

附件 2:

2013 年增列硕士专业学位授权点申请表

硕士专业学位类别(工程领域): 金融

申报单位名称: 华北水利水电大学

国务院学位委员会办公室制表

2013 年 12 月 19 日填

一、金融硕士专业学位研究生论证报告

金融硕士专业学位英文名称为“Master of Finance”，简称 MF，金融硕士主要培养具有坚实金融学理论基础和较高应用技能的专业人才，培养学生综合运用金融学、数学、经济学、管理学、数理金融学、数理经济学、计量经济学解决理论与实践问题的能力，使学生既了解国际金融业的的前沿发展，又能密切联系中国的实践，具备较强的研究能力和创新潜力，可在金融管理部门、各类金融机构、研究机构和企事业单位从事金融工作等。

（一）学校与金融相关专业发展背景

1. 数学与信息科学学院

该院统计学等三个本科专业把数学建模、数据挖掘等作为专业基础课或选修课，学院自 2001 年招生起就开设有金融精算方向，该方向累计培养学生二百余人，考取金融相关专业研究生 30 余人；应用数学硕士专业，自 2005 年开始一直与郑州商品交易所联合培养金融数学方向硕士研究生，毕业研究生 15 名，在校研究生 6 名。

部分研究生就业情况统计表

入学年级	姓名	工作单位
06 级	吕磊	浙江新世纪期货有限公司
07 级	魏凯	北京首创期货有限责任公司
07 级	代文卉	金鹏期货经纪有限责任公司
08 级	左燕	中国民生银行股份有限公司
09 级	蔡义琼	北京首创期货有限责任公司
09 级	黄冬霞	北京首创期货有限责任公司
10 级	徐捷	中粮期货有限公司

2. 管理与经济学院

该院从建院初期的经济学、国际经济与贸易等本科专业，管理科学与工程、技术经济及管理研究生专业开设有国际金融、货币银行学、项目投资融资与风险管理、金融投资理论与应用等课程，培养了学生在银行、证券等金融机构的从业能力，开拓了就业空间。

3. 水利学院

该院是最具我校鲜明特色的工科学院，其工程管理、工程造价等本科专业，开设有建设项目管理、工程造价、工程经济学等主干课程；项目管理等硕士专业开设有工程项目投资管理、决策与投资管理等主干课程，培养的学生大都在水利工程领域从事项目管理或投融资决策管理工作。

我校培养的毕业生“下得去、吃得苦、用得上、留得住”，得到用人单位的充分肯定，而金融相关课程的开设，也提高了教师在金融学领域执教水平及实践能力，为金融专业硕士的开办打下坚实基础。

（二）专业人才需求与招生

1. 金融硕士专业学位点培养的人才具有长期稳定的市场需求，毕业生有良好的就业前景，职业发展状况良好

国务院于2012年11月17日正式批复《中原经济区规划(2012-2020)》：提出重点发展金融、现代物流等现代服务业；加快推进郑东新区金融集聚核心功能区建设，积极开展国际结算业务，推动国内外金融机构、后台服务中心、金融外包服务企业进驻；支持郑州商品交易所增加期货品种，推动综合保税区开展离岸金融业务；推进地方法人银行改制重组；积极研究在河南设立保险公司法人机构的可行性，在条件具备的情况下给予必要支持；支持符合条件的农村信用社改制组建农村商业银行；支持设立创业投资基金，培育股权投资机构；支持符合条件的企业上市和发行债券，扩大直接融资规模。

2013年3月7日批复了《郑州航空港经济综合实验区发展规划(2013-2025)》，这是全国内陆首个上升为国家战略的航空港经济发展先行区。文中指出：北部城市综合服务区，重点发展航空金融、服务外包、电子商务等产业，航空金融重点发展与航空港经济密切相关的金融租赁、离岸结算、航运保险、贸易融资等业务；吸引跨国公司设立财务中心、结算中心，开展离岸结算等业务；支持金融机构围绕贸易融资需求开展金融创新，发展供应链融资和进出口贸易融资，拓展航空运输保险业务；对实验区具备条件的金融机构适时探索开展综合经营试点。

十八届三中全会报告中指出：完善金融市场体系。扩大金融业对内对

外开放，在加强监管前提下，允许具备条件的民间资本依法发起设立中小型银行等金融机构。推进政策性金融机构改革。健全多层次资本市场体系，推进股票发行注册制改革，多渠道推动股权融资，发展并规范债券市场，提高直接融资比重。完善保险经济补偿机制，建立巨灾保险制度。发展普惠金融。鼓励金融创新，丰富金融市场层次和产品。

这些规划、政策的相继出台，为河南省经济社会的长期稳定发展提供了政策保障，必将需要大量金融人才来建设。

金融硕士的主要就业方向是在银行、保险、证券、期货等金融行（企）业从事金融分析、金融策划、金融风险管理、保险精算等工作。

2. 金融硕士拥有充足、稳定的生源，我校有吸引优秀生源、保障招生的具体政策

一方面，从我校目前招收的本科生来看，与金融领域相关的专业有经济学、数学与应用数学、统计学、国际经济与贸易、工程管理、工程造价等，每年招收学生 500 余人，毕业生有超过 30% 的学生考取金融方面的硕士研究生或在金融领域就业。

另一方面，从目前金融领域从业人员来看，有超过半数的人为本科学历，他们也需要充实和提高。据调查，河南省农村信用联社 6 万多名员工，与金融相关且为本科以上学历人员仅占 10%，迫切需要提高业务素质。

华北水利水电大学在研究生招生制度上有优秀应届本科生推免制度、优秀学生奖学金评定办法、助学贷款制度等若干政策，确保了招生质量和招生规模。

设立金融硕士专业学位点可以使我校更好地融入中原经济区、航空港经济综合试验区建设，更好地服务地方经济社会，提升学校社会服务能力和核心竞争力。

（三）培养目标定位

1. 办学理念和培养目标

办学理念：以金融理论为依托，以数学方法为工具，以服务经济社会和水利电力行业为目标，以培养复合型高级金融应用人才为根本，坚持多领域交叉融合、协调发展的办学理念。

培养目标：培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，充分掌握金融理论与实务，系统掌握投融资管理技能、金融交易技术与操作、金融产品设计与定价，具有运用数学方法建立数学模型并借助计算机编程，进行财务分析、金融风险管理等，具有很强的解决金融实际问题能力的高层次、应用型金融专门人才。

2. 五年建设规划

1) 招生规模

第1年招收20名，每年增加20%左右，力争5年后每年招生40名。

2) 机构与制度建设

优化现有院系设置，成立金融数学系、虚拟网络交易中心、数理金融研究中心，确保专职教师队伍和实验教师队伍；修订、完善已有诸如教学、科研、实验室、学生管理、奖学金评定等各种规章制度，制定金融硕士经费使用、教师管理、进修、学生实习等具体措施。

