京师范大学 | 数 学 | 否 | |
| 冯光明 | 男 | 1953.08 | 教授 | 硕士 | 吉林大学 | 企业管理 | 是 | |
| 苑 飞 | 男 | 1971.05 | 副教授 | 硕士 | 山西财经大学 | 统计学 | 否 | |
| 侯跃龙 | 男 | 1966.08 | 副教授 | 硕士 | 中国空气动力研究 与发展中心 | 空气动力 学 | 否 | |
| 梅兴平 | 男 | 1956.05 | 副教授 | 硕士 | 重庆大学 | 数学 | 否 | |
| 吴春松 | 男 | 1962.07 | 副教授 | 硕士 | 中国海洋大学 | 应用概率 统计 | 否 | |
| 胡春华 | 男 | 1967.01 | 副教授 | 博士 | 上海交通大学 | 应用数学 | 否 | |
| 郑 平 | 男 | 1957.01 | 副教授 | 学士 | 中北大学 | 机械设计 | 否 | |
| 邓忠祥 | 男 | 1960.09 | 副教授 | 硕士 | 贵州财经学院 | 金融学 | 是 | |
| 付 伟 | 男 | 1961.09 | 副教授 | 硕士 | 复旦大学 | 经济学 | 是 | |
| 廉京男 | 男 | 1962.07 | 副教授 | 学士 | 吉林省延边大学 | 经济学 | 是 | |
| 常 晶 | 女 | 1982.10 | 讲师 | 硕士 | 德国康斯坦茨大学 | 国际经济 | 否 | |
| 李玉玲 | 女 | 1979.07 | 讲师 | 硕士 | 东北师范大学 | 统计学 | 否 | 在读 博士 |
| 梁 敏 | 女 | 1977.11 | 讲师 | 硕士 | 天津大学 | 运筹学与 控制论 | 否 | 在读 博士 |
| 王俊青 | 男 | 1979.04 | 讲师 | 硕士 | 山西财经大学 | 统计学 | 否 | |
| 赵辉艳 | 男 | 1982.03 | 讲师 | 博士 | 中山大学 | 统计学 | 否 | |
| 冯 霜 | 男 | 1983.03 | 讲师 | 硕士 | 北京师范大学 | 应用数学 | 否 | |
| 刘 炜 | 男 | 1977.01 | 讲师 | 硕士 | 福州大学 | 运筹学与 控制论 | 否 | 在读 博士 |
| 周 伟 | 男 | 1981.08 | 讲师 | 硕士 | 北京师范大学 | 应用数学 | 否 | |
| 辛 诚 | 男 | 1970.01 | 讲师 | 硕士 | 西安交通大学 | 工商管理 | 是 | |
| 徐丽莉 | 女 | 1985.04 | 助教 | 硕士 | 美国德州理工大学 | 统计学 | 否 | |
| 张京京 | 女 | 1987.07 | 助教 | 硕士 | 香港浸会大学 | 应用经济 学 | 否 | |

II-2-3 实验课程教师

| 姓名 | 性别 | 出生年月 | 职称 | 最高学位 | 授学位单位名称 | 获最高学位的专业名称 | 是否兼职 | 进修情况 |
|-----|----|---------|-----|------|---------------|------------|------|------|
| 苑 飞 | 男 | 1971.05 | 副教授 | 硕士 | 山西财经大学 | 统计学 | 否 | |
| 侯跃龙 | 男 | 1966.08 | 副教授 | 硕士 | 中国空气动力研究与发展中心 | 空气动力学 | 否 | |
| 梅兴平 | 男 | 1956.05 | 副教授 | 硕士 | 重庆大学 | 数学 | 否 | |
| 吴春松 | 男 | 1962.07 | 副教授 | 硕士 | 中国海洋大学 | 应用概率统计 | 否 | |
| 刘伟芳 | 女 | 1960.01 | 副教授 | 学士 | 哈尔滨工业大学 | 应用数学 | 否 | |
| 王俊青 | 男 | 1979.04 | 讲师 | 硕士 | 山西财经大学 | 统计学 | 否 | |
| 冯 霜 | 男 | 1983.03 | 讲师 | 硕士 | 北京师范大学 | 应用数学 | 否 | |
| 周 伟 | 男 | 1981.08 | 讲师 | 硕士 | 北京师范大学 | 应用数学 | 否 | |

II-3 教师科学研究工作

II-3-1 近4年科研工作总体情况

| | | | | | |
|--------------|------------------|---------------|--------------|-------------|------------|
| 教师参加科研比例 | | 30% | 近4年年人均发表科研论文 | | 0.14篇 |
| 科研经费 (万元) | 出版专著 (含教材)(部) | 发表学术论文 (篇) | 获奖成果 (项) | 鉴定成果 (项) | 专 利 (项) |
| 60 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |

II-3-2 本专业近4年主要科研(含鉴定)成果(限填10项)

| 序号 | 成果名称 | 项目完成人 (注署名次序) | 获奖名称、等级或组织鉴定 单位、时间 |
|----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | 2012年度九州出入境边防检查站旅客满意度及一线民警服务心态调查 | 王俊青(1) | 被珠海高速客轮有限公司采纳, 2012年5月 |
| 2 | 关于紫荆公园人流量调查工作 | 吴青松(1) | 被珠海市香洲区发展改革和统计局采纳, 2012年7月 |
| 3 | 2012年未成年人思想道德建设工作测评 | 苑 飞(1) | 被珠海市创文办采纳, 2012年12月 |

| II-3-3 近4年有代表性的转让或被采用的科研成果(限填10项) | | | | |
|--|--|------------------|---------------------------|--|
| 序号 | 成果名称 | 项目完成人 (注署名次序) | 采纳单位、时间及社会、经济效益 | |
| 1 | 2012年度九州出入境边防检查站旅客满意度及一线民警服务心态调查 | 王俊青(1) | 被珠海高速客轮有限公司采纳,2012年5月 | |
| 2 | 关于紫荆公园人流量调查工作 | 吴青松(1) | 被珠海市香洲区发展改革和统计局采纳,2012年7月 | |
| 3 | 2012年未成年人思想道德建设工作测评 | 苑飞(1) | 被珠海市创文办采纳,2012年12月 | |
| II-3-4 本专业教师近4年发表的学术文章(含出版专著、教材)一览表(限填10项) | | | | |
| 序号 | 论文(或专著、教材)名称 | 作者 (注次序) | 发表(出版)日期 | 刊物、会议名称或出版单位 |
| 1 | Intrusion Detection System with the Data Mining Technologies | 王璞(1), 王俊青(2) | 2011 | 2011 International Conference on Information and Computer Networks (ICICN2011) |
| 2 | Vortex Tracking Algorithm and Visualization Based on Feature Flow Fields | 王璞(1), 王俊青(2) | 2011 | 2011 3rd IEEE International Conference on Information Management and Engineering (IEEE ICIME 2011) |
| 3 | 一类随机微分方程的轨道唯一性 | 赵辉艳(1) | 2011 | 中山大学学报自然科学版,2011、50(3):8-10 |
| 4 | 带泊松跳的二维随机 Navier-Stokes 方程的解的大偏差原理 | 赵辉艳(1) | 2012 | 数学学报,2012 中文版 55 卷 3 期 |
| 5 | 带泊松跳的随机二维 Navier Stokes 方程解的存在唯一性 | 赵辉艳(1) | 2012 | 北京师范大学学报 |
| 6 | 股权分置改革对股市估值体系的影响分析 | 苑飞(1) | 2012 | 北京师范大学学报 |
| 7 | Based on the Factor Analysis of Guangdong Province Environmental Quality Evaluation | 王俊青(1) | 2012 | Environment Science and Materials Engineering |
| 8 | 带跳和右连左极障碍的反射非 Lipschitz 倒向随机微分方程(英) | 赵辉艳(1) | 2014 | 数学进展,2014, Vol. 43, No. 118-132 |
| 9 | Yamada-watanabe theorem for stochastic evolution equation driven by poisson random measure | 赵辉艳(1) | 2014 | ISRN Probability and Statistics 2014,7 pages |

| 10 | 识别非充分统计量的有效方法 | 梁 敏 (1) | 2014.01 | 考试与评价 | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|----------|
| II-3-5 目前承担的主要科研项目 (限填 10 项) | | | | | | |
| 序号 | 项 目 名 称 | 项目来源 | 起讫时间 | 科研经费 (万元) | 姓 名 | 承担工作 |
| 1 | 教学科研协作 | 珠海创思语言培训学校 | 2009.12-2012.12 | 10 | 梅兴平 | 负责人 |
| 2 | “金融-统计”双专业复合型人才培养模式 | 北京师范大学珠海分校 | 2011.09-2015.09 | 32 | 苑 飞 郑 勇 | 负责人 |
| 3 | 《时间序列分析》精品课程 | 北京师范大学珠海分校 | 2012.09-2014.09 | 6 | 吴春松 | 负责人 |
| 4 | 《应用统计学》特色课程 | 北京师范大学珠海分校 | 2012.09-2014.09 | 1 | 王俊青 | 负责人 |
| 5 | 《概率论与数理统计》特色课程 | 北京师范大学珠海分校 | 2012.09-2014.09 | 1 | 赵辉艳 | 负责人 |
| 6 | 青年教师科研项目 | 北京师范大学珠海分校 | 2013.05-2015.05 | 1.5 | 赵辉艳 | 负责人 |
| III 教学条件及利用 | | | | | | |
| III-1 经费投入情况 | | | | | | |
| 近 4 年本专业本科生每年生均四项经费 (单位: 元/生·年) | | | | | | 6877.84 |
| 近 4 年学校累计向本专业投入专业建设经费 | | | | | | 88.145 万 |
| 序号 | 年份 | 主 要 用 途 | | | | 金额 (万元) |
| 1 | 2010-2011 | 师资队伍建设和课程建设经费 | | | | 1.650 |
| | | 图书资料、教学软件经费 | | | | 11.350 |
| | | 实习基地建设经费 | | | | 1.120 |
| | | 实验室建设及教学仪器设备经费 | | | | 9.597 |
| | | 其他教学经费 | | | | 1.13 |
| | | 小计 | | | | 24.847 |

| | | | |
|-----|-----------|----------------|--------|
| 2 | 2011-2012 | 师资队伍建设和课程建设经费 | 2.560 |
| | | 图书资料、教学软件经费 | 11.850 |
| | | 实习基地建设经费 | 1.580 |
| | | 实验室建设及教学仪器设备经费 | 6.530 |
| | | 质量工程项目经费 | 0.500 |
| | | 其他教学经费 | 0.151 |
| | | 小计 | 23.153 |
| 3 | 2012-2013 | 师资队伍建设和课程建设经费 | 2.680 |
| | | 图书资料教学软件经费 | 2.560 |
| | | 质量工程项目经费 | 0.500 |
| | | 实习基地建设经费 | 1.860 |
| | | 实验室建设及教学仪器设备经费 | 6.350 |
| | | 其他教学经费 | 0.407 |
| | | 小计 | 14.357 |
| 4 | 2013-2014 | 师资队伍建设和课程建设经费 | 4.88 |
| | | 图书资料教学软件经费 | 6.16 |
| | | 实习基地建设经费 | 2.54 |
| | | 实验室建设及教学仪器设备经费 | 3.35 |
| | | 质量工程项目经费 | 5.0 |
| | | 其他教学经费 | 0.858 |
| | | 小计 | 25.788 |
| 合 计 | | | 88.145 |

