

2013 年增列硕士专业学位授权点申请表

硕士专业学位类别： 应用统计

申报单位名称： 湘潭大学

国务院学位委员会办公室制表

2013 年 12 月 25 日填

目 录

一、 申请增列应用统计硕士专业学位授权点论证报告	1
1 应用统计硕士专业学位设置的必要性.....	1
2 应用统计硕士专业学位设置的可行性.....	3
二、 应用统计硕士专业学位授权点培养方案	7
1 学科领域简介	7
2 培养目标.....	7
3 学习年限.....	7
4 培养方式.....	7
5 学位论文与学位授予.....	8
6 学分及课程设置	8
三、 申请增列硕士专业学位授权点简况表.....	10

一、申请增列应用统计硕士专业学位授权点论证报告

统计学是关于收集、整理、分析和解释统计数据的科学，其目的是探索数据内在的数量规律性，以达到对客观事物的科学认识。由于无论在科学研究还是社会生活中都有着大量的数据产生，所以，统计学在自然科学、工程技术、生物医学、经济金融、社会科学、人文和管理科学等许多学科都有着广泛的应用，并且推动着这些学科的发展。

湘潭大学统计学科具有统计学一级学科博士点、一级学科硕士点、统计学本科专业、统计学博士后流动站。该学科结合与湖南省统计局和湘潭市统计局长期联合培养统计学本科生的特点和自身长期科学研究积累的经验，形成了应用概率与应用统计、生物与环境数据统计、经济统计、金融统计、风险管理与精算统计、社会发展统计六个稳定的研究方向。基本涵盖了 2011 年国务院学位办颁发的调整后的统计学一级学科的主要支撑二级学科。

1、应用统计硕士专业学位设置的必要性

1.1 设置应用统计硕士专业学位，培养应用统计专业人才，是国家管理、决策科学化的一种迫切需要。

统计学是研究数据或信息的搜集、分析和处理的科学，而国家社会经济生活和科学研究的各个领域都拥有大量的数据或信息，并以前所未有的规模和速度不断增加，对数据和信息进行存储、整理、描述、分析和开发已成为行业或科学研究的基础，成为政府制定相关政策、企业进行有效的生产经营活动和研究者提高研究水平的重要支持。并且社会对统计学的需求将随着时间的推移越来越大。

1.2 设置应用统计硕士专业学位，培养应用统计专业人才，是市场经济条件下各部门、各单位对应用统计专业人才需求急剧上升的迫切需要。

从国内看，社会对统计学人才的需求日渐增长，这可以从近几年统计专业毕业生的就业情况得到证明。从国外看，在发达国家如美国，应用统计专业已经成为社会专门人才需求快速发展的重要领域之一，券商、基金、保险等各种金融机构，以及各种生物医药和医学研究中心、医药公司、疾病控制中心、医院、工程技术（包括各种厂矿）和其它研究和应用机构（包括教育心理）等等都急需统计专业人才。随着我国经济市场化程度的不断深化，信息网络与社会信息化的蓬勃发展，所有需要量化管理的地方都需要统计的复合型人才，因此各部门、各单位对应用统计专业人才的需求急速增加。

1.3 设置应用统计硕士专业学位，培养应用统计专业人才是我国人才需求发展趋势的要求。

我国人才需求发展趋势表明，随着我国社会经济发展、科学科技的进步，对应用统计人才的需求与日俱增，从自然科学到人文社会科学，再到工商管理和政府宏观决策，各个领域面临的问题都需要通过收集必要数据、并用数据反映客观事物的本质，进而探究事物发展的客观规律，对未来的发展做出科学预测和决策。实践中迫切需要具有较高统计理论水平，熟悉所在行业特点，能够熟练进行数据处理和分析的高级专门人才。