3) 专业与课程建设

通过1-3年的建设，修订培养方案，优化课程结构，使1-2门课程建成学校的精品课程，2-3门课程实现网上教学等。

4) 实验室与实践实习基地建设

力争两年内成立金融硕士专业实验室、虚拟网络交易中心，一年内购买量化投资研究平台（QIA）等金融类专业软件；开拓新的实践实习基地省内2-3个、省外1-2个，聘任有丰富实践经验的高学历、高职称人才4-7名充实兼职教师队伍。

5) 队伍建设与教学研究

未来5年内有2-4名教师晋升教授，3-5名教师晋升副教授，鼓励教师在职攻读博士学位，引进金融专业高学历、高职称人员4-6名。

力争五年内参与省教改项目2-3项，校教改项目4-6项；年发表论文80篇，其中三大检索和核心期刊超半数；主编或参编教材2-4部；开发实验课程网络教学平台2-3门。

6) 经费保障

学校、学院每年投入建设经费20万元，另五年学校投入设备、软件购

置款等经费 200 万，累计共投入 300 万元。

（四）培养方案和培养模式

1. 培养目标

培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，充分掌握金融理论与实务，系统掌握投融资管理技能、金融交易技术与操作、金融产品设计与定价，具有运用数学方法建立数学模型并借助计算机编程，进行财务分析、金融风险管理等，具有很强的解决金融实际问题能力的高层次、应用型金融专门人才。培养基本要求：

1) 掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，具备良好的政治素质和职业道德。

2) 具备扎实的金融学理论基础与技能，具有前瞻性和国际化视野，能够应用金融学、数学、数理金融学的相关理论和方法解决实际问题。

3) 具备通过建立数学模型进行财务分析和进行金融风险管理。

4) 熟练掌握和运用一门外语,身心健康。

2. 培养模式

1) 学习年限

学制为 3 年，其中课程学习时间为 1 年，在校最长年限不得超过 5 年。

2) 培养方式

金融硕士培养采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式，即课堂教学与实际能力训练相结合；课程学习与案例分析相结合；学院派师资与实践型师资相结合；基础必修课与专业选修课相结合；一般标准与单位特色相结合。

教学方式上采用课堂教学与实践能力训练相结合，在教学方法上采取教师讲授、案例讨论、团队作业相结合的办法，教师（导师）实行双师制，即采取以学校导师指导为主，企业导师指导为辅，与学科领域集体培养相结合的方式，同时注重发挥各学科领域的整体优势。导师全面关心研究生的政治思想、业务学习及身体健康，通过言传身教，使研究生的科研能力和人格修养同步提高。

课程教学体现厚基础理论、重实际应用、博前沿知识，着重突出专业

实践类课程和数学建模实践类课程。实践教学是全日制专业硕士研究生培养中的重要环节，可采用集中实践与分段实践相结合的方式。在学期间，保证半年以上的实践教学。

3. 校外实习基地

华北水利水电大学数学与信息科学学院、管理与经济学院、水利学院，分别与招商银行花园路支行、中国银河证券股份有限公司郑州山河证券营业部、国信期货有限责任公司、河南省计算中心有限责任公司、河南金凯元理财有限公司、许昌大森机电设备有限公司等 10 多家金融机构或企业签订有长期协议进行联合培养学生，同时满足学生校外实习的需要，也为学生就业提供参考。

（五）质量保障条件

1. 师资条件

1) 教学团队和导师队伍

金融硕士专业现有专业教师 39 人，具有教授职称的 16 人（含教高 4 人），副教授职称的 15 人（含高级经济师 5 人），讲师 8 人（含工程师 3 人）；具有博士学位人员 20 人，具有硕士学位人员 15 人。本学科学术队伍年龄构成合理，学术带头人年富力强，学术骨干年轻有为。形成了专职教师教学团队和兼职教师教学团队，确保教学计划的完成和学生培养质量。

王天泽、姬广坡等高级职称人员组成导师队伍，学校颁发有导师证书。

2) 专职教师

专职教师均有较强的理论知识、科研能力和实践动手能力，大部分在证券、股票、期货、投资等金融领域的理论研究方面有较深的造诣，在证券投资方面有丰富的实践经验。专职教师中“双师型”教师占有一定比例。

3) 兼职教师，实行双导师制

本专业现有兼职教师 12 人，其中具有高级职称的 9 人，学生全部实现双导师制。

2. 教学条件

1) 课程体系

课程分学位课、非学位课两类，除课程学习外还安排有实践教学环节。

学位课程包括公共必修课、基础理论课和专业基础课。其中公共必修课为全校通开课，基础理论课和专业基础课由学生结合学科研究方向在指导教师的指导下选择，要求学位课总学分不少于 17 学分。

非学位课包括公共选修课（全校通开课）、专业选修课，要求选修课总学分不少于 10 学分。

研究生学位课程成绩 75 分为及格、非学位课程成绩 60 分为及格。

实践环节包括开题报告、专业实践和参加学术活动，10 学分。

①学术活动。全日制专业硕士生在学习期间，至少参加五次本学科领域新技术进展讲座或学术活动，每次写出不少于 500 字的总结报告，由导师给出成绩。成绩全部合格者，计 1 学分。

②开题报告。开题报告一般在第三学期开学八周内完成，开题报告需经金融硕士专业学位评审专家组和双导师审核通过。完成此环节得 1 学分。

③专业实践。为提高金融应用实践能力，全日制专业学位硕士生须到实践基地进行专业实践，实践内容由校内导师和企业导师协商决定，在导师指导下，研究生要制定并提交实习（实践）计划，填写专业实习（实践）记录表，撰写不少于 5000 字的专业实习（实践）总结报告，经双导师给出考核成绩，成绩合格者，此环节获得 8 学分。

2) 教学模式

①教学方式注重理论联系实际，采用课堂讲授与案例教学相结合，培养学生分析问题和解决问题的能力，并聘请实习基地有实践经验的专家、企业家以及监管部门的人员开设讲座或承担部分课程。

②考评方式要综合评定学生的学习成绩，包括考试、平时作业、案例分析、课堂讨论、撰写专题报告等。

③加强实践环节的培养，尤其是建立数学模型进行财务分析和风险管理培养。

④注重职业道德培养。

3) 文献资料

我校图书馆馆藏文献信息资源丰富，文献结构合理，特色鲜明，已逐步建成以工科为主体，水利水电为特色，文、理、经、管、法学科齐全的

藏书体系。截至 2012 年 5 月，图书馆文献总量达到 165.81 万册，生均适用图书达到 82.6 册；本地镜像电子图书 70 万册。图书馆常年订购中外文期刊 1500 余种，中文电子期刊 1 万余种、外文电子期刊 1218 种；国内外各类大型数据库资源 40 余个，自建特色数据库 8 个，光盘资料 5 万张，数据总量已达 40TB。1997 年就成为清华学术期刊检索工作站，近年来又逐步成为重庆维普、万方、超星等国内大型数据库的数据检索中心。数字图书馆的建设与利用均达到国内先进水平。金融硕士专业阅读文献、书目详见专业培养方案。2012 年 12 月 11 日正式开通了 EI 数据库、SSCI 数据库、PQDT 博硕士论文数据库、Elsevier 数据库、Emerald 数据库，进一步满足了金融硕士专业发展对文献资源的基本需求。