III-2 实习实践

校外实习实践教学基地情况

| 序号 | 基地名称 | 建立时间 | 是否有协议 | 承担的教学任务情况 | 每次接收学生人数 |
|----|-----------------|---------|-------|-----------|----------|
| 1 | 深圳市维恩贝特信息技术有限公司 | 2011.09 | 是 | 实习实践、就业 | 30 |
| 2 | 国家统计局珠海调查队 | 2009.10 | 是 | 课外实习、论文指导 | 20 |
| 3 | 珠海市统计局 | 2013.11 | 是 | 实习实践、就业 | 30 |
| 4 | 建行珠海分行 | 2009.07 | 是 | 实习实践 | 20 |
| 5 | 珠海市德银财富管理有限公司 | 2013.04 | 是 | 实习实践、就业 | 30 |
| 6 | 中山信诚人寿保险有限公司 | 2013.04 | 是 | 实习实践 | 30 |
| 7 | 广州现代市场咨询有限公司 | 2013.11 | 否 | 实习实践、就业 | 30 |
| 8 | 广州骏明期货投资有限公司 | 2013.11 | 是 | 实习实践 | 30 |
| 9 | 中国人寿珠海分公司 | 2009.11 | 是 | 实习实践 | 30 |
| 10 | 珠海齐鲁证券 | 2011.06 | 是 | 课外实习 | 20 |

校内、外实习实践教学具体安排及管理、执行情况

1、实习实践教学具体安排情况

| 实践项目 | 实践时间安排 | 实践课时/周数 | 实践内容 | 执行情况 |
|----------|--------|---------|--|------------------------------------|
| 投资理财大赛 | 第三小学期 | 2周 | 对统计方向的学生赛前进行专业指导、培训，学生分组自主准备，然后分成6个组进行比赛。 | 学生在学习的各个环节得到了很好的实践，效果良好。 |
| 模拟炒股大赛 | 第三小学期 | 2周 | 学生运用学过的统计和金融方面的知识，通过模拟炒股软件进行炒股比赛。 | 效果良好 |
| 专业见习 | 第五、六学期 | 36学时 | 安排到各类统计公司、期货公司、金融、保险机构和各种企业等见习。还安排了部分学生去香港进行考察。 | 通过专业知识锻炼能力，效果良好。 |
| 各类统计调查项目 | 第1-8学期 | 100学时 | 学院不定期的组织统计系同学参加各种横向项目，渗入到一线进行调查测评，录入数据，分析统计。并形成有效的测评报告 | 将理论和实践相结合，学以致用，并同时很好的锻炼了同学们的社会认知感。 |

| | | | | |
|---------|----------|--------|---|------------|
| 统计软件包应用 | 第七学期 | 54 学时 | 学习使用停机软件包，对统计数据使用统计软件进行分析和实证。 | 效果良好 |
| 就业指导 | 第 1-8 学期 | 18 学时 | 通过学习、参观等方式对学生的就业进行指导 | 效果良好，正在进行中 |
| 毕业实习 | 第七学期 | 144 学时 | 系统筹安排，制定了毕业实习工作要求，按步骤进行毕业实习 | 该项工作正在进行中 |
| 毕业论文 | 第七、八学期 | 108 学时 | 系详细制定了毕业论文动员、选题、定题、开题、初稿、二稿、三稿、答辩等毕业论文环节的时间、进度等工作要求 | 该项工作正在进行中 |

2、重视实践教学环节管理

我们高度重视实践教学的落实与管理。社会调查、专业实习、毕业实习，各系均专门成立实习领导小组。每次实习均召开动员大会，院、系领导、辅导员和实习指导教师全部到场。院务会还多次就学生实习等实践环节进行专题讨论，系学生工作部门积极配合，辅导员和实习指导教师一起参与实习管理工作，保证实践教学工作的顺利开展。还专门安排教师带领学生去香港各大金融公司进行参观、考察和见习。

为确保实习的顺利进行，严格管理制度，学院建立健全了一系列实习教学管理制度，如制定本科专业实习管理办法、毕业论文写作实施细则、实习考核办法、各类实践课程考核办法等，各类教学管理制度均已汇编成册并严格执行；指导教师与学生密切联系，及时掌握实习动态，实习周记、实习鉴定表、实习报告等各类实习档案齐全。

III-3 实验条件及开设情况

III-3-1 专业实验室情况

| 序号 | 实验室名称 | 实验室面积 (M ²) | 实验室 人员配备 (人) | 仪器设备(台、件) | | 仪器设备 总值(万 元) |
|----|---------|----------------------------|--------------------|-----------|----------|--------------------|
| | | | | 合计 | 万元 以上 | |
| 1 | 应用数学实验室 | 120m ² | 王 璞 | 29 件 | 7 件 | 47.43 |

III-3-2 专业实验室仪器设备一览表(指单价高于 800 元的教学仪器设备, 可附表于本页)

| 序号 | 仪器设备名称 | 品牌及型号、规格 | 数量 | 单 价 (¥或 \$) | 产地 | 出 厂 年 份 |
|----|-----------|-----------|----|-------------------|----|------------|
| 1 | 48 口交换机 | 锐捷、S2150G | 2 | 8544 | 中国 | 2007 |
| 2 | 接入用多模千兆模块 | 锐捷、M2121S | 1 | 1248 | 中国 | 2007 |
| 3 | 电动幕 | 120 寸 | 1 | 1503.84 | 中国 | 2007 |
| 4 | 投影机 | LT380+ | 1 | 15798.46 | 中国 | 2007 |
| 5 | 中控主机 | MC720 | 1 | 4614.67 | 中国 | 2007 |

| | | | | | | |
|----|-----------|------------------|----|----------|----|------|
| 6 | 专业功放 | MK-360 | 1 | 1357.26 | 中国 | 2007 |
| 7 | 专业音箱 | PO-252 | 2 | 955.51 | 中国 | 2007 |
| 8 | 网络布线辅材 | | 1 | 15629.29 | 中国 | 2007 |
| 9 | 机柜 | 2000*600*600 | 1 | 1791.58 | 中国 | 2007 |
| 10 | 光纤布线辅材 | | 1 | 2084.62 | 中国 | 2007 |
| 11 | 强电布线辅材 | | 1 | 11467.19 | 中国 | 2007 |
| 12 | 管道布线辅材 | | 1 | 4021.09 | 中国 | 2007 |
| 13 | 无线话筒 | 8000 型双手持双天线 | 1 | 1433.26 | 中国 | 2007 |
| 14 | 多媒体辅材 | | 1 | 2841.55 | 中国 | 2007 |
| 15 | 监控、防盗报警系统 | | 1 | 5812.79 | 中国 | 2007 |
| 16 | 窗帘 | 网眼9井布 | 1 | 2159.2 | 中国 | 2007 |
| 17 | 窗帘 | 网眼9井布 4.24*3.3m | 2 | 959.29 | 中国 | 2007 |
| 18 | 窗帘 | 网眼9井布 5.28*3.3m | 1 | 920.07 | 中国 | 2007 |
| 19 | 多媒体讲台 | 1400*650*1000 | 1 | 2480 | 中国 | 2007 |
| 20 | 固定黑板 | 4*1.2m | 1 | 960 | 中国 | 2007 |
| 21 | 台式电脑 | 启天 M680E 17" LCD | 73 | 4249 | 中国 | 2007 |
| 22 | 台式电脑 | 启天 M680E 17" CRT | 1 | 3749 | 中国 | 2007 |