1.4 设置应用统计硕士专业学位，培养应用统计专业人才是其他相关学科进一步发展的需要。

应用统计以概率论为理论基础，研究背景涉及社会科学领域、工程科学领域以及众多自然科学领域等，是实用性很强的学科专业。随着科学技术的飞速发展，科学技术对统计方法的依赖亦愈来愈强。统计学与其他学科的紧密结合产生新的边缘学科，许多其他学科的发展将依赖于统计理论与技术的应用。应用统计相关领域有：社会发展与评价、持续发展与环境保护、资源保护与利用、电子商务、保险精算、金融业数据库建设与风险管理、宏观经济监测与预测、政府统计数据收集与质量保证、分子生物学中的统计方法、高科技农业研究中的统计方法、生物制药技术中的统计方法、流行病规律研究与探索的统计方法、人类染色体工程研究中的统计方法、质量与可靠性工程等。统计方法在这些领域具有广阔的应用前景。

1.5 设置应用统计硕士专业学位，培养应用统计专业人才是湘潭大学自身建设与发展的迫切需要。

专业学位人才培养和科学学位人才培养是高层次人才培养的两个重要方面，在高等院校人才培养中具有同等重要的作用。我校历届领导都非常重视学位与研究生教育发展，特别是近几年来我校研究生的招生规模有了很大的提高，并提出了研究教学型高等学校的发展目标，这为我校大力发展专业学位研究生教育指明了方向。我校统计学的发展迫切需要完善体系和培养模式。目前我校拥有**统计学一级学科博士点、一级学科硕士点、统计学本科专业，统计学博士后流动站**。因此我校具有培养高层次应用统计人才的优势，在我校现有统计学科学学位研究生和本科生的基础上，增设应用统计硕士专业学位，既可以填补湘潭大学没有应用统计硕士专业学位的空白，提供各类研发人才交流和培养深造的平台，也可以拓宽我校统计人才的培养层次，进一步完善我校高层次人才培养系统，拓展研究生培养模式。

2、应用统计硕士专业学位设置的可行性

2.1 招生计划

2.1.1 生源预测

一是相关行业的在职工作人员。即在湖南省及周边省份从事数据分析与统计相关工作的具有本科学历或同等学历的从业人员。根据初步调查，或基于充实专业知识，提升专业能力，或基于晋升职称，提升学历层次，许多相关在职工作人员有着攻读统计学硕士的迫切需要。因此数据统计及相关行业的在职工作人员拥有巨大的提升专业学历层次的潜在需求。

二是相关专业的本科应届毕业生。专业硕士以培养应用型、能力型和创新型人才为目标，具有较强的就业优势，受到广大本科应届毕业生的关注。统计学、数学、信息学、经济学等本科专业的应届毕业生除了选择报考本专业的学术型硕士之外，还可选择报考应用统计专业学位硕士研究生。

2.1.2 招生规模与保障措施

招生规模：根据对生源的预测，对培养单位的师资及教学条件、合作单位的实践条件进行综合评价，每年预计可招生 20 人。

保障措施：一方面通过合作单位湖南省统计局、各地州市统计局、银行、证券、保险行业等向省内外在职工作人员发动招生宣传；另一方面通过学校研究生院招生办公室、学院专业学位招生办公室向省内外高校应届本科毕业生和广大社会考生发动招生宣传。

2.2 培养目标定位

2.2.1 培养目标的基本描述

本学位为学士学位获得者提供关于数据采集、整理、描述以及依据数据做出推断和预测等系统性的专业训练，培养能够胜任在政府部门、大中型企事业单位和咨询机构从事应用统计工作的高级专门人才。本学位的特点在于，即适应我国经济建设对实用型统计和数据分析人才的需求，又充分借鉴了国际上培养专业统计和数据分析人才的先进经验，且与目前国内的职业资格认证制度（调查分析师）互相配合和衔接，从而使得本学位的市场需求广泛，教学内容和手段先进，具有良好的发展前景。