数学与信息科学学院从开设本科专业以来，一直注重图书资料建设，建有近 100 平米资料室一个，藏书约 3 万余册，尤其是与金融、经济、管理类相关的中外文图书期刊。

4) 教学设施

学校现建有统计与金融实验室、数学建模实验室、金融贸易实验室、运筹与管理决策仿真实验室、案例分析实验室等 9 个相关实验室，并建有高性能科学计算集群服务器以及全球金融资讯大屏集成系统等先进教学、实验、模拟设备，教室、实验室、机房均配有多媒体现代化教学设备。

学校除购买了 S-PLUS、Pro-planner、Eview、SPSS、Lingo 网络版等常用统计分析软件外，还购买有经济金融等专业数据库若干：

①中国宏观经济研究数据库（CSMAR）：数据内容包括国内生产总值、人口就业与工资、固定资产投资、居民收入与消费、财政收支、价格指数、能源、环境、国内贸易、对外贸易、国际收支、农业、工业、建筑业、运输业、邮电业、金融、保险等；

②高频数据库：包括大商所、郑商所、上期所的基本行情数据、分时数据，数据包括盘后数据和对应的更新软件以及两年的更新服务；

③量投数据库：包括国内国际期货的基本信息、交易数据、市场统计数据、数据对应的更新软件和两年的更新服务。

计划建设虚拟网络交易中心、量化投资研究平台（QIA）等；近几年，

与本专业相关的软硬件建设经费，学校投入总额超过 600 万元。

（六）实践基地建设

华北水利水电大学数学与信息科学学院、管理与经济学院、水利学院分别与银行、证券、期货、企业等 8 家企事业单位签订有实习基地长期合作协议，满足学生实习的需要，他们分别是：

1. 招商银行花园路支行
2. 中国银河证券股份有限公司郑州山河证券营业部
3. 国信期货有限责任公司
4. 河南金凯元理财有限公司
5. 河南省地方经济社会调查队
6. 河南省计算中心有限责任公司
7. 黄河水资源保护科学研究院
8. 河南拓普计算机网络工程有限公司

学院在郑州商品交易所、中国银河证券股份有限公司等分别聘请姬广坡、魏纪周等 12 位专家作为专业兼职教师和导师。

招商银行花园路支行、国信期货有限责任公司、中国银河证券郑州山河营业部等均能提供 5 人以上席位供学生实习，以便学生完成课程实践和学位论文的撰写。

二、金融硕士专业学位研究生培养方案

（一）学科专业简介

金融硕士专业学位英文名称为“Master of Finance”，简称 MF，金融硕士主要培养具有坚实金融学理论基础和较高应用技能的专业人才，培养学生综合运用金融学、数学、经济学、管理学、数理金融学、数理经济学、计量经济学解决理论与实践问题的能力，使学生既了解国际金融业的前沿发展，又能密切联系中国的实践，具备较强的研究能力和创新潜力，可在金融管理部门、各类金融机构、研究机构和企事业单位从事金融工作等。

金融硕士专业现有专业教师 39 人，具有教授职称的 16 人，副教授职称的 15 人，讲师 8 人；具有博士学位人员 20 人，具有硕士学位人员 15 人。本学科学术队伍年龄构成合理，学术带头人年富力强，学术骨干年轻有为。形成了专职教师教学团队和兼职教师教学团队，确保教学计划的完成和学生培养质量。

（二）培养目标及基本要求

1. 办学理念

办学理念：以金融理论为依托，以数学方法为工具，以服务经济社会和水利电力行业为目标，以培养复合型高级金融应用人才为根本，坚持多领域交叉融合、协调发展的办学理念。

2. 培养目标

培养具备良好的政治思想素质和职业道德素养，充分掌握金融理论与实务，系统掌握投融资管理技能、金融交易技术与操作、金融产品设计与定价，具有运用数学方法建立数学模型并借助计算机编程，进行财务分析、金融风险管理等，具有很强的解决金融实际问题能力的高层次、应用型金融专门人才。

3. 基本要求

1) 掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，具备良好的政治素质和职业道德。

2) 具备扎实的金融学理论基础与技能，具有前瞻性和国际化视野，能

够应用金融学、数学、数理金融学的相关理论和方法解决实际问题。

3) 具备通过建立数学模型进行财务分析和进行金融风险管理。

4) 熟练掌握和运用一门外语,身心健康。

(三) 专业领域

1. 金融数据挖掘及应用

2. 公司理财与融资

3. 水利电力工程投融资管理

(四) 学习年限

学制为 3 年, 其中课程学习时间为 1 年, 在校最长年限不得超过 5 年。

(五) 培养方式

金融硕士培养采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式, 即课堂教学与实际能力训练相结合; 课程学习与案例分析相结合; 学院派师资与实践型师资相结合; 基础必修课与专业选修课相结合; 一般标准与单位特色相结合。

教学方式上要采用课堂教学与实践能力训练相结合, 在教学方法上采取教师讲授、案例讨论、团队作业相结合的办法, 教师(导师)实行双师制, 即采取以学校导师指导为主, 企业导师指导为辅, 与学科领域集体培养相结合的方式, 同时注重发挥各学科领域的整体优势。导师全面关心研究生的政治思想、业务学习及身体健康, 通过言传身教, 使研究生的科研能力和人格修养同步提高。

课程教学体现厚基础理论、重实际应用、博前沿知识, 着重突出专业实践类课程和数学建模实践类课程。实践教学是全日制专业硕士研究生培养中的重要环节, 可采用集中实践与分段实践相结合的方式。在学期间, 保证半年以上的实践教学。

(六) 课程设置

实行学分制, 总学分不少于 37 学分。

课程分学位课、非学位课两部分, 除课程学习外还安排有实践环节部分。

学位课程包括公共必修课、基础理论课和专业基础课。其中公共必修

课为全校通开课，基础理论课和专业基础课由学生结合学科研究方向在指导教师的指导下选择，要求学位课总学分不少于 17 学分。

非学位课包括公共选修课（全校通开课）、专业选修课，要求选修课总学分不少于 10 学分。

研究生学位课程成绩 75 分为及格、非学位课程成绩 60 分为及格。

实践环节包括开题报告、专业实践和参加学术活动，10 学分。

1. 学术活动。全日制专业硕士生在学习期间，至少参加五次本学科领域新技术进展讲座或学术活动，每次写出不少于 500 字的总结报告，由导师给出成绩。成绩全部合格者，计 1 学分。