III-3-3 实验及综合性、设计性实验开设一览表（本表可续，可附表于本页）

| 序号 | 有实验的课程名称 | 课程要求 | | 项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”) | 学时 | 实验开出率 |
|----|----------|------|----|-----------------------------------|----|-------|
| | | 必修 | 选修 | | | |
| 1 | 统计预测与决策 | | 选修 | 统计软件与预测方法应用▲ | 18 | 100 |
| 2 | 统计学 | 必修 | | Excel 与 Spss17.0 工具的操作▲ | 18 | 100 |
| 3 | 抽样技术与应用 | 必修 | | Excel 与 Spss17.0 工具的操作▲ | 18 | 100 |

| | | | | | | |
|----|------------|----|----|--------------|----|-----|
| 4 | 应用多元统计分析 | 必修 | | Spss 介绍▲ | 18 | 100 |
| | | | | 聚类分析▲ | | |
| | | | | 判别分析▲ | | |
| | | | | 主成分分析▲ | | |
| | | | | 因子分析▲ | | |
| | | | | 对应分析▲ | | |
| | | | | 典型相关分析▲ | | |
| 5 | 时间序列分析 | 必修 | | SAS 软件的应用▲ | 18 | 100 |
| 6 | 证券投资分析 | | 选修 | 大智慧的学习与应用▲ | 18 | 100 |
| 7 | 数学建模 | | 选修 | 冷却模型▲ | 18 | 100 |
| | | | | 合金的抗拉强度控制▲ | | |
| | | | | 生产计划制定▲ | | |
| | | | | 节水洗衣机的设计▲ | | |
| | | | | 钥匙分配设计▲ | | |
| | | | | 光纤铺设问题▲ | | |
| 8 | 程序设计语言 (C) | 必修 | | 基本 C 程序设计▲ | 18 | 100 |
| | | | | 综合 C 程序设计▲ | | |
| 9 | 计量经济学 | 必修 | | Eviews 软件运用▲ | 18 | 100 |
| 10 | 运筹学 | | 选修 | 求解线性规划 (1) | 18 | 100 |
| | | | | 求解线性规划 (2) | | |
| | | | | 求解整数规划 | | |
| | | | | 求解网络模型 | | |
| | | | | 求解动态规划 | | |
| | | | | 求解博弈问题 | | |
| 11 | 统计软件包应用 | 必修 | | 软件学习▲ | 36 | 100 |
| 12 | 证券业事务与实务 | 必修 | | 软件学习▲ | 36 | 100 |

| |
|--|
| 实验开出率 = $\frac{29}{29} \times 100\% = 100\%$ |
| 综合性、设计性实验开出率 = $\frac{23}{29} \times 100\% = 79.3\%$ |

III-4 专业图书资料

近 4 年本专业图书文献资料购置经费 795.75 万元

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|---------------|-------|-------------------|-------|
| 馆藏总量 (万册) | 130.2 529 | 中文藏书 量(万册) | 128.2 529 | 外文藏书 量(万册) | 2 | 中文期刊 (种) | 1880 | 外文期 刊(种) | 97 |
| 数据库 (种) | 54 | 中文电子 图书(万 册) | 138.2 174 | 外文电子 图书(万 册) | 11.72 95 | 中文电子 期刊(种) | 29045 | 外文电 子期刊 (种) | 15336 |

订购主要专业期刊、重要图书的名称、册数、时间

订购主要专业期刊:

| 序号 | 专业期刊名称 | 册数 | 订购时间 | 备注 |
|----|--------------|----|----------|----|
| 1 | 数学学报 | 6 | 2009. 10 | |
| 2 | 应用数学学报 | 5 | 2010. 01 | |
| 3 | 数学实践与认识 | 12 | 2009. 01 | |
| 4 | 数学通报 | 4 | 2010. 01 | |
| 5 | 高等数学研究 | 5 | 2010. 06 | |
| 6 | 数学教育学报 | 4 | 2010. 01 | |
| 7 | 数理统计与管理 | 4 | 2010. 01 | |
| 8 | 统计研究 | 4 | 2010. 01 | |
| 9 | 统计与决策 | 4 | 2010. 01 | |
| 10 | 北京师范大学学报(自) | 4 | 2010. 01 | |
| 11 | 数值计算与计算机应用 | 1 | 2014. 02 | |
| 12 | 中国统计 | 1 | 2014. 02 | |
| 13 | 统计研究 | 1 | 2014. 02 | |
| 14 | 数学学报 | 1 | 2014. 02 | |
| 15 | 数学进展 | 1 | 2014. 02 | |
| 16 | 数学的实践与认识 | 1 | 2014. 02 | |
| 17 | 应用数学学报 | 1 | 2014. 02 | |
| 18 | 数学研究与评论(英文版) | 1 | 2014. 02 | |
| 19 | 数学研究通讯 | 1 | 2014. 02 | |
| 20 | 数学季刊(英文版) | 1 | 2014. 02 | |
| 21 | 应用数学 | 1 | 2014. 02 | |
| 22 | 纯粹数学与应用数学 | 1 | 2014. 02 | |

| | | | | |
|----|---------|---|----------|--|
| 23 | 计算数学 | 1 | 2014. 02 | |
| 24 | 模糊系统与数学 | 1 | 2014. 02 | |

订购主要教材:

| 序号 | 教材名称 | 主编 | 出版社 | 册数 | 订购时间 |
|----|-----------------------------|----------------------------|-----------|----|---------|
| 1 | 高等数学(上、下)册 | 同济大学数学系编 | 高等教育出版社 | 2 | 2010.09 |
| 2 | 工程数学 线性代数 | 同济大学数学系编 | 高等教育出版社 | 2 | 2010.09 |
| 3 | C 程序设计 | 谭浩强 | 清华大学出版社 | 2 | 2010.09 |
| 4 | 管理学 | 斯蒂芬·罗宾斯, 玛丽·库尔特 | 中国人民大学出版社 | 2 | 2011.02 |
| 5 | 会计学基础 | 沙治慧 | 中国传媒大学出版社 | 2 | 2011.02 |
| 6 | 经济学原理(微观经济学分册) | [美]曼昆 | 北京大学出版社 | 2 | 2011.02 |
| 7 | 财政学 | 陈共 主编 | 中国人民大学出版社 | 3 | 2011.09 |
| 8 | 财务管理学 | 张昌生 | 中国传媒大学出版社 | 3 | 2011.09 |
| 9 | 概率论与数理统计 | 浙江大学 盛骤、谢式千、潘承毅编 | 高等教育出版社 | 3 | 2011.09 |
| 10 | 运筹学 | 《运筹学》教材编写组 | 清华大学出版社 | 3 | 2011.09 |
| 11 | 西方经济学(宏观部分) | 高鸿业 | 中国人民大学出版社 | 3 | 2011.09 |
| 12 | 保险精算 | 李秀芳傅安平王静龙 | 中国人民大学出版社 | 2 | 2012.02 |
| 13 | 金融学(第二版)精编版 [货币银行学(第四版)] | 黄达 | 中国人民大学出版社 | 2 | 2012.02 |
| 14 | 数学建模 | 姜启源, 谢金星, 叶俊 | 高等教育出版社 | 2 | 2012.02 |
| 15 | 统计学 | 贾俊平等 | 中国人民大学出版社 | 2 | 2012.02 |
| 16 | 随机过程导论 | (美) Grrgory F. Lawler 张景肖译 | 机械工业出版社 | 3 | 2012.02 |
| 17 | 投资学教程 | 上海财经大学金融学院投资学教材编写组 | 上海财经大学 | 3 | 2012.02 |
| 18 | 抽样技术 | 金勇进、蒋妍 | 中国人民大学出版社 | 3 | 2012.09 |
| 19 | 国民经济核算原理与中国实践 | 高敏雪、李静萍、许健编著 | 中国人民大学出版社 | 3 | 2012.09 |
| 20 | 计量经济学 | 李子奈 | 高等教育出版社 | 3 | 2012.09 |
| 21 | 投资项目评价 | 成其谦 | 中国人民大学出版社 | 3 | 2012.09 |
| 22 | 金融统计学 | 徐国祥 | 格致出版社 | 3 | 2012.09 |
| 23 | 应用时间序列分析 | 王燕 | 中国人民大学出版社 | 3 | 2013.02 |
| 24 | 统计预测和决策 | 徐国祥 | 上海财经大学出版社 | 3 | 2013.02 |
| 25 | 应用多元分析 | 王学民 | 上海财经大学出版社 | 3 | 2013.02 |

| | | | | | |
|----|--------------------|-----------|-----------|---|---------|
| 26 | 企业经营统计学 | 李宝瑜 刘洪 主编 | 科学出版社 | 3 | 2013.09 |
| 27 | 统计分析系统(SAS 与 SPSS) | 何宁、吴黎兵主编 | 机械工业出版社 | 3 | 2013.09 |
| 28 | 房地产投资分析 | 刘正山 | 东北财经大学出版社 | 3 | 2013.09 |

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）

- 2003 年起 CNKI 全文数据库（包括中国期刊全文数据库、中国优秀硕士学位论文全文数据库等 7 个子库）
- 2003 年起 EBSCO 全文数据库（包括 ASP、BSP）
- 2004 年起 中国资讯行 Infobank 高校财经数据库
- 2005 年起 英语学习库
- 2006 年起 万方数据库
- 2008 年起 超星电子图书
- 2008 年起 方正电子图书
- 2009 年起 Springer Link 数据库
- 2009 年起 Westlaw 法律在线全文数据库
- 2009 年起 读秀知识数据库
- 2010 年起 超星名师讲坛视频数据库
- 2010 年起 新东方多媒体学习库
- 2011 年起 EBSCO 全文数据库（ASC+BSC）
- 2011 年起 万律中国法律法规双语数据库
- 2011 年起 Emerald 回溯内容全国在线数据库

IV 教学过程及管理

IV-1 学位、教学管理制度（包括课程与教材建设、教学研究与质量监控）

| 序号 | 名 称 | 实施时间 |
|----|----------------------------------|---------|
| 1 | 应用数学学院教学质量监控实施细则 | 2010.09 |
| 2 | 应用数学学院将自主探究式学习的思想与方法融入本科课堂教学实施方案 | 2011.03 |
| 3 | 应用数学学院课堂教学优秀奖评审条例 | 2009.09 |
| 4 | 应用数学学院 2014 届毕业论文（设计）工作计划 | 2013.10 |
| 5 | 应用数学学院 2010 级毕业实习方案 | 2013.05 |
| 6 | 应用数学学院考勤制度 | 2009.02 |

| | | |
|----|------------------|---------|
| 7 | 应用数学学院请假制度 | 2009.02 |
| 8 | 应用数学学院学务公示、通报制度 | 2009.01 |
| 9 | 应用数学学院学生奖惩制度 | 2009.03 |
| 10 | 应用数学学院学生宿舍管理制度 | 2009.03 |
| 11 | 应用数学学院机房管理规章制度 | 2010.06 |
| 12 | 统计学专业 2010 级教学计划 | 2010.06 |