2.2.2 未来五年建设发展规划

未来五年，为保证应用统计专业硕士培养目标能真正实现，湘潭大学在机构设置、

制度规范、经费落实等方面建立了规范的制度，采取了比较有效的措施。

机构设置方面：湘潭大学研究生院设有专门的专业学位管理部门。数学与计算科学学院设有主管专业学位教育工作的副院长 1 名，应用统计专业硕士学位点负责人 1 名，成立了应用统计硕士专业学位教育指导委员会。

制度规范方面：目前湘潭大学有多个专业硕士授予点，湘潭大学研究生院在硕士专业学位教育的招生、培养和学位授予等环节已经有着丰富的管理经验，有着行之有效的人事安排和相关制度。

经费投入方面：湘潭大学及其数学与计算科学学院对于本专业学位硕士研究生的招生和培养工作特别重视，利用中央财政支持地方高校专项经费每年拟投入 20 万经费，5 年估计超过 100 万元，主要用于建设和完善统计学实践教学实验室，购置相关图书资料、电子数据库及相关统计软件，编写专业硕士教育教材和开展专业教育培训等，确保专款专用，保证教学条件的不断完善和教学质量的切实落实。

2.3 培养方案和培养方式

(1) 应用统计硕士专业学位研究生培养以课程学习和应用技能培养为主，以科学研究为辅。坚持“宽口径，厚基础，重应用”的培养原则。

(2) 应用统计硕士专业学位研究生培养采取导师负责与集体培养相结合的方式，每名研究生指导工作实行“双导师制”：一名为学术专业型指导教师，是研究生培养的第一负责人；另一名为应用研究型指导教师。

(3) 采用理论联系实际的教学方式。结合实际问题进行案例学习，通过课堂讨论引导学生结合具体问题进行思考探索，以培养学生独立分析问题和解决问题的能力，并聘请实务部门有丰富实践经验的专家讲课或开设讲座。

(4) 加强实践训练环节。学校在湖南省统计局及各地市统计局等部门建立有实习实践基地，加强对学生实习实践活动的安排，并考核成绩。实习形式按照学生的实际情况可以做多种安排。

2.4 质量保障条件

2.4.1 学科平台与师资优势

(1) 本学科依托统计学一级学科博士点、一级学科硕士点、统计学本科专业，统计学博士后流动站；计算数学国家重点学科和 3 个湖南省重点学科，有教育部重点实验室

1 个、湖南省重点实验室或研究基地 4 个；学科支撑优势强。

(2) 师资队伍专职教师 26 人中有教授 12 人，博士 20 人；兼职导师 15 人中有 12 人具有副高职称；专职教师中有教育部新世纪人才 1 人，湖南省政府首届、第二届院士专家咨询委员会委员 1 人，湖南省 121 工程第一层次 1 人，湖南省芙蓉学者 1 人，3 人具有 6 年以上海外全职工作经历。因此具有很强的师资优势。

(3) 近五年主持国家自科、社科基金项目 14 项，到账经费 506 万元，其中纵向经费 506 万元。出版学术专著 2 部，在 J. Geophys. Res.、PLoS One、BMC Evol. Biol.、BMC Bioinformatics、Phys. Rev. E、J. Appl. Prob.、J. Stat. Mech.、《中国科学》等国内外著名 SCI、SSCI 期刊上发表论文 150 余篇。获中国高校人文社科成果奖二、三等奖各 1 项，省级科研奖励一等奖 2 项，二、三等奖 6 项。

2.4.2 教学条件

图书资料：湘潭大学图书馆数学类中文藏书量 15.82 万册，外文藏书量 3.44 万册，中文期刊 135 种，外文期刊 110 种。可供应用统计专业师生借阅。Lecture Notes in Mathematics 丛书(69 种)、Encyclopedia of Mathematics and its Applications 丛书(10 种)、Graduate Texts in Mathematics 丛书(90 种)、科学出版社出版的现代数学基础丛书(53 种)、科学出版社出版的计算方法丛书(16 种)、科学出版社出版的数学名著译丛(13 种)、上海科技出版社出版的计算数学丛书(17 种)、科学出版社出版的现代数学译丛书(6 种)、应用数学丛书(含译丛书)(20 种)、北大出版社出版社出版的北大数学丛书(7 种)、科学出版社出版的力学名著译丛、力学丛书(23 种)以及外文电子期刊外文全文电子期刊:SIAM 杂志(10 种)、ScienceDirect(1800 种)、Springer-Link(1250 种)、Kluwe(805 种)、Wiley(120 种)，可以保证应用统计专业硕士点研究的资料需要。