2. 开题报告。开题报告一般在第三学期开学八周内完成，开题报告需经金融硕士专业学位评审专家组和双导师审核通过，完成此环节获得 1 学分。

3. 专业实践。为提高金融应用实践能力，全日制专业学位硕士生须到实践基地进行专业实践，实践内容由校内导师和企业导师协商决定，在导师指导下，研究生要制定并提交实习（实践）计划，填写专业实习（实践）记录表，撰写不少于 5000 字的专业实习（实践）总结报告，经双导师给出考核成绩，成绩合格者，此环节获得 8 学分。

（七）学位论文

学位论文选题要与金融实践紧密结合。论文内容应着眼于实际问题，论文形式提倡案例分析、调研报告、产品设计等。论文应具备一定的技术要求和工作量，体现作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决金融类技术问题的能力，并有一定的理论基础，具有先进性、实用性。

实行双导师制，其中主导师来自本校，副导师来自金融及相关领域的专家。也可以根据学生的论文研究方向，成立指导小组。

论文工作须在导师指导下独立完成。学位论文工作是研究生培养的重要组成部分，是对研究生进行科学研究或承担专门技术工作的全面训练，是培养研究生创新能力，综合运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题能力的主要环节。学位论文工作包括开题报告、论文工作检查、论文评阅和答辩程序等环节。学位论文的评审工作由学校负责实施。

1. 开题报告

学位论文开题报告是研究生开展学位论文工作的重要环节，研究生在进入学位论文写作之前必须作开题报告。开题报告的主要内容包括立论依据，课题研究内容、预期目标或成果，拟采用的研究方法、技术路线、试验方案及可行性分析，研究生本人与课题相关的理论学习、资料查阅及工作基础。

2. 论文要求

论文应概念清晰，论据可靠，分析严谨，数据真实，文字通畅。

3. 评审与答辩

1) 学位论文的评审应着重审核作者综合运用科学理论、方法和技术手段解决金融类实际问题的能力；审核学位论文工作的技术难度和工作量；审核其解决金融类实际问题的新思想、新方法和新进展；审核其新工艺、新技术和新设计的先进性和实用性；审核其创造的经济效益和社会效益。

2) 攻读金融硕士专业学位研究生必须完成培养方案中规定的所有环节，成绩合格，方可申请参加学位论文答辩。

3) 学位论文应有 2 位专家评阅。答辩委员会应由不少于 5 位专家组成；评阅人和答辩委员会中均有来自本行业的教学、科研和金融部门的具有高级专业技术职务的专家。

（八）其他学习项目安排

各研究方向可根据实际情况安排研究生参加导师的课题研究，出席有关的学术会议，出差调研、搜集资料等。研究生在读期间，须在国内外公开出版的刊物上发表学术论文 1 篇以上。

（九）学位授予

修满规定学分、完成专业实习并通过学位论文答辩者，经学校学位评定委员会审核，授予金融硕士专业学位。

全日制金融硕士专业学位研究生课程设置

课程类别	课程编号	课程名称	学分	开课学期	考核方式	备注
公共学位课		中国特色社会主义理论与实践研究	2	1	考试	7 学分
		第一外国语（含听力）	3	1	考试	
		信息检索	1	1	考试	
		知识产权	1	1	考试	
专业学位课		现代数学方法	2	1	考试	10-12 学分
		数理经济学	2	1	考试	
		高级经济学	2	1	考试	
		高级投资学	2	1	考试	
		金融法律与政策	2	1	考试	
		金融工程	2	1	考试	
		金融统计分析	2	1	考试	
		商业银行风险管理	2	2	考试	
		投资项目决策与管理	2	2	考试	
		金融数据挖掘及应用	2	2	考试	
专业选修课		SAS 数据分析	2	2	考查	8-10 学分
		工程项目投资管理	2	2	考查	
		电子金融	2	2	考查	
		金融营销	2	2	考查	
		商业银行经营管理案例	2	2	考查	
		博弈论	2	2	考查	
		企业财务报表分析	2	2	考查	
任意选修课	导师结合学生自由选定			1,2	考查	2-4 学分
补修课程		货币银行学			旁听本科	不计学分 1-3 门
		会计学			旁听本科	
		金融市场学	0		旁听本科	
实践环节		开题报告	1	3	答辩	10 学分
		学术活动	1	3	答辩	
		专业实践	8	4	答辩	
学分合计（37-40），其中：学位课（17-19）学分；非学位课（10-12）学分；实践环节（10）学分						

文献与书目

(一) 书目

- 刘澂敖：《国外货币金融学说》，中国财政经济出版社。
- 陈岱孙、厉以宁：《国际金融学说史》，中国金融出版社。
- 贝多广：《宏观金融论》，上海三联书店。
- 易纲：《中国的货币、银行与金融市场》，上海三联书店。
- 贝多广：《中国资金流动分析》，上海三联书店。
- 林志远：《社会主义货币经济学》，上海三联书店。
- 樊纲：《公有制宏观经济理论大纲》，上海三联书店。
- 盛松成等：《现代货币经济学》，中国金融出版社。
- 钱小安：《中国货币政策的形成与发展》，上海三联书店，上海人民出版社。
- 潘国陵：《国际金融理论与数量分析方法》，上海三联书店，上海人民出版社。
- 史晋川：《社会主义经济通货膨胀导论》，上海三联书店。
- 谢平等：《中国的金融深化与金融改革》，天津人民出版社。
- 甘培根、林志琦：《外国金融制度与业务》，中国经济出版社。
- 叶世昌：《中国货币理论史》，中国金融出版社。
- 孙树茜、张贵乐：《比较银行制度》，中国金融出版社。
- 黄宝奎主编：《比较金融制度》，厦门大学出版社。
- 厉以宁、曹凤岐主编：《跨世纪的中国投资基金业》，经济科学出版社。
- 杨海明、王燕：《投资学》，上海人民出版社。
- 陈岱孙：近代货币金融理论研究，商务印书馆。
- 《马克思恩格斯全集》第 23-25 卷及其他有关各卷，人民出版社。
- (美) 托马斯·迈耶等：《货币、银行与经济》(中译本)，中国金融出版社。
- (英) J·L·汉森：《货币理论与实践》(中译本)，中国金融出版社。
- (美) D·B·格拉迪等：《商业银行经营管理》(中译本)，中国金融出版社。
- (英) 凯恩斯：《就业、利息与货币通论》(中译本)，商务印书馆。
- (英) 马歇尔：《货币、信用与商业》(中译本)，商务印书馆。
- (美) 罗纳德·I·麦金农：《经济发展中的货币与资本》(中译本)，上海三联书店。
- (美) 爱德华·肖：《经济发展中的金融深化》(中译本)，上海三联书店。
- (美) 米什金：《货币金融学》英文版或中译本
- (美) 威廉·F·夏普等：《投资学》(中译本)，中国人民大学出版社。
- (美) 本杰明·J·科恩：《货币地理学》(中译本)，西南财经大学出版社。
- 《中国银行家必读教程——美国银行家必读核心教程译丛系列》，中国计划出版社
- 《期权期货及其他衍生产品》，机械工业出版社
- 《金融时间序列分析》，机械工业出版社
- Principles of financial economics, LEROY, WERNER, 上海财经大学出版社
- A First Course in Optimization Theory, Rangarajan K. Sundaram, 邮电出版社
- 金融随机分析 II, (美) 史蒂文·E. 施里夫 (Steven E. Shreve) 著; 陈启宏, 陈迪华译, 上海财经大学出版社
- Monte carlo methods in financial engineering, PAUL GLASSERMAN, 高教出版社
- Option Pricing: Mathematical Models and Computation, Paul Wilmott, Jeff Dewynne, Sam Howison, Oxford Financial Press