IV-2 课程与教材

IV-2-1 公共课

| 课程名称 | 必修/选修 | 课时 | 使用教材 | | | | 授课教师 | |
|----------------------|-------|----|--------------------------------|-----|---------|-------------|------------|-----------|
| | | | 教材名称 | 主编 | 出版单位 | 出版年份 | 姓名 | 职称 |
| 思想道德修养与法律基础 | 必修 | 54 | 思想道德修养与法律基础 | 罗国杰 | 高等教育出版社 | 2008 年 2 月 | 李春秋 童建军 | 教授 讲师 |
| 中国近现代史纲要 | 必修 | 36 | 中国近现代史纲要 | 沙键孙 | 高等教育出版社 | 2008 年 1 月 | 李春秋 易振龙 | 教授 讲师 |
| 马克思主义基本原理 | 必修 | 54 | 马克思主义基本原理概论 | 逢锦聚 | 高等教育出版社 | 2008 年 2 月 | 郭亚红 路淑英 | 讲师 副教授 |
| 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 必修 | 54 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 吴树青 | 高等教育出版社 | 2008 年 9 月 | 刘振环 | 教授 |
| 形势与政策 | 必修 | 32 | | | | | 李春秋 易振龙 | 教授 讲师 |
| 大学英语(一) | 必修 | 72 | 21 世纪大学英语读写教程(第一册)(修订版)(含光盘一张) | 翟象俊 | 复旦大学出版社 | 2005 年 12 月 | 孙捷 张玲 | 讲师 助教 |
| 大学英语(二) | 必修 | 72 | 21 世纪大学英语读写教程(第二册)(修订版)(含光盘一张) | 翟象俊 | 复旦大学出版社 | 2005 年 12 月 | 孙捷 张玲 | 讲师 助教 |

| 大学英语(三) | 必修 | 72 | 21 世纪大学英语 读写教程(第三册)(修订版)(含光盘一张) | 翟象俊 | 复旦大学出版社 | 2006 年 5 月 | 李蕾 张玲 | 讲师 助教 |
|-------------------|-------|-----|---------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 大学英语(四) | 必修 | 72 | 21 世纪大学英语 读写教程(第四册)(修订版)(含光盘一张) | 翟象俊 | 复旦大学出版社 | 2006 年 7 月 | 李慧 | 讲师 |
| 军事教育 | 必修 | 36 | 军事理论教程 | 严跃进 | 北京海潮出版社 | 2004.5 (2009.6重印) | 宋正德 | 副教授 |
| 体育 1 | 必修 | 36 | 《大学体育与健康教程》 | 林志超 | 北京体育大学出版社 | 2007 年 6 月 | 黄宇 刘亚男 王维峰 王月英 席连正 赵宝瑾 | 讲师 讲师 助教 副教授 副教授 讲师 |
| 体育 2 | 必修 | 36 | 《大学体育与健康教程》 | 林志超 | 北京体育大学出版社 | 2007 年 6 月 | 黄宇 高进超 刘亚男 席连正 赵宝瑾 | 讲师 助教 讲师 副教授 讲师 |
| 大学语文(限选) | 选修 | 36 | 大学语文 | 张明远 主编 | 北京师范大学出版社 | 2008 年 8 月 | 田榕 | 讲师 |
| 计算机基础(限选) | 选修 | 54 | 大学计算机基础 | 彭望禄、 朱小明、 倪玉华、 陈星火 | 人民邮电出版社 | 2006 年 2 月 | 薛竞 | 副教授 |
| IV-2-2 专业课 | | | | | | | | |
| 课程名称 | 必修/选修 | 课时 | 使用教材 | | | | 授课教师 | |
| | | | 教材名称 | 主编 | 出版单位 | 出版年份 | 姓名 | 职称 |
| 高等数学(1) | 必修 | 108 | 高等数学(上)册 | 同济大学数学系编 | 高等教育出版社 | 2007 | 梅兴平 | 副教授 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----|-----|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------|-----|-------------|
| 高等数学(2) | 必修 | 108 | 高等数学 (下)册 | 同济大学数 学系编 | 高等教育出 版社 | 2007 | 张世杰 | 副教 授 |
| 线性代数 | 必修 | 54 | 工程数学 线性代数 | 同济大 学数 学系 编 | 高等教 育出 版社 | 2007 | 陈景林 | 教 授 |
| 程序设计语言 (C) | 必修 | 72 | C程序设计 | 谭浩强 | 清华大 学出 版社 | 2010 | 冯霜 | 讲 师 |
| 管理学 | 必修 | 54 | 管理学 | 斯蒂芬· 罗宾斯, 玛丽·库 尔特 | 中国 人民 大 学 出 版 社 | 2008 | 叶明 | 讲 师 |
| 会计学 | 必修 | 54 | 会计学基 础 | 沙治慧 | 中国 传 媒 大 学 出 版 社 | 2008 | 辛诚 | 讲 师 |
| 微观经济学 | 必修 | 54 | 经济学原 理(微观 经济分册) | [美]曼 昆 | 北京 大 学 出 版 社 | 2009 | 王瑞祥 | 讲 师 |
| 财务管理 | 选修 | 36 | 财务管 理学 | 张昌生 | 中国 传 媒 大 学 出 版 社 | 2007 | 辛诚 | 讲 师 |
| 财政学 | 必修 | 54 | 财政学 | 陈共 主 编 | 中国 人 民 大 学 出 版 社 | 2009 | 付伟 | 副 教 授 |
| 概率论与数理 统计 | 必修 | 72 | 概率论与 数理统计 | 浙江大 学 盛 骤、谢 式千、 潘承 毅编 | 高等 教 育 出 版 社 | 2008 | 赵辉艳 | 讲 师 |
| 宏观经济学 | 必修 | 54 | 西方经 济学(宏 观部分) | 高鸿业 | 中国 人 民 大 学 出 版 社 | 2007 | 刘巍 | 教 授 |
| 运筹学 | 选修 | 72 | 运筹学 | 《运 筹学》 教材 编写 组 | 清华 大 学 出 版 社 | 2005 | 刘炜 | 讲 师 |
| 保险精算学 | 必修 | 54 | 保险精 算 | 李秀芳 傅安平 王静龙 | 中国 人 民 大 学 出 版 社 | 2011 | 周伟 | 讲 师 |
| 金融学 | 必修 | 54 | 金融学(第 二版)精 编版[货 币银行 学(第四 版)] | 黄达 | 中国 人 民 大 学 出 版 社 | 2009 | 张霖 | 讲 师 |

| | | | | | | | | |
|-------------|----|----|---------------|----------------------------|-----------|------|-----|-----|
| 数学建模 | 选修 | 54 | 数学建模 | 姜启源, 谢金星, 叶俊 | 高等教育出版社 | 2003 | 周伟 | 讲师 |
| 投资学 | 必修 | 54 | 投资学教程 | 上海财经大学金融学院投资学教材编写组 | 上海财经大学 | 2010 | 徐宏 | 讲师 |
| 应用随机过程 | 必修 | 54 | 随机过程导论 | (美) Grrgory F. Lawler 张景肖译 | 机械工业出版社 | 2010 | 赵辉艳 | 讲师 |
| 应用统计学 | 必修 | 54 | 统计学 | 贾俊平等 | 中国人民大学出版社 | 2007 | 王俊青 | 讲师 |
| 抽样技术与应用 | 必修 | 54 | 抽样技术 | 金勇进、蒋妍 | 中国人民大学出版社 | 2002 | 王俊青 | 讲师 |
| 国民经济统计学 | 必修 | 54 | 国民经济核算原理与中国实践 | 高敏雪、李静萍、许健编著 | 中国人民大学出版社 | 2011 | 邓忠祥 | 副教授 |
| 计量经济学 | 必修 | 54 | 计量经济学 | 李子奈 | 高等教育出版社 | 2010 | 梅兴平 | 副教授 |
| 金融工具与金融风险管理 | 必修 | 54 | 讲义 | | | | 常晶 | 讲师 |
| 投资项目评价与风险分析 | 必修 | 54 | 投资项目评价 | 成其谦 | 中国人民大学出版社 | 2010 | 梁敏 | 讲师 |
| 公司理财 | 必修 | 54 | 讲义 | | | | 常晶 | 讲师 |
| 金融统计分析 | 必修 | 54 | 金融统计学 | 徐国祥 | 格致出版社 | 2009 | 李玉玲 | 讲师 |
| 时间序列分析 | 必修 | 54 | 应用时间序列分析 | 王燕 | 中国人民大学出版社 | 2012 | 吴春松 | 副教授 |
| 统计预测与决策 | 必修 | 54 | 统计预测和决策 | 徐国祥 | 上海财经大学出版社 | 2008 | 王俊青 | 讲师 |
| 应用多元统计分析 | 必修 | 72 | 应用多元分析 | 王学民 | 上海财经大学出版社 | 2009 | 苑飞 | 副教授 |
| 证券投资分析 | 必修 | 54 | 讲义 | | | | 侯跃龙 | 副教授 |

| 房地产投资学 | 必修 | 54 | 房地产投资分析 | 刘正山 | 东北财经大学出版社 | 2010 | 侯跃龙 | 副教授 |
|-------------------|-------|----|---------------------|--------------|-----------|--------|------|-----|
| 企业统计分析 | 必修 | 54 | 企业经营统计学 | 李宝瑜 刘洪主编 | 科学出版社 | 2006 | 徐丽莉 | 助教 |
| 统计软件 | 必修 | 36 | 统计分析系统 (SAS 与 SPSS) | 何宁、吴黎兵主编 | 机械工业出版社 | 2008 | 吴春松 | 副教授 |
| 证券业事务与实务 | 必修 | 36 | 讲义 | | | | 侯跃龙 | 副教授 |
| IV-2-3 实验课 | | | | | | | | |
| 课程名称 | 必修/选修 | 课时 | 使用教材 | | | | 授课教师 | |
| | | | 教材名称 | 主编 | 出版单位 | 出版年份 | 姓名 | 职称 |
| 程序设计语言 (C) | 必修 | 72 | C 程序设计 | 谭浩强 | 清华大学出版社 | 2010 | 冯霜 | 讲师 |
| 数学建模 | 选修 | 54 | 数学建模 | 姜启源, 谢金星, 叶俊 | 高等教育出版社 | 2003 | 周伟 | 讲师 |
| 计量经济学 | 必修 | 54 | 计量经济学 | 李子奈 | 高等教育出版社 | 2010 | 梅兴平 | 副教授 |
| 时间序列分析 | 必修 | 54 | 应用时间序列分析 | 王燕 | 中国人民大学出版社 | 2012 | 吴春松 | 副教授 |
| 统计预测与决策 | 必修 | 54 | 统计预测和决策 | 徐国祥 | 上海财经大学出版社 | 2008 | 王俊青 | 讲师 |
| 应用多元统计分析 | 必修 | 72 | 应用多元分析 | 王学民 | 上海财经大学出版社 | 2009 | 苑飞 | 副教授 |
| 统计软件 | 必修 | 36 | 统计分析系统 (SAS 与 SPSS) | 何宁、吴黎兵主编 | 机械工业出版社 | 2008 | 吴春松 | 副教授 |
| 证券业事务与实务 | 必修 | 36 | 讲义 | | | | 侯跃龙 | 副教授 |
| IV-3 教材建设 | | | | | | | | |
| 使用近 3 年出版的新教材比例 | | | | | | 95 % | | |
| 使用省部级及以上获奖教材比例 | | | | | | 52.3 % | | |