现代化教学设施：(1) 多媒体教室 2 间，100 平方米。个教室都拥有功能完善的数字投影系统和多媒体网络，实现全数字多媒体示教功能。(2) 案例教室 2 间，100 平方米。(3) 实验室 1 间，50 平方米。曙光 4000A 集群系统 1 套，SGI 工作站 OCTANE/SE 双 CPU，2XR12000K300MH 1 套，SGI 工作站 OCTANE/SE 单 CPU，R12000K300MHz 1 套。(4) 本学科加大在教学科研软、件设施和基础条件的建设，购置、配备了充足的电脑以及视频教学系统、电话调查系统、统计软件、SAS、多用户 MATLAB、计算机软件 SP4、SP4-ZDU-ZVSVR、ELLprecision530 图形工作站等。(5) 所有科研教学人员都有自己的办公室，并为每个学科成员配置和更新了电脑、打印机、移动存储等设备和配件，使得教学科研手段和条件得到了显著改善，并为全部统计专业课程实现了多媒体化提供了良好的支撑条件。

2.4.3 实践基地

拥有三个实习实践基地：

- (1) 湘潭市统计局，每年实习人数为 30 人/月。
- (2) 湖南省统计局，每年实习人数为 30 人/月。
- (3) 长沙市统计局，每年实习人数为 30 人/月。

三个实习基地都可根据我校教学要优先安排学生实习，安排工作人员对我校学生进行实习指导，实行双导师制负责专业指导或论文指导，为学生实习提供必要的实习资料 and 教学条件，对学生进行严格管理，在实习结束时对学生的实习情况签署单位意见。

2.4.4 自身特色

(1) 理论研究形成了两参数马尔科夫过程、拟平稳分布及其吸引域、三点转移概率、分数布朗运动环境中的期权定价等特色。取得了一批具有国际影响的研究成果。

(2) 应用研究形成了用非线性科学方法与统计方法研究 DNA 和蛋白质序列信息、粮食安全和货币政策等非对称数据统计分析、基于动态反馈模型的政府绩效评估等特色，为政府制定政策提供了有力的支撑。

(3) 人才培养成绩优异，培养了统计人才 1100 余名，特别是 1988 年开始与湖南省统计局合作招收数理统计本科生。湖南省统计系统许多主要领导和业务骨干均是本学科的毕业生。2012 年 5 月，与湖南省统计局签订《共同培养统计学专业硕士研究生的合作协议》；2013 年 5 月，与湘潭市统计局签订《共同培养统计学专业硕士研究生的合作协议》，并成为**统计学专业的两个校级研究生创新基地**。

综上所述，湘潭大学设置应用统计硕士专业学位是适应我国对应用统计专门人才的迫切需求，是完善学校自身统计人才培养体系、创新统计人才培养模式、提高统计人才培养质量的重要举措。

二、申请增列硕士专业学位授权点培养方案

1、学科领域简介

“应用统计硕士”为国务院学位办正式批准设立的专业硕士学位，旨在为我国经济建设培养实用型人才。“应用统计硕士”的英文名称为“Master of Applied Statistics”，英文缩写为 M.A.S.。

本学位为学士学位获得者提供关于数据采集、整理、描述以及依据数据做出推断和预测等系统性的专业训练，培养能够胜任在政府部门、大中型企事业单位和咨询机构从事应用统计工作的高级专门人才。

本学位的特点在于，即适应我国经济建设对实用型统计和数据分析人才的需求，又充分借鉴了国际上培养专业统计和数据分析人才的先进经验，且与目前国内的职业资格认证制度（调查分析师）互相配合和衔接，从而使得本学位的市场需求广泛，教学内容和手段先进，具有良好的发展前景。