(二) 期刊

中文:

经济研究

财政研究

金融研究

财贸经济

财经科学

财经问题研究

国际金融研究

改革

财经理论与实践

经济问题探索

经济理论与经济管理

管理世界

外国经济与管理

经济与管理研究

经济学动态

中国农村经济

英文:

Journal of Political Economy;

Journal of Money Economics;

Review of Economic Studies;

Economic Journal

ECONOMETRICA

Management Science

Journal of Applied Econometrics

Journal of Economic Dynamics and Control

Journal of Finance

Journal of Mathematical Economics

Journal of Economic Behavior and Organization

Journal of Risk and Uncertainty

Theory and Decision

Journal of Financial and Quantitative Analysis

Economic Modeling

Journal of Evolutionary Economics

Insurance: Mathematics and Economics

三、申请增列硕士专业学位授权点 简况表

填 表 说 明

1. 本表由申报单位组织填写。
2. 确保填报内容真实可靠，有据可查。表格各项填写不下时可自行增加附页。填写内容应不涉及国家秘密。无相关信息时，请在表格中填写“无”。
3. 本表中所涉及到的专业人才需求、支撑学科专业、师资条件、专业实践成果、教学条件、实践基地、招生情况等方面，如无特别说明，都是指与所申报的硕士专业学位授权点直接相关的内容。专业学位类别中分设领域的，需按申报领域分别填写。
4. 表格中关于近五年以来的数据是指 2009 年 1 月 1 日以来的数据。
5. 本表请用 A4 纸双面打印，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。
6. 本表请左侧装订。

I 专业人才需求与招生

近三年我校经济学等主要本科相关专业招生及就业率统计										
专业 年份	经济学		国际经济与贸易		会计学		统计学		数学与应用数学	
	招生数	就业率	招生数	就业率	招生数	就业率	招生数	就业率	招生数	就业率
2011	60	70.69%	60	76.84%	55	89.39%	90	95.92%	65	92.59%
2012	60	93.33%	60	96.72%	55	98.2%	90	98.0%	65	100%
2013	60	99.35%	60	99.42%	60	99.16%	60	100%	60	100%
专业年平均	60	87.79%	60	90.99%	56.7	95.58%	80	97.97%	63.3	97.53%

近三年我校硕士研究生相关专业招生及就业率统计表										
专业 年份	管理科学与工程		技术经济及管理		人口、资源 与环境经济学		应用数学		计算机应用技术	
	招生数	就业率	招生数	就业率	招生数	就业率	招生数	就业率	招生数	就业率
2011	30	100%	7	83.3%	3	100%	11	85.7%	13	100%
2012	25	88.9%	9	100%	5	66.7%	13	100%	11	71.4%
2013	24	75.3%	8	100%	5	100%	11	85.6%	12	83.3%
专业年平均	26.3	88.1%	8	94.4%	4.3	88.9%	11.7	90.4%	12	85.0%

从表中数据可知，我校与金融相关的本科专业每年招生人数均在 55 以上，就业率超过 85%，而研究生专业，年均招生人数 12.46 个，每个专业就业率也超过 85%。随着河南省加快中原经济区的建设，国务院《郑州航空港经济综合实验区发展规划》的批准实施，以及十八届三中全会重点发展金融业及相关产业等政策的相继出台，必将需要大量的金融等各类建设人才，金融硕士就业前景非常光明。

三年拟招生人数	2015 年	2016 年	2017 年
	20 人	24 人	29 人

保障优秀生源与招生规模的措施	1. 优秀应届本科生推免制度
	2. 研究生教育创新计划基金管理办法
	3. 优秀研究生奖励实施细则（含优秀学生奖、优秀毕业生奖）
	4. 优秀硕士学位论文评选办法
	5. 研究生优秀科技成果和社会活动先进奖励实施细则
	6. 研究生创新课题资助实施细则
	7. 研究生学术论坛管理与实施暂行办法
	8. 研究生助管工作实施细则
	9. 研究生国家奖学金管理暂行办法
	10. 研究生助学贷款制度

说明：相关学科专业包括本科专业和研究生专业，以下同。

II 支撑学科专业

相关学科专业基本情况	相关学科专业名称	招生时间	获得学位授权时间
	管理科学与工程（博）	2004	2003 硕士授权 2013 博士一级学科授权
	应用数学（硕）	2004	2003 硕士二级学科 2012 硕士一级学科授权
	计算机应用技术（硕）	2004	2003 硕士授权
	经济学（本）	1994	1993
	国际经济与贸易（本）	2003	2002
	会计学（本）	2000	1999

III 师资条件

1. 教师团队整体情况

教师类别	职称	30岁以下人数	31至45岁人数	46至60岁人数	60岁以上人数	具有博士学位人数	具有硕士学位人数
专职教师	正高	0	3	9	0	7	4
	副高	0	9	1	0	5	5
	中级	3	2	0	0	5	0
	合计	3	14	10	0	17	9
兼职教师	正高	0	0	4	0	1	2
	副高	0	2	3	0	2	2
	中级	0	2	1	0	0	2
	合计	0	4	8	0	3	6
总计	39	3	18	18	0	20	15