| 本单位有获省部级及以上奖励教材 | | | | | 0 部 |
|-----------------|-------------|--|------------|---------------|---------|
| 序号 | 编写出版或自编教材名称 | 主 编 | 编写内容 字数 | 出版时间或编 写时间 | 出版或使用情况 |
| 1 | 《考研数学》上、下册 | 段文喜 | 80 万 | 2011.03 | 暨南大学出版社 |
| 2 | 《运筹学》 | 常大勇 副主编： 周 伟 (3)、刘 炜(4)、 张金花 (6) | 50 万 | 2010.02 | 中国物质出版社 |

IV-4 教学改革与研究

IV-4-1 本专业近 4 年获市厅级及以上优秀教学成果、教材奖情况

| 序号 | 项 目 名 称 | 获 奖 人 (注署名次序) | 获奖名称、等级、时间 |
|----|---------|------------------|------------|
| 1 | | | |

IV-4-2 本专业近 4 年教学改革研究课题一览表（本表可续）

| 序号 | 课题编 号 | 课 题 名 称 | 起讫时间 | 北京师范 大学珠海 分校 | 发文编 号 | 姓 名 | 承 担 工 作 |
|----|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------|-------------|------------|
| 1 | 201113 | “金融-统计”双专业复合型人才 培养模式 | 2011.09- 2015.09 | 北京师范 大学珠海 分校 | | 苑 飞, 郑 勇 | 主持人 |
| 2 | 201254 | 时间序列分析精品课程 | 2012.09- 2014.09 | 北京师范 大学珠海 分校 | | 吴春松 | 主持人 |
| 3 | 201258 | 应用统计学特色课程 | 2012.09- 2014.09 | 北京师范 大学珠海 分校 | | 王俊青 | 主持人 |
| 4 | 201257 | 概率统计特色课程 | 2012.09- 2014.09 | 北京师范 大学珠海 分校 | | 赵辉艳 | 主持人 |
| 5 | 201353 051 | 青年教师科研项目 | 2013.05- 2015.05 | 北京师范 大学珠海 分校 | | 赵辉艳 | 主持人 |

IV-5 本届本科生培养方案（附本专业的培养方案）

IV-6 本届毕业生教学计划执行情况（限 500 字）

1. 开课计划

根据培养计划，开课计划，经学院分管领导审核后（审核的内容为培养计划所列各门课程、环节的

名称,学时,开课学期,考核方式),报教务处审批。严格按培养计划和开课计划执行。

2. 教材使用

严格按照学校及学院教材选用与评估制度选用教材,统计学专业使用的教材中,近三年出版、印刷的教材占95%、优秀教材使用率(含规划、推荐)占57.9%。

3. 教学进度表

任课教师均按照教学大纲要求填写学期教学进度表、实践教学计划表、实验分室实验教学安排表,经系主任对内容、规范化进行审核后、送分管领导审批,报教务处备案。

4. 课堂教学

以期中教学检查为抓手,力抓教学规范化建设,吸收督导组成立分院级的检查小组,对教师的教学执行情况(教学进度、教案、作业情况;实验情况等)、教学文件进行全面细致的检查。

5. 实践教学

本学年各专业的实验开出率均达到100%,组织实训,实习时间有保证,教学规范,各指导教师认真负责、精心指导,受到学生的好评。

6. 考试

重视过程考核与结果考核相结合,平时成绩和期中考试都占相当比例。对于实践性较强的学科课程,采用了笔试加实践能力考核方式。有实验环节的课程,实验成绩必须占有一定的比例,有较多实验的课程进行专门的实验考核。

V 毕业设计(论文)

V-1 毕业设计(论文)情况[包括毕业设计<论文>规范、工作进度、选题安排、指导教师选派、过程管理、及毕业设计(论文)评阅标准,限800字]

本科生毕业论文(设计)(以下简称为毕业论文)是实现学校人才培养目标的重要教学环节,是学生综合运用所学基础理论、专业知识和基本技能进行科学研究工作的集中训练,毕业论文的质量也是衡量教学水平、学生毕业与学位资格认证的重要依据。应用数学学院重视毕业论文组织管理工作,根据北京师范大学珠海分校《本科生毕业论文工作条例》和《本科生毕业论文工作安排的通知》精神,制订《应用数学学院毕业论文工作计划》,并组织指导教师及毕业生认真学习,落实规定的各项工作。

一、先期准备

为使学生更好的完成毕业论文,统计系教师在教学过程中,启发学生了解本学科的前沿基础知识,逐步培养学生获取和利用信息的能力及论文写作能力。为学生撰写毕业论文创设必要条件。

二、组织工作

(1) 工作进度。

大四第一学期第6-7周,成立毕业论文工作小组,制订工作的计划。第8-16周,确定指导老师、申报遴选命题、学生选题、开题。大四第二学期第9周前,完成毕业论文撰写。第10-11周答辩。第12周,论文成绩评定、报送校级优秀论文。第13-14周,论文材料归档,报备工作。

(2) 确定指导教师资格,明确指导教师工作规范。

毕业论文指导教师应由具有中级(含)以上专业技术职务的教师、科研人员担任。提倡建立校内外指导教师相结合、以校内教师为主体的指导教师队伍。指导教师要在选题、开题报告、撰写进展情况、审阅、答辩各个环节严格把关。

(3) 安排有科研工作经验的教师为毕业生介绍毕业论文的写作规范和注意事项。

(4) 论文选题实行教师命题与学生自选相结合的办法,工作小组组织有经验的教师对选题进行统一审定。

(5) 毕业论文的成绩评定和优秀论文的评选。指导教师根据《北京师范大学珠海分校本科生毕业论文成绩评定标准》,评阅毕业论文,给出初步成绩。学院组织论文答辩,答辩小组通过答辩对学生毕业论文