2、培养目标

为政府部门、大中型企业和咨询及研究机构培养高级应用统计专门人才，包括在统计数据采集、整理、分析、以及在统计建模、推断和预测方面的方法和技术。具体要求为：

- （1）具备良好的专业素质和职业道德。
- （2）掌握统计学基本理论和方法，具备从事统计数据收集、整理、分析、应用的基本技能。
- （3）掌握基本统计工具，能够独立从事实际领域的应用统计工作。
- （4）掌握一门外语的实际运用。

3、学习年限

全日制学习年限 2 年，其中第 1 年学习内容为课堂教学，第 2 年学习内容为实践教学和论文撰写。非全日制学习年限一般为 3 年，其中累计在校学习时间不少于 1 年。

4、培养方式

（1）应用统计硕士专业学位研究生培养以课程学习和应用技能培养为主，以科学研究为辅。坚持“宽口径，厚基础，重应用”的培养原则。

(2) 应用统计硕士专业学位研究生培养采取导师负责与集体培养相结合的方式，每名研究生指导工作实行“双师制”：一名为学术专业型指导教师，是研究生培养的第一负责人；另一名为应用研究型指导教师。

(3) 采用理论联系实际的教学方式。结合实际问题进行案例学习，通过课堂讨论引导学生结合具体问题进行思考探索，以培养学生独立分析问题和解决问题的能力，并聘请实务部门有丰富实践经验的专家讲课或开设讲座。

(4) 加强实践训练环节。学校在大型企事业单位和政府管理部门建立有实习实践基地，加强对学生实习实践活动的安排，并考核成绩。实习形式按照学生的实际情况可以做多种安排。

5、学位论文与学位授予

论文选题要在学生调查研究的基础上，针对实际问题或实际需要在导师指导下进行。论文形式可以是专题研究，也可以是高质量的调查报告或高质量的案例研究。对论文的评价主要考核学生运用所学理论解决实际问题的能力，强调知识的实际应用。

修满规定学分，完成专业实习并通过学位论文答辩者，经学位授予单位学位评定委员会审核，符合《中华人民共和国学位条例》有关规定，授予应用统计硕士专业学位，同时获得硕士研究生毕业证书。

6、学分及课程设置

攻读本学科硕士学位研究生需获得总学分不少于 35 学分（包括课程教学和实践教学，选修课学分不少于 11 学分）。在修读年限内，学生按照专业教学计划的要求修满规定的总学分即获得毕业资格。

湘潭大学应用统计硕士专业学位研究生教学计划

院系：数学与计算科学学院

学科门类：应用统计硕士

类别	课程名称	第一学期		第二学期		第三学期		开课单位	备注	
		学时	学分	学时	学分	学时	学分			
必修课	公共课	第一外语	48	3					外语系	
		中国特色社会主义理论与实践研究	36	2					马克思主义学院	
		自然辩证法概论			18	1			马克思主义学院	
		统计方法概论	64	4					本院	
		回归分析	32	2					本院	
		统计软件选讲			48	3			本院	
选修课	应用随机过程					32	2	本院		
	实用统计分析			48	3			本院		
	时间序列分析					32	2	本院		
	抽样技术与方法			32	2			本院		
	非参数统计方法					32	2	本院		
	统计预测与决策					32	2	本院		
	金融统计实务			32	2			本院		
	数据挖掘技术					32	2	本院		
	定性数据统计分析			32	2			本院		
	运筹与优化					32	2	本院		
	复杂数据分析			32	2			本院		
市场调查实务			32	2			本院			
实践环节	案例分析	(含：应用统计行业发展前沿讲座)					3			
	专业实习	应届本科生实习实践时间不少于6个月					4			