2. 主要专职教师简况

姓名	年龄	职称	学历/学位	专业	拟承担培养任务	相关职业资格证书名称及获得时间	主要专业实践经历
王天泽	50	教授	研究生/博士	数学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河南省重点学科带头人 2. 河南省公共数学教学团队负责人 3. 河南省工科分析数学教学团队负责人 4. Small Solutions of Quadratic Equations with Prime Variables in Arithmetic Progressions, 2011 5. On the least primitive root in number field, 2011 6. 某些重要堆垒素数问题定量研究, 2012
罗党	53	教授	研究生/博士	管理学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数学与应用数学省级特色专业负责人, 2011 2. 省级重点学科学术带头人, 2009 3. 基于灰数信息的决策模型及其在黄河冰凌灾害风险中的应用研究, 国家自然科学基金项目, 批准号: 71271086, 2012 3. 科技生产力形成与流动成本效益及其优化稳定策略研究, 国家自然科学基金项目, 批准号: 70473037 4. 资源节约和资源循环利用评价模型及评价指标体系研究 5. 不完备信息系统决策模型的数学建模机理研究 6. 基于 F-ANP 的企业技术创新项目评价与决策方法研究, 2010 7. 灰预测与灰决策模型的数学建模机理, 2011 8. 灰色决策理论与方法, 2012 9. 农村企业家培育与河南省农村经济发展研究, 河南省发展研究奖三等奖, 2010.10 10. 灰色决策理论与方法, 河南省哲学与社会科学优秀成果二等奖, 2013, 9 11. 人口年龄结构变动对消费结构的影响及对策研究, (河南省第六次人口普查研究课题, 二等奖, 2012)

王延荣	48	教授	研究生/博士	管理学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河南省高等学校社会科学创新团队，2013 2. 基于就业导向的政府支持创业型经济发展的政策研究，国家社科规划基金项目，2012 3. 以创业带动就业机制的形成机理及构建对策研究，教育部人文社科研究项目，2012 4. 河南高新技术园区知识产权战略研究，河南省知识产权局 2008 5. 河南高等学校创业研究与教育中心建设与示范，河南省教育厅 6. 制造企业技术创新能力提升研究，河南省教育厅博士专项基金，2011-2014 年，主持，20 万元 7. 新密至商丘铁路开封支线铁路跨河桥梁防洪评价，河南中州铁路有限责任公司，2012-1013 8. 河南省工程咨询公司管理顾问，河南省发改委咨询专家，河南省科技成果奖励委员会评审专家
刘法贵	48	教授	研究生/博士	数学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大众化阶段大学数学教育教学改革研究与实践，2012 2. 数学素质培养与大学教学创新 3. 科技成果评价体系研究 4. 农村经济及农村政策数学模型研究，2008 5. 数字多媒体信息隐藏技术研究，2013 6. 新农村经济建设数学模型分析，2009
张玉祥	56	教授	研究生/硕士	思政	课程教学	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 广谱哲学的基本概念、框架与应用，自然辩证法研究， 2. 论广谱哲学的继承与创新 3. 马克思主义原理硕士学科带头人，广谱哲学创建人 4. 当代社会思潮对大学生德育工作影响及对策研究，2013, 5
刘雪梅	46	教授	研究生/博士	计算机	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多沙河流洪水演进与冲淤演变数学模型研究及应用，2009.11 2. 黄河含沙量在线检测系统，2011.10 3. 拉伸与旋转面轮廓数据分段及约束重建技术研究，2012.6 4. 基于结构光的逆向工程重构技术，2013.12

张加民	47	教授	研究生/硕士	英语	课程教学	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主讲英语专业翻译课、研究生英语读写译课 2. 参与国家重点工程小浪底水利枢纽工程英文标书的翻译工作 3. 主持黄河英文网的翻译与建设工作 4. 河南旅游资讯英文网站的翻译与建设工作
张国兴	45	教授	研究生/博士	经济学	课程教学、研究生导师	经济师, 1995	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制度创新视角下县域财政协调发展研究 2. 三权制衡视角下煤炭企业安全生产管理机制的构想 3. 河南省承接东部产业转移的影响因素和对策分析 4. 基于博弈视角的煤矿企业安全生产管理分析 5. 我国证券市场机构与个人投资者的博弈分析 6. 关于矿业城市可持续发展评价指标体系的构建
张愿章	51	教授	本科/学士	数学	课程教学、研究生导师	计算机考评员, 2000	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河南省高校实验教学示范中心建设项目 2. 高校学生综合管理评价系统 3. 灰色系统理论在数字图像处理中的应用研究 4. 河南高校在中原城市群战略的作用研究 5. 组织全国大学生数学建模竞赛
林桢	42	教授	研究生/硕士	经济学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 碳税开征对地方经济可持续发展的影响及对策—以河南省为例 2. 基于就业导向的创业型经济发展的相关政策设计 3. 政府怎样为发展创业型经济掌舵护航 4. 提升大学生创业技能途径的探讨
王石青	55	教授	研究生/硕士	统计学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 压缩估计理论、方法及其在水文水资源中的应用, 2009 2. MLE explicit solutions for the two way classification random model, 2010
王志良	44	教授	研究生/博士	统计学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于数据挖掘的水资源管理群决策理论及应用, 2010 2. 水资源多属性决策及风险分析理论方法及应用研究, 2013
王晓华	45	副教授	博士	经济学	课程教学、研究生导师	无	<ol style="list-style-type: none"> 1. Countermeasures on Problems of Social Entrepreneurship in China 2. 传统资源约束下的城市转型与路径选择 3. 人民币汇率与外商直接投资的实证分析

周培红	40	副教授	硕士	经济学	课程教学、研究生导师	无	<ul style="list-style-type: none"> 1. 河南省金融资产结构与经济增长的关系研究 2. 商业银行国际竞争力评价指标的选择与实证分析 3. 优序融资理论的中国实证分析 4. 新农村建设时期我国城乡教育投入差异分析 5. 河南省县域工业集聚区建设的 SWOT 分析-从上蔡县工业集聚区建设谈起
周淑慧	37	副教授	硕士	经济学	课程教学、研究生导师	无	<ul style="list-style-type: none"> 1. 我国外汇储备超常增长现象的透视 2. 绿色 GDP 研究观点综述 3. 关于河南中小企业融资担保体系问题的思考 4. 论融资租赁对我国中小企业的金融支持 5. 浅析当前我国汇率政策导向的调整
李娟娟	36	副教授	硕士	经济学	课程教学、研究生导师	无	<ul style="list-style-type: none"> 1. 当前地方政府融资的问题与对策 2. 地方政府融资平台的财政风险与化解对策 3. 地方政府融资平台的财政与信贷风险及化解对策 4. 地方政府融资的制度分析 5. 应用型人才培养目标下西方经济学效用及教学探究
李鹏	33	副教授	研究生/ 博士	金融学	课程教学、研究生导师	无	<ul style="list-style-type: none"> 1. 声波和光波在具有弯曲界面的波导中的传播的研究, 2012 2. An operator marching method for inverse problems in range-dependent waveguides, 2009 3. 多行政区域的能源资源开发利用的优化宏观经济模型, 2012 4. A numerical local orthogonal transform method for stratified waveguides, 2011
彭高辉	34	副教授	研究生/ 博士	计算机	课程教学、研究生导师	无	<ul style="list-style-type: none"> 1. 数据挖掘技术在教学管理中的应用研究, 2009 2. 大学数学教育在创新人才培养中的地位和作用的研究与实践 3. 数字多媒体信息隐藏技术研究, 2013 4. 组织全国研究生数学建模竞赛