完成质量及答辩情况进行评价，给出最终评定成绩。 分别由答辩小组和学院毕业论文工作小组推荐院、校两级优秀论文，由院、校组织评选。

V-2 本届毕业设计（论文）选题一览表（按指导教师顺序）

| 编号 | 选题名称 | 选题来源 | 选题类型名称 (本专业分类) | 学生姓名 | 指导教师姓名 | 职称 |
|----|----------------------|------|-------------------|------|--------|-----|
| 1 | 银行板块股票投资价值分析 | 学生自选 | 应用统计 | 梁嘉焯 | 苑飞 | 副教授 |
| 2 | 我國人口健康狀況統計指標體係的確定 | 学生自选 | 应用统计 | 何飞宜 | 苑飞 | 副教授 |
| 3 | 投资担保的现状分析及不良贷款率的预测 | 学生自选 | 应用统计 | 黄玮博 | 苑飞 | 副教授 |
| 4 | 当代大学生婚恋观调查 | 学生自选 | 应用统计 | 雷詠嫦 | 苑飞 | 副教授 |
| 5 | 我国中西部地区教育程度比较分析 | 教师命题 | 应用统计 | 李燕芬 | 苑飞 | 副教授 |
| 6 | 珠海市未成年人状况调查 | 教师命题 | 应用统计 | 刘素丹 | 苑飞 | 副教授 |
| 7 | 经济问题中的概率统计模型及应用 | 学生自选 | 应用统计 | 欧阳舟 | 苑飞 | 副教授 |
| 8 | 股票市场诱发金融危机的相关因素分析 | 学生自选 | 应用统计 | 孙勇韬 | 苑飞 | 副教授 |
| 9 | 我国城市居民养老状况研究 | 学生自选 | 应用统计 | 魏楚殷 | 苑飞 | 副教授 |
| 10 | 社会保障统计指标体系的设计与研究 | 学生自选 | 应用统计 | 魏晓丽 | 苑飞 | 副教授 |
| 11 | 我国汽车行业的发展趋势分析及其预测 | 学生自选 | 应用统计 | 巫江钦 | 苑飞 | 副教授 |
| 12 | 我国中西部地区收入消费差异分析 | 教师命题 | 应用统计 | 伍开敏 | 苑飞 | 副教授 |
| 13 | 因子分析在企业竞争评价中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 林圣洋 | 梅兴平 | 副教授 |
| 14 | 干预分析模型预测房价指数 | 学生自选 | 应用统计 | 刘慧敏 | 吴春松 | 副教授 |
| 15 | 广东省人口与环境协调发展的相关研究 | 学生自选 | 应用统计 | 陈远婷 | 吴春松 | 副教授 |
| 16 | 珠海市居民幸福感指数的统计分析 | 学生自选 | 应用统计 | 倪泽苗 | 吴春松 | 副教授 |
| 17 | 时间序列分析方法在货币流通量分析中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 杨凯迪 | 吴春松 | 副教授 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| 18 | 时间序列分析在经济指标分析中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 杨愉 | 吴春松 | 副教授 |
| 19 | 时间序列分析在现货黄金价格走势上的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 钟千颖 | 吴春松 | 副教授 |
| 20 | 数据挖掘在电子商务客户管理中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 叶耀辉 | 王俊青 | 讲师 |
| 21 | 东莞市工业区消费者饮料消费习惯与态度调查研究 | 学生自选 | 应用统计 | 陈琳 | 王俊青 | 讲师 |
| 22 | 西安市钢材市场价格分析及预测 | 学生自选 | 应用统计 | 陈秋燕 | 王俊青 | 讲师 |
| 23 | 珠海市城市宜居性浅析 | 学生自选 | 应用统计 | 陈爽韵 | 王俊青 | 讲师 |
| 24 | 珠海市地方税收分析及预测 | 学生自选 | 应用统计 | 陈懿 | 王俊青 | 讲师 |
| 25 | 我国各地区城市建设情况探析 | 学生自选 | 应用统计 | 李常红 | 王俊青 | 讲师 |
| 26 | 奇伟电器养生壶销售量分析 | 学生自选 | 应用统计 | 梁君红 | 王俊青 | 讲师 |
| 27 | 广东省科技金融与经济增长的实证分析 | 学生自选 | 应用统计 | 卢诗婷 | 王俊青 | 讲师 |
| 28 | 浅析珠海市房价与经济增长的关系 | 学生自选 | 应用统计 | 苏醒 | 王俊青 | 讲师 |
| 29 | 层次分析法在初级会计人才选拔中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 尹小凤 | 王俊青 | 讲师 |
| 30 | 我国各地区城镇居民的耐用品家电分析 | 学生自选 | 应用统计 | 张颢婷 | 王俊青 | 讲师 |
| 31 | 30 天银行短期理财产品对货币流通的影响及其经济价值 | 学生自选 | 应用统计 | 赵曦 | 王俊青 | 讲师 |
| 32 | 专业课成绩排名方法研究 | 学生自选 | 应用统计 | 冀江 | 王俊青 | 讲师 |
| 33 | 自选股票组合投资收益分析 | 学生自选 | 应用统计 | 邓润茹 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 34 | 中小板 2012 年新股的中签率与市盈率及发行价的相关研究 | 学生自选 | 应用统计 | 陈学智 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 35 | 利用 MACD、CCI、KDJ 与布林通道技术指标研究股票买卖策略 | 学生自选 | 应用统计 | 冯伊美 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 36 | 中小板电子元件类上市公司研究及相关股票技术分析 | 学生自选 | 应用统计 | 胡妍琛 | 侯跃龙 | 副教授 |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|------|------|-----|---------|--------|
| 37 | 创业板 2011 年上市公司聚类分析 | 学生自选 | 应用统计 | 黄琼珍 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 38 | 创业板 2012 年新股的中签率与流通盘大小及发行价的相关研究 | 学生自选 | 应用统计 | 赖祖华 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 39 | 中小板传媒类上市公司发展潜力及相关股票技术分析 | 学生自选 | 应用统计 | 沈婷 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 40 | M1, M2 与证券市场总市值关系 | 学生自选 | 应用统计 | 王培玉 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 41 | 创业板环保类上市公司发展潜力与相关股票技术分析 | 学生自选 | 应用统计 | 王无冰 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 42 | 创业板 2011 年上市新股中签率、流通盘大小与上市首日收益率的相关分析 | 学生自选 | 应用统计 | 王泽阳 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 43 | 中小板 2011 年上市公司聚类分析 | 学生自选 | 应用统计 | 杨博茹 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 44 | 深圳通讯类上市公司分析及相关股票买卖技术分析 | 学生自选 | 应用统计 | 杨嘉琪 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 45 | 波浪理论、形态理论结合技术指标分析自选股票买卖 | 学生自选 | 应用统计 | 张方煜 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 46 | 创业板 2012 年上半年上市公司研究及相关股票投资分析 | 学生自选 | 应用统计 | 朱梦娣 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 47 | 趋势理论、形态理论结合技术指标分析自选股票投资 | 学生自选 | 应用统计 | 邹书敏 | 侯跃龙 | 副教授 |
| 48 | 人民币汇率走势的实证分析 | 学生自选 | 应用统计 | 曾智敏 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 49 | 几种企业产品销售预测方法的比较研究 | 学生自选 | 应用统计 | 蔡玉芬 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 50 | 基于时间序列的国民经济发展趋势分析 | 学生自选 | 应用统计 | 蔡泽鸿 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 51 | 基于非参数估计方法的珠海市收入群体划分 | 学生自选 | 应用统计 | 陈东霞 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 52 | 世界主要城市空气污染状况研究 | 学生自选 | 应用统计 | 黎诗琦 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 53 | 我国税收与经济增长的研究分析 | 教师命题 | 应用统计 | 李青媚 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 54 | 余额宝盈利能力分析 | 学生自选 | 应用统计 | 梁小丹 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 55 | 多元统计模型在企业经济效益综合评价中的应用 | 教师命题 | 应用统计 | 廖文华 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |

| | | | | | | |
|----|------------------------------|------|------|-----|---------|--------|
| 56 | 我国水产品产量现状分析及预测 | 学生自选 | 应用统计 | 林征宇 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 57 | 理财产品规划的统计模型 | 学生自选 | 应用统计 | 刘斯琦 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 58 | 基于神经网络模型的人民币汇率分析 | 学生自选 | 应用统计 | 潘颖 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 59 | 白云机场行李车的数量及摆放位置最优化方案设计 | 学生自选 | 应用统计 | 伍嘉瑜 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 60 | 手机 APP 下载量的影响因子研究 | 学生自选 | 应用统计 | 叶妮菁 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 61 | 广东省人均工资分析的组合模型 | 学生自选 | 应用统计 | 郑凯弘 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 62 | 广州市商品房平均销售价格变动趋势分析 | 学生自选 | 应用统计 | 朱秉靖 | 徐丽莉、梅兴平 | 助教、副教授 |
| 63 | 从货币增长和物价水平分析中国 GDP 增长 | 教师命题 | 应用统计 | 安镇海 | 李玉玲 | 讲师 |
| 64 | 按揭贷款相关问题分析 | 学生自选 | 应用统计 | 陈水清 | 李玉玲 | 讲师 |
| 65 | 金融学缺失数据方法综述 | 学生自选 | 应用统计 | 刘梓健 | 李玉玲 | 讲师 |
| 66 | 统计学在投资理财中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 麦德富 | 李玉玲 | 讲师 |
| 67 | 我国通货膨胀分析 | 学生自选 | 应用统计 | 王海东 | 李玉玲 | 讲师 |
| 68 | 用统计预测分析我国第七次人口普查 | 学生自选 | 应用统计 | 吴锦新 | 李玉玲 | 讲师 |
| 69 | 基于基本面和技术面的股票投资分析 | 学生自选 | 应用统计 | 吴永杰 | 李玉玲 | 讲师 |
| 70 | 我国居民消费水平综合分析 | 教师命题 | 应用统计 | 赵怡默 | 李玉玲 | 讲师 |
| 71 | 移动运营商的客户满意度调查 | 学生自选 | 应用统计 | 邹志聪 | 李玉玲 | 讲师 |
| 72 | 中小型企业风险投资管理 | 学生自选 | 应用统计 | 范彬彬 | 常晶 | 讲师 |
| 73 | Var 模型与 hurst 指数在中国股票市场的实际应用 | 教师命题 | 应用统计 | 刘庆彦 | 常晶 | 讲师 |
| 74 | 珠海市旅游经济的现状分析 | 学生自选 | 应用统计 | 罗会嫦 | 常晶 | 讲师 |
| 75 | 广东省大学生创业影响因素的统计分析 | 学生自选 | 应用统计 | 仝熠 | 常晶 | 讲师 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|------|------|-----|-----|-----|
| 76 | 金价影响因素及预测 | 学生自选 | 应用统计 | 张琬琰 | 常晶 | 讲师 |
| 77 | 影响大学生就业因素的计量分析 | 学生自选 | 应用统计 | 张文芳 | 常晶 | 讲师 |
| 78 | 统计预测决策方法实证分析 | 教师命题 | 应用统计 | 张妍 | 常晶 | 讲师 |
| 79 | 中国新兴 appstore 公司发展前景 | 学生自选 | 应用统计 | 珠玛 | 常晶 | 讲师 |
| 80 | 在校大学生假期旅游问题的统计调查与数据分析 | 教师命题 | 应用统计 | 颜喜璇 | 周昌隆 | 副教授 |
| 81 | Webull 分布与生命表的初探 | 教师命题 | 基础研究 | 张文婷 | 周昌隆 | 副教授 |
| 82 | 在校大学生消费问题的统计调查与数据分析 | 教师命题 | 应用统计 | 张芷惠 | 周昌隆 | 副教授 |
| 83 | Lundberg-Cramer 模型的推广 | 教师命题 | 基础研究 | 冯璐 | 赵辉艳 | 讲师 |
| 84 | 蒙特卡罗方法及其应用 | 教师命题 | 基础研究 | 刘治斌 | 赵辉艳 | 讲师 |
| 85 | 中心极限定理及其应用 | 教师命题 | 基础研究 | 甘骏超 | 赵辉艳 | 讲师 |
| 86 | 金融中的统计模型 | 教师命题 | 应用统计 | 叶永周 | 赵辉艳 | 讲师 |
| 87 | 相关分析在选股中的应用 | 学生自选 | 应用统计 | 周令畅 | 赵辉艳 | 讲师 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

VI 自评意见

(专业建设特色与优势, 不足及改进措施, 限 800 字)

专业
自评
意见

一、 统计学专业建设特色与优势

- 1、统计学专业根据学科特点和社会需求确定专业方向, 专业定位符合学校总体规划要求。以培养应用型、复合型、创新性人才为专业培养目标, 形成完整的人才培养方案。已形成“重视基础, 突出应用, 拓宽知识面, 提高适应力”的办学特点。
- 2、统计学专业已形成一支结构合理、教学和实践能力强、富有发展潜力的专业师资队伍。教师队伍年轻化, 并且多名教师属于双师型人才, 教学经验和实践经验丰富。
- 3、教学设备和条件比较好, 实验室利用率达到 100%。专业图书比较充足, 可以满足教学需要。基础和专业核心课程绝大部份使用经典获奖教材。教学管理制度健全。教学质量监督制度执行较好。毕业论文的选题、指导、答辩等环节完整且完全符合规范。
- 4、统计学专业注重学生实践能力的培养, 通过教学过程中实践环节的严格训练, 使学生掌握了常用统计软件的操作技能, 并能用于解决实际问题, 多人次获得全国大学生数学建模竞赛和全国统计建模竞赛的奖项。
- 5、校外实习基地充足, 已达到 10 个, 而且实习实践执行较规范。重视实验课程教学, 实验开出率达到 100%, 综合性、设计性实验开出率为 79.3%, 可以满足培养应用型人才的需求。