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。

专业人才需求与招生

<p style="writing-mode: vertical-rl;">(近三年相关学科专业毕业生就业前景分析)</p> <p style="writing-mode: vertical-rl;">申报学位点</p>	<p>在市场经济和网络信息时代，各行各业对统计高层次应用人才的需求非常大。湘潭大学自 1984 年获批概率论与数理统计硕士点，1988 年开始与湖南省统计局合作培养数理统计本科生以来，近 20 多年来为全省乃至全国各科研院校、统计局、信息中心、银行、证券等政府部门和企事业单位培养了一大批高级统计专业人才。近年来相关专业本、硕毕业生就业情况良好，毕业生就业率在学校乃至湖南省各专业就业率排名中名列前茅，本科生平均就业率在 95% 以上，硕士、博士毕业生达到 100%。</p> <p>从统计实务部门了解到，知识经济时代，知识更新周期加快，“终身教育”已成为统计职业可持续发展的根本保障。现有实务部门的统计工作人员需要与时俱进，不断充电学习，以提升自身职业素养，跟上时代发展的步伐。目前全省从事统计工作的从业人员科班出生的人员比例依然很少，取得统计学相关专业硕士学位的比例更少，符合行业发展需要的高级复合型统计专门人才的短缺已成为制约行业可持续发展的瓶颈。</p> <p>因此，湘潭大学申请设置应用统计硕士专业学位点，为社会培养和输送社会急需的、能够解决大数据和信息时代中实际问题的应用型、复合型统计专业人才。该学位点毕业生一定会有广阔的就业领域和良好的就业前景，可以满足社会对实践型、应用型的高层次应用统计专业人才的巨大需求。</p>		
<p style="writing-mode: vertical-rl;">申报学位点未来</p> <p style="writing-mode: vertical-rl;">三年拟招生人数</p>	<p>2014 年</p>	<p>2015 年</p>	<p>2016 年</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl;">保障优秀生源与招生规模的措施</p>	<p>1、生源对象不仅来源于应届本科毕业生，还包括社会在职工作人员。</p> <p>2、优化专业学位研究生培养方式，采用因材施教方式以吸引优质生源报考。</p> <p>3、在培养机制改革方面，建立学校、企业和导师三级全日制专业学位硕士研究生奖助体系，吸引优秀生源，保障学生的积极性；在专业实践环节上，学校、学院、导师三管齐下，建立多种形式的实践教学基地，培养适应社会需求的应用性人才；在课堂教学上开设多学科课程，培养复合型应用人才；在经费上争取地方政府的大力支持，促进结构调整，保障全日制专业学位研究生的培养质量，积极探索一条服务于国家战略目标的高层次应用型人才培养模式。</p> <p>4、加强招生宣传，组织成立专门招生宣传小组，重视宣传资料的制作，利用各种类型的传统媒体和网络进行招生宣传活动，并设立招生咨询室，对存在疑问的考生进行考前解答和引导。同时，不断调整、充实、改进学科和专业设置，改进教学管理，改革人才培养方法，提高应用统计硕士专业学位教育质量。</p>		

说明：相关学科专业包括本科专业和研究生专业，以下同。

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
	概率论与数理统计（二级硕士点）	1984年	1984年
	统计学（一级博士点）	2012年	2011年
	数学（一级博士点）	2000年（计算数学）	2011年
	政治经济学(二级博士点)	2004年	2003年
	应用经济学（一级硕士点）	2006年	2005年
	管理科学与工程（一级硕士点）	2006年	2005年

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		2	10		11	12
	副高		7	1		6	7
	中级	1	5			3	6
	合计	1	14	11		20	25
兼职教师	正高						
	副高		9	3			2
	中级		2	1			
	合计		11	4			
总计		1	25	15		20	27