李艳玲	34	副教授	研究生/ 博士	信息	课程教学、研 究生导师	无	1. 运用粒子滤波解决非线性跟踪问题的理论研究及其应用实现 2. 基于数据挖掘的水资源管理群决策理论及应用, 2010 3. 组织美国大学生数学建模竞赛
李松华	29	讲师	博士	经济学	课程教学	无	1. 房价对通货膨胀影响的实证研究 2. FDI 与中国经济增长关系实证研究 3. 货币供应量传导研究——基于新凯恩斯 DSGE 模型的研究 4. 基于优化视角的中国货币需求函数实证研究
张振伟	38	副教授	研究生/ 硕士	水利水电 工程	课程教学、研 究生导师	无	1. 半旱地农业水土资源高效利用综合管理系统引进 2. 发表多篇学术论文 3. 主编了多本著作
刘英杰	35	副教授	研究生/ 博士	管理科学 与工程	课程教学、研 究生导师	总监理工程师 JLZ2012410052, 2012	1. 参与起草、修订多部行业规范 2. 南水北调工程投资风险预测与分析 3. Fuzzy Approach to Determining Priority Preorders of Water Resources projects
刘秋常	50	高工	研究生/ 硕士	农田机械 设计制造	研究生导师	总监理工程师 JLZ200508373, 2006 造价工程师 ZJG2007410216, 2007	1. 参与水利工程施工监理规范的修编工作 2. 承担多项科研项目, 发表多篇论文
李慧敏	31	讲师	研究生/ 博士	管理科学 与工程	课程教学、研 究生导师	监理工程师, 2013	1. 建设工程项目组织间信任产生机制及其对交易费用的影响机理研究 (71302191) 国家自然科学基金
曹永潇	31	讲师	研究生/ 博士	水利水电 工程	课程教学、研 究生导师	水利工程造价工程师, ZJG2012410014 2012	1. 在南水北调中线工程从事合同管理等工作 2. 节水型社会建设投资机制研究 3. 南水北调工程投资风险预测与分析
谢蕾蕾	30	讲师	研究生/ 博士	金融 工程	课程教学	无	1. 河南省自主创新体系的现状及影响因素研究, 2013 2. 资源节约和资源循环利用评价模型及评价指标体系, 2012
马悦	29	讲师	研究生/ 博士	金融 工程	课程教学	无	1. 声波和光波在具有弯曲界面的波导中的传播的研究, 2012 2. 灰色群决策模型的数学建模机理, 2012

说明: 此处相关职业资格证书是指除高校教师职业资格证以外的职业资格证。

3. 主要兼职教师简况

姓名	年龄	职称/职务	工作单位及从事的主要工作	拟承担培养任务	职业资格证书名称	主要工作成果
姬广坡	48	高级经济师	郑州商品交易所 期货投资	实践教学 研究生导师	中国期货业执业证书	1. 期货 股票 价格走势分析 2. 期货市场风险控制论 3. 我国新商品期货品种的波动特征研究, 2011 4. 沪铝跨期套利的数学研究 5. 动力煤期货合约设计和交割规则
王世炎	53	高级经济师/ 副局长	河南省统计局	实践教学 研究生导师	无	1. 金融投入产出表的编制和应用 2. 河南省宏观经济预测模型的研究和应用 3. 宏观经济的基本问题 4. 经济预测的常用方法
魏纪周	47	投资顾问	中国银河证券股份有限公司郑州 山河证券营业部	实践教学 研究生导师	中国证券业执业证书	1. 股指价格模型研究 2. 股票交易策略
郝伏勤	50	教高/副局长	黄河水资源保护研究院 项目与财物管理	实践教学 研究生导师	无	1. 国家环保总局和河南省环保局建设项目环评评审专家 2. 黄河下游防洪工程环境影响评价分析 3. 黄河流域(片)水资源保护规划 4. 黄河水质预警预报关键技术研究 5. 黄河干流生态环境用水研究
张勇敏	55	教高/副处长	河南省计算中心 投资决策咨询	实践教学 研究生导师	无	1. 基于云计算的科技信息服务网络研究 2. 谈信息加密及对称密钥加密技术

李自豪	53	教高/副处长	河南省计算中心 投资决策咨询	实践教学 研究生导师	无	1. 铁路客运信息短信问讯服务系统 2. 河南省高层次人才信息管理系统
唐刚	50	教高/副处长	河南省计算中心 软件开放	实践教学 研究生导师	无	1. 智能家居控制系统的设计与实现 2. 谈信息加密及对称密钥加密技术
贾新	50	副教授	河南拓普网络工程有限公司 项目决策	实践教学 研究生导师	无	1. 河南省地税局管理信息系统 2. 河南省邮电管理局管理信息系统 3. 工商管理系统
杨志升	47	高级工程师	河南威腾科技发展有限公司 项目投资决策	实践教学 研究生导师	无	1. 高速公路综合管理辅助决策系统 2. 高速公路智能巡查系统
李宵燕	41	行长/经济师	中国建设银行股份有限公司郑州 嵩山路支行	实践教学	中国银行业执业证书	无
刘贺芹	33	理财经理	中国银河证券股份有限公司郑州 山河证券营业部 投资决策管理	实践教学	中国证券业执业证书	无
甄明璐	29	理财经理	中国银河证券股份有限公司郑州 山河证券营业部 投资决策管理	实践教学	中国证券业执业证书	无

IV 近五年有影响的专业实践活动与成果（限填 20 项）

序号	内 容
1	河南省高等学校社会科学创新团队，技术创新与知识管理，2013
2	河南省工科分析数学教学团队， 研究工科院校数学课程的教学与实践， 2012
3	数学与应用数学专业，获河南省特色专业建设立项，2011
4	数学与信息科学实验中心，获河南省高校实验教学示范中心建设立项，2013
5	2009 年以来，组织本科生、研究生参加国家以及美国数学建模竞赛，获一、二等奖数十项
6	2009 年以来，组织大学生参加挑战杯、信息安全等科技竞赛
7	科技生产力形成与流动成本效益及其优化稳定策略研究，国家自然科学基金项目,2012
8	基于就业导向的政府支持创业型经济发展的政策研究，国家社科规划基金项目，2009
9	以创业带动就业机制的形成机理及构建对策研究，教育部人文社科研究项目，2009
10	大众化阶段大学数学教育教学改革研究与实践，河南省教学成果一等奖，2012
11	河南省民生保障的量化分析与对策研究 ， 河南省政府招标项目 2013.5
12	河南省人口老龄化数学模型动态分析及预测，河南省科技厅鉴定，国内领先，2010
13	河南省自主创新体系的现状及影响因素研究，河南省科技厅鉴定，国内领先，2013
14	我国证券市场机构与个人投资者的博弈分析
15	人民币汇率与外商直接投资的实证分析
16	河南省金融资产结构与经济增长的关系研究
17	基于数据挖掘的水资源管理群决策理论及应用，河南省科技厅鉴定，国内领先，2010
18	典型县域水环境综合整治规划研究，河南省科技厅鉴定，国内领先，2010
19	河南高等学校创业研究与教育中心建设与示范，河南省教育厅，2010
20	新农村经济建设数学模型分析，河南省科技厅鉴定，国内领先 ， 2009