二、 统计学专业建设不足与措施

- 1、本专业建设时间较短, 经过 3 年多的建设取得一定成绩, 但还有待进一步凝练。
- 2、经济学背景的教师较少, 需要引进高水平的双师型人才, 同时鼓励和支持青年教师进修。
- 3、进一步改善实验课程的教学条件, 加强实验室及实验课程的建设。

专业负责人(签章): 苑 飞

2014 年 4 月 4 日

| | |
|--------------------|--|
| <p>院系审核意见</p> | <p>该专业建设定位清晰、明确，符合社会对统计类人才的需求。人才培养方案科学合理，课程设置符合该专业的建设要求。师资队伍建设和有成效，能满足基本的教学需求。教学管理制度建设规范，教学计划执行情况较好，具有良好的质量监控体系。重视实验教学环节，实验课程建设得到加强，实习基地建设良好，为有效提升学生的实践能力打下基础。科研与社会服务工作有成效，有力促进了专业建设。专业建设有一定特色，特别是统计-金融双专业人才培养模式的探索。</p> <p>专业方向有待进一步凝练，人才培养质量还有很大提升空间，师资队伍建设需进一步加强。</p> <p>院系章： 院系负责人（签章）：米洪海 2014年4月4日</p> |
| <p>单位学位评定委员会意见</p> | <p>该专业人才培养目标明确，符合学校的定位及珠三角区域社会经济发展需要；培养计划科学合理，教学执行情况良好；重视师资队伍建设，结构较为合理，基本满足教学需要。注重教学科研管理制度建设，教学科研水平稳步提升。</p> <p>经学位评定委员会评议，一致认为该专业已达到学士学位授予专业要求，特此推荐。</p> <p>单位学位评定委员会（公章）： 主席（签章）：涂清云 2014年4月10日</p> |
| <p>单位承诺</p> | <p>上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。</p> <p style="text-align: right;">单位公章 年 月 日</p> |

| VII 专家评审意见 | | | | | |
|----------------------------|--|------|---------------------|-------|-----------|
| 专家评审意见 | 评审方式： <input checked="" type="checkbox"/> 通讯评议 <input type="checkbox"/> 会议评审（请在“□”中选择打“√”） | | | | |
| | 专家名单（不少于5人） | | | | |
| | 序号 | 专家姓名 | 所在单位 | 所在专业 | 职称、职务 |
| | 1 | 张淑梅 | 北京师范大学数学科学学院 | 统计学 | 教授、副院长、博导 |
| | 2 | 朱建平 | 厦门大学经济学院 | 概率统计学 | 教授、系主任、博导 |
| | 3 | 张崇岐 | 广州大学经济与统计学院 | 统计学 | 教授、博导 |
| | 4 | 张大克 | 天津科技大学理学院 | 数理统计 | 教授、院长 |
| | 5 | 叶华军 | 北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院 | 统计学 | 副教授、系主任 |
| | 专家组评审意见（通讯评议请附全部专家的个人意见） | | | | |
| 组长（签章）： 年 月 日 | | | | | |
| VIII 举办学校审核意见 | | | | | |
| 举办学校学位评定委员会审核意见 | 学位评定委员会（公章）： 主席（签章）： 年 月 日 | | | | |

2010 级统计学专业人才培养方案

一、培养目标

统计学专业分设金融统计和投资决策分析两个专业方向。本专业培养在德、智、体等方面全面发展，具有良好的经济学、数学素养，系统掌握统计学基本理论和基本方法，能在统计调查、统计信息管理、经济管理和数量经济分析工作中发挥特长的应用型、复合型高素质人才。本专业培养的学生能很好适应政府部门、研究部门、金融证券机构和各类公司企业的经济统计工作，并具有出国或考研等继续深造的坚实专业基础，成为在高校和科研部门中从事统计教学和研究的高素质人才。

二、基本业务规格

1. 具备坚实的数学与经济学基础知识；
2. 掌握统计学基本理论和基本方法，具备较强的计算机和统计软件的应用能力；
3. 具有一定的独立观察、分析、研究社会经济问题的能力，能熟练运用统计方法处理和分析数据；
4. 具有较熟练的英语听、说、读、写、译能力，达到 CET-4 水平，具备获取本专业中英文文献和参考资料的能力；
5. 具有较好的文字与语言表达能力，具有交流与组织协调能力。

三、基本学制

基本学习年限 4 年，学生修业年限为 3—8 年（至少 3 年，最多 8 年）。

四、授予学位

符合学位授予条件者可以授予经济学学士学位。

五、主干学科

数学、统计学、经济学、金融学

六、专业主干课程

运筹学、随机过程、计量经济学、多元统计分析、时间序列分析、抽样技术与应用、统计预测与决策、国民经济统计学、金融学、管理学、财政学、会计学。

七、课程设置、学分要求与教学计划

2010 级统计学专业课程教学安排表

| 课程类别 | 课程编码 | 课程名称 | 学分 | 实践学分 | 总学时 | 开课学期和周学时数 | | | | | | | | | | | 备注 | |
|-------|----------|--------------------------|----|------|-----|-----------|-----------|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|--|
| | | | | | | 一 | 二 | 1小 | 三 | 四 | 2小 | 五 | 六 | 3小 | 七 | 八 | | |
| 通识必修课 | 93110081 | 思想道德修养与法律基础(理论) | 1 | | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 93110082 | 思想道德修养与法律基础(实践) | 2 | 2 | | | 专题研讨与社会服务 | | | | | | | | | | | |
| | 93110090 | 中国近现代史纲要 | 2 | | 36 | | 滚动选课 | | | | | | | | | | | |
| | 93110070 | 马克思主义基本原理 | 3 | | 54 | | 滚动选课 | | | | | | | | | | | |
| | 93110101 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(理论) | 3 | | 54 | | 滚动选课 | | | | | | | | | | | |
| | 93110102 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(实践) | 3 | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 93110050 | 形势与政策 | 2 | | 32 | 16次专题讲座 | | | | | | | | | | | | |
| | 15110012 | 大学英语(一) | 3 | | 72 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | 15110022 | 大学英语(二) | 3 | | 72 | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 15110032 | 大学英语(三) | 3 | | 72 | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | 15110032 | 大学英语(四) | 3 | | 72 | | | | 4 | | | | | | | | | |
| | 94110000 | 军事理论与训练 | 2 | 1 | 36 | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 92110000 | 体育1 | 2 | | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 92110010 | 体育2 | 2 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | 34 | 6 | 590 | 7 | 6 | 5 | 4 | 4 | | | | | | | | |


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|--|--|--|
| 学科基础课 | 17110540 | 高等数学 (1) | 6 | | 108 | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| | 17110550 | 高等数学 (2) | 6 | | 108 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | 17110560 | 线性代数 | 3 | | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 17110320 | 概率论与数理统计 | 4 | | 72 | | | 5 | | | | | | | | | | | |
| | 17190430 | 应用统计学 | 3 | 1 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 06110170 | 微观经济学 | 3 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 06110070 | 宏观经济学 | 3 | | 54 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 17110090 | 程序设计语言 (C) | 4 | 1 | 72 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | 32 | 2 | 576 | 13 | 9 | 8 | 3 | | | | | | | | | |
| 专业主干课 | 06110081 | 会计学 | 3 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 04110281 | 管理学 | 3 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | 06110200 | 财政学 | 3 | | 54 | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 06111270 | 金融学 | 3 | | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 17190291 | 应用随机过程 | 3 | | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | 17110410 | 计量经济学 | 3 | 1 | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 17110790 | 国民经济统计学 | 3 | | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 17110370 | 抽样技术与应用 | 3 | | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| | 17110431 | 应用多元统计分析 | 3 | 1 | 72 | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | 17190170 | 时间序列分析 | 3 | 1 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | | 小计 | | 30 | 3 | 558 | | 6 | 3 | 6 | 9 | 7 | | | | | | | |
| 专业方向课 | 投资决策分析 | 17110930 | 投资学 | 3 | 1 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | 17110800 | 投资项目评价与风险分析 | 3 | 1 | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | | 17110810 | 公司理财 | 3 | 1 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | 17190360 | 证券投资分析 | 3 | 1 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | 17110820 | 房地产投资学 | 3 | | 54 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | 小计 | | 15 | 4 | 270 | | | | 3 | 3 | 6 | 3 | | | | | |
| | 金融统计 | 17110830 | 保险精算学 | 3 | 1 | 54 | | | | 3 | | | | | | | | | |
| | | 17110840 | 金融工具与金融风险管 理 | 3 | 1 | 54 | | | | | | 3 | | | | | | | |
| | | 17110690 | 金融统计分析 | 3 | | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | 17110440 | 统计预测与决策 | 3 | 1 | 54 | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | | 17110850 | 企业统计分析 | 3 | 2 | 54 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| | | | 小计 | | 15 | 5 | 270 | | | | 3 | 3 | 6 | 3 | | | | | |

限选一个方向

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|--------------------|----|----|-----------|-----------|--|--|---|---|---|--|--|--|---|---|--|--|---------|
| 专业 实践课 | 17110570 | 专业见习* | 2 | 2 | 32 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| | 17110870 | 证券业事务与实务* | 2 | 2 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 17110860 | 统计软件* | 2 | 2 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 02110441 | 专业实习* | 7 | 7 | 126 | | | | | | | | | | | | | | 7 |
| | 06110790 | 毕业设计或论文* | 6 | 6 | 108 | | | | | | | | | | | | | | 12 周 |
| | 68100010 | 就业指导 | 1 | 1 | 18 | 专题讲座+职业训练 | | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | 20 | 20 | 356 | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| 专业 提升 | 11110160 | 运筹学 | 4 | 1 | 72 | | | | 4 | | | | | | | | | | |
| | 06110030 | 财务管理 | 2 | | 36 | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | 17110180 | 数学建模 | 3 | 1 | 54 | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | 小计 | | 9 | 2 | 162 | | | | 6 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 通识 选修 课程 | | | | | 长学期限选 2 门 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总计 | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 说明 | | 原则上每学期的周学时应为 12-22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

五位专家评审意见如下：

统计学专业专家论证意见表

| 专家论证意见 | | | |
|--|---|--------|--------------|
| <p>请参考以下方面写出论证意见（可另附页）： 专业建设理念是否先进，办学思路是否清晰；教学计划及课程设置是否符合人才培养目标要求；师资队伍能否满足本专业办学的基本要求；教学条件及经费是否满足办学需求；过程管理是否规范，教学文档是否健全；该专业是否具有有一定办学特色等。</p> <p>该校自 2010 年开始设置统计学专业，经过三年多的建设，取得一定成绩。经审阅举办方提交的自评报告，对该专业的建设情况有如下意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业建设经过周密思考，理念比较先进，人才培养目标定位符合社会对统计学专业人才的需求及学校的整体定位，办学思路比较清晰； 2. 教学计划及课程设置比较科学，基本符合人才培养目标要求，但在国际化方面有待提升； 3. 学院重视师资队伍建设，师资队伍结构合理，已基本形成可以满足本专业办学的基本要求的师资队伍，为进一步提高专业建设水平仍需提高教师的整体水平； 4. 建有专业实验室和实习实训基地，教学所需图书资料基本齐全，教学条件与教学配套经费得到有效落实，基本可以满足办学要求； 5. 教学质量监控体系完善，管理制度健全，执行严格，成效明显。教学档案能够及时归档，教学管理比较规范，教学文件资料保存较好； 6. 专业方向有待进一步锤炼，希望结合本学校的优势办出特色。 | | | |
| 论证专家姓名 | 张淑梅 | 所在单位 | 北京师范大学数学科学学院 |
| 专业领域 | 统计学 | 专业技术职称 | 教授 |
| 行政职务 | 副院长 | 论证时间 | 2014.3 |
| 专家亲笔签名 |  | | |

统计学专业专家论证意见表

专家论证意见

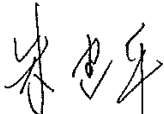
请参考以下方面写出论证意见（可另附页）：

专业建设理念是否先进，办学思路是否清晰；教学计划及课程设置是否符合人才培养目标要求；师资队伍能否满足本专业办学的基本要求；教学条件及经费是否满足办学需求；过程管理是否规范，教学文档是否健全；该专业是否具有有一定办学特色等。

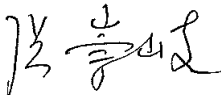
统计学专业自 2010 年在该校设置以来，得到学校、学院的高度重视。经过近四年的建设，取得了一定成绩。人才培养目标定位及培养计划设置的原则都经过全面考虑，办学思路比较清晰，基本符合学校的整体定位，形成了完整的人才培养方案；注重队伍建设，师资队伍的建设取得一定成效，基本形成了一支结构合理、教学和实践能力强、富有发展潜力的专业师资队伍；教学质量监控体系完善，管理制度健全，执行严格，成效明显；注重提高教学质量，加强课程建设，教学改革措施得力，探究式教学已取得显著效果；教育教学配套经费得到有效落实，实验室、实习实训基地、图书资料等投入力度较大，专业办学条件比较完善，可以满足办学需求。教学文件资料保存很好，教学档案能够及时归档。但在以下方面需要进一步加强建设：

1. 根据应用型人才培养定位，进一步探索实践教学体系，加大实践课程比例。
2. 专任教师的科研对教学如何起到相应的促进作用需重点加以考虑。
3. 探究式教学模式应当进一步总结和推广。

根据《广东省普通高等学校学士学位授权专业评审指标体系》进行评价，该专业建设水平建议评为合格。

| | | | |
|--------|---|--------|-----------------------------|
| 论证专家姓名 | 朱建平 | 所在单位 | 厦门大学经济学院统计系 厦门大学数据挖掘研究中心 |
| 专业领域 | 概率统计 | 专业技术职称 | 教授 |
| 行政职务 | | 论证时间 | 2014.3 |
| 专家亲笔签名 |  | | |

统计学专业专家论证意见表

| 专家论证意见 | | | |
|--|---|--------|-------------|
| <p>请参考以下方面写出论证意见（可另附页）： 专业建设理念是否先进，办学思路是否清晰；教学计划及课程设置是否符合人才培养目标要求；师资队伍能否满足本专业办学的基本要求；教学条件及经费是否满足办学需求；过程管理是否规范，教学文档是否健全；该专业是否具有有一定办学特色等。</p> | | | |
| <p style="text-align: center;">该校自 2010 年开始设置本专业，经审核自评报告，提出如下意见：</p> | | | |
| <p>1. 专业建设理念先进，人才培养目标定位符合社会对该类人才的需求及该校生源实际，办学思路比较清晰，符合学校的整体定位；</p> | | | |
| <p>2. 教学计划及课程设置经过深入思考，符合人才培养目标要求；</p> | | | |
| <p>3. 师资队伍建设措施得当、有成效，队伍的职称结构、年龄结构、学缘结构等比较合理，师资队伍可以满足本专业办学的基本要求；</p> | | | |
| <p>4. 建有专业实验室和实习实训基地，图书资料等投入力度较大，教学条件与教学配套经费得到有效落实，可以满足办学要求；</p> | | | |
| <p>5. 教学质量监控体系完备，教学管理规范，教学文件资料保存很好，教学档案能够及时归档；</p> | | | |
| <p>6. 该专业建设有一定特色，特别是与金融学专业联合进行的统计-金融双专业创新型人才培养模式探索。</p> | | | |
| <p>建议该校统计学专业建设评估为合格</p> | | | |
| 论证专家姓名 | 张崇岐 | 所在单位 | 广州大学经济与统计学院 |
| 专业领域 | 统计学 | 专业技术职称 | 教授, 博导 |
| 行政职务 | | 论证时间 | 2014. 3. 28 |
| 专家亲笔签名 |  | | |

统计学专业专家论证意见表

专家论证意见

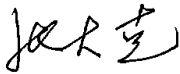
请参考以下方面写出论证意见（可另附页）：

专业建设理念是否先进，办学思路是否清晰；教学计划及课程设置是否符合人才培养目标要求；师资队伍能否满足本专业办学的基本要求；教学条件及经费是否满足办学需求；过程管理是否规范，教学文档是否健全；该专业是否具有有一定办学特色等。

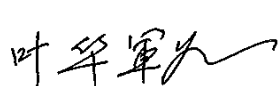
北京师范大学珠海分校应用数学学院从 2006 年开始在数学与应用数学专业下设置了应用统计方向，经过几年的教学经验积累和师资队伍建设，于 2010 年开始设置统计学专业。该专业在学校整体规划中的定位明确，符合学校教育事业发展的需要。在学校的高度重视和支持下，依托北京师范大学数学科学学院统计学的学科优势，通过应用数学学院的不懈努力，几年来该专业的建设取得了很大成绩，实现了人才培养的要求。

专业建设理念适应社会发展对人才的需求，办学思路清晰、方法可行，效果显著。专业人才培养方案中的人才培养目标明确，课程设置和实践、实习环节能满足人才培养目标的要求，师资队伍、教学条件、办学经费能满足人才培养方案的落实。有比较完善的教学质量保障机制和教学质量监控体系，教学文档齐全，教学管理工作扎实有效。教师积极开展教学改革，广泛开展探究式教学，不断提高教学质量。在传授知识的同时，突出对学生应用能力的培养，注重实践、实习环节教学，体现了“重视基础，突出应用，拓宽知识面，提高适应力”的办学特色。

根据《广东省普通高等学校学士学位授权专业评审指标体系》的要求，本人评价北京师范大学珠海分校应用数学学院统计学专业建设合格。

| | | | |
|--------|---|--------|-----------|
| 论证专家姓名 | 张大克 | 所在单位 | 天津科技大学理学院 |
| 专业领域 | 数理统计 | 专业技术职称 | 教授 |
| 行政职务 | 院长 | 论证时间 | 2014年3月 |
| 专家亲笔签名 |  | | |

统计学专业专家论证意见表

| 专家论证意见 | | | |
|---|---|--------|---------------------|
| <p>请参考以下方面写出论证意见（可另附页）： 专业建设理念是否先进，办学思路是否清晰；教学计划及课程设置是否符合人才培养目标要求；师资队伍能否满足本专业办学的基本要求；教学条件及经费是否满足办学需求；过程管理是否规范，教学文档是否健全；该专业是否具有一定办学特色等。</p> <p style="text-align: center;">经核自评报告，提出如下意见供参考：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业建设理念先进，办学思路清晰，人才培养目标定位符合社会对该类人才的需求及该校生源实际，符合学校的整体定位； 2. 教学计划经过深入思考，课程设置比较有特点，符合人才培养目标要求； 3. 师资队伍建设成效显著，队伍的职称结构、年龄结构、学缘结构等合理，师资队伍可以满足本专业办学的基本要求； 4. 建有专业实验室和实习实训基地，教学条件与教学配套经费得到有效落实，可以满足办学要求； 5. 具有完备的教学质量监控体系和规范的教学管理体系。教学文件资料保存优良，教学档案能够及时归档； 6. 统计-金融双专业创新型人才培养模式探索具有一定的创新性。 <p style="text-align: center;">建议该校统计学专业建设水平为合格</p> | | | |
| 论证专家姓名 | 叶华军 | 所在单位 | 北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院 |
| 专业领域 | 统计学 | 专业技术职称 | 副教授 |
| 行政职务 | 系主任 | 论证时间 | 2014.3.28 |
| 专家亲笔签名 |  | | |