V 教学条件

名称	配备情况
专业文献资料	<p>我校图书馆馆藏文献信息资源丰富，文献结构合理，特色鲜明，已逐步建成以工科为主体，水利水电为特色，文、理、经、管、法学科齐全的藏书体系。截至 2012 年 5 月，图书馆文献总量达到 165.81 万册，生均适用图书达到 82.6 册；本地镜像电子图书 70 万册。图书馆常年订购中外文期刊 1500 余种，中文电子期刊 1 万余种、外文电子期刊 1218 种；国内外各类大型数据库资源 40 余个，自建特色数据库 8 个，光盘资料 5 万张，数据总量已达 40TB。1997 年就成为清华学术期刊检索工作站，近年来又逐步成为重庆维普、万方、超星等国内大型数据库的数据检索中心。2013 年新开通 EI 数据库、SSCI 数据库、PQDT 博硕士论文数据库、Elsevier 数据库、Emerald 数据库，进一步满足了金融硕士专业发展对文献资源的需求。数字图书馆的建设与利用均达到国内先进水平。</p>
现代化教学设施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上课教室、实验室、计算机房等均配有多媒体等现代化教学设备； 2. 目前，在 6 号教学楼、S6 实验楼，学校为经济学、应用数学等与金融硕士相关专业分别建有统计与金融实验室、数学建模实验室、金融贸易实验室、运筹与管理决策仿真实验室、案例分析实验室等 9 个相关实验室，实验用房 1500 平方米，各种实验设备 500 余台（件），设备价值总额超过 600 万元； 3. 学校建有全球金融资讯大屏集成系统，供教学、学生模拟使用； 4. 建有高性能科学计算集群服务器，为教学、科研服务； 5. 学校与“银河证券”等 8 家企事业单位签有校外实习基地协议，实习基地有足够数量的岗位和现代化设备供学生实习使用； 6. 近期，学校计划建设虚拟网络交易中心、量化投资研究平台（QIA）等。
实践教学条件	<p>为各项实践教学任务的圆满完成，学校在配置现代化教学设备的同时，也购买了 S-PLUS、Pro-planner、Eview、SPSS、Lingo 网络版等常用统计分析软件，还购买有经济金融等专业数据库：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中国宏观经济研究数据库（CSMAR）：数据内容包括国内生产总值、人口就业与工资、固定资产投资、居民收入与消费、财政收支、价格指数、能源、环境、国内贸易、对外贸易、国际收支、农业、工业、建筑业、运输业、邮电业、金融、保险等； 2. 高频数据库：包括大商所、郑商所、上期所的基本行情数据、分时数据，数据包括盘后数据和对应的更新软件以及两年的更新服务； 3. 量投数据库：包括国内国际期货的基本信息、交易数据、市场统计数据、数据对应的更新软件和两年的更新服务。 <p>这些软件、专业数据库的投入使用，为学生实战模拟提供了可靠的保障。</p>

VI 实践基地

包括实践基地和合作单位名称及地点、建立时间、专业实践内容、条件等

为保证教育教学培养质量，学院与多家企业单位签定校外实习基地协议（联合培养），具体情况如下：

1. 招商银行花园路支行

该实习基地位于河南省郑州市纬五路14号，2013年12月达成合作意向，供学生学习、实践金融业务技能，提供实习席位5个，实习设备先进。

2. 中国银河证券股份有限公司郑州山河证券营业部

该实习基地位于河南省郑州市纬五路9号，2013年12月16日正式签订，供学生学习、实践证券投资技能，提供实习席位8个，实习设备先进。

3. 国信期货有限责任公司

该实习基地位于河南省郑州市黄河路16号，2013年9月12日正式签订，供学生学习、实习期货投资技能，提供实习席位6个，实习设备先进。

4. 河南金凯元理财有限公司

该实习基地位于河南省郑州市金水路16号中青大厦，2013年3月20日正式签订，供学生学习、实习投资理财技能，提供实习席位15个，实习设备先进。

5. 河南省地方经济社会调查队

该实习基地位于河南省郑州市正光路11号，2013年9月15日正式签订，供学生实践社会经济调查，提供实习席位若干。

6. 河南省计算中心有限责任公司

该实习基地位于河南省郑州市花园路27号，2012年11月10日正式签订，为学生提供金融投资与管理、计算机应用等实习基地，提供实习席位10个，实习设备先进。

7. 黄河水资源保护科学研究院

该实习基地位于河南省郑州市城北路东12号，2005年5月9日正式签订，提供学生、学习、实项目投资与决策技能，提供实习席位9个，实习设备先进。

8. 河南拓普计算机网络工程有限公司

该实习基地位于河南省郑州市经三路财富大厦A座1号，2005年5月10日正式签订，供学生学习、实践财务分析与管理，提供实习席位6个，实习设备先进。

VII 经费、保障措施

<p>未来三年申报单位对学位点的经费投入及用途</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 学校、学院每年投入建设经费 12 万元，用于金融硕士专业的办公、学术交流等日常费用； 2. 学校、学院每年划拨 6 万元的专项实践教学费，满足学生校内外实习的需要； 3. 学校和学院每年下拨 2 万元实验室运行维护费，用于购买实验低值易耗品与支付小额维修费用。 4. 五年投入设备、软件购置款等经费 200 万元，用于增添教学实验设备，建设虚拟网络交易中心，购买量化投资研究平台（QIA）等；
<p>体制机制等相关保障措施</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 优化现有院系设置，成立金融数学系、虚拟网络交易中心、数理金融研究中心，确保专职教师队伍和实验教师队伍； 2. 建设量化投资研究平台（QIA），确保教学计划的完成； 3. 修订、完善学校已有诸如教学、科研、实验室、学生管理、奖学金评定等各种规章制度； 4. 制定金融硕士经费使用、教师管理、进修、学生实习等具体措施； 5. 制定实习基地考核、奖励政策，充分发挥其在实践教学中的作用； 6. 制定兼职教师、导师的考核、奖励政策，充分调动他们在学生培养中的积极作用。

VIII 申报单位审核意见

<p>申报单位学位评定委员会意见:</p>	<p>(公章)</p> <p>年 月 日</p>
<p>申报单位意见:</p>	<p>(公章)</p> <p>年 月 日</p>