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
喻祖国	43	教授	研究生/博士	生物统计	讲授《时间序列分析》、《定性数据统计分析》等课程		湖南省“芙蓉学者计划”特聘教授、教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队负责人、教育部“新世纪人才计划”和湖南省“121人才计划”人选、湖南省高校科技创新团队负责人。在数学与统计领域从事教学研究 18 年，获中国高校科学技术二等奖、湖南省自然科学二等奖和湖南青年科技创新奖杰出奖等科研奖励，发表论文 100 余篇（SCI 收录 62 篇，顶级 7 篇；EI 收录 46 篇），主持或主持完成国家自然科学基金项目 4 项、教育部创新团队项目、教育部新世纪人才项目等项目的研究。已毕业或在读博士生 11 人、硕士生 33 人。2000.3-2003.3，2005.9-2008.8 在澳大利亚昆士兰理工大学数学学院统计专业合作研究。
肖国安	55	教授	研究生/博士	经济统计	案例分析、前沿讲座等		湖南省教育厅副厅长、党组副书记、工委副书记，博士生导师。湖南省政府首届、第二届院士专家咨询委员会委员，湖南省“121人才工程”首批第一层次人选，湖南省首届优秀青年社会科学专家，曾获第四届中国高校人文社会科学研究成果二等奖，第 3-7 届及 9 届省社科成果奖，其中第六届获二等奖，第七届获一等奖。兼任中国工业经济学会顾问，《经济学动态》编辑委员会委员，中国煤炭经济研究会副理事长，湖南省院士专家咨询委员会委员，湖南省产业经济学研究基地负责人，湖南省社科联青年指导委员会副主任，“万企联村、共同发展”专家顾问团顾问。已毕业或在读博士生 6 人、硕士生 28 人。

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
张汉君	50	教授	研究生/博士	统计学	讲授《应用随机过程》、《数理统计》等课程		1988年7月获博士学位，1995年7月破格晋升为教授，1999年由铁道部专家组授予博士生导师资格。2001年至2007年在著名的澳大利亚 Queensland 大学担任中心研究员，曾多次到英国、德国、加拿大、法国、香港等国家和地区的著名学府进行合作研究与学术交流，至今为至，在国内外核心刊物上发表论文 60 余篇，先后获得国家教育委员会科学技术进步二等奖、全国优秀科技图书二等奖、湖南省科学技术进步一等奖、铁道部“中青年有突出贡献专家”、澳大利亚 ARC Centre Fellow。现主持或参加完成国家自然科学基金（3 项，一项为澳大利亚国家科学研究基金），湖南省自然科学基金（3 项），澳大利亚昆士兰大学科研基金，湘潭大学科研启动基金，1985 年以来在国内外学术会议作报告或邀请报告 40 余次。已毕业或在读博士生 7 人、硕士生 14 人，在澳大利亚也成功指导 David Sirl 博士等。
王熙逵	51	教授	研究生/博士	统计学	讲授《多元统计分析》、《复杂数据分析》等课程		湘潭大学特聘教授、加拿大曼尼托巴大学统计系教授和系主任、国际知名统计学家。
刘韶跃	47	教授	研究生/博士	统计学	讲授《抽样技术与方法》、《金融统计实务》等课程		湖南省“121 人才计划”人选，湖南省统计学会常务理事。在数学与统计领域从事教学研究 23 年，获湖南省科技进步三等奖，发表论文 30 余篇，参加国家自科基金项目 7 项。已毕业或在读硕士生 24 人。

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
肖爱国	49	教授	研究生/博士	计算数学	讲授《概率论》等课程		博士生导师，数学院副院长，科学工程计算与数值仿真湖南省重点实验室副主任、学术委员会委员。研究方向为微分方程数值方法。获得教育部自然科学二等奖、湖南省优秀教学成果一、二、三等奖、宝钢教育奖优秀教师奖、中国科学院王宽诚博士后工作奖励基金，入选湖南省高校学科带头人、湖南省青年骨干教师、湖南省 121 人才工程、湘潭市专业技术骨干人才、湖南省优秀硕士论文指导教师。主持国家自然科学基金三项、863 课题一项、高校博士点基金一项、省级项目多项。在 Appl. Numer. Math. 等刊物发表论文 70 多篇，其中 SCI 收录 33 篇。毕业硕士生 25 名、博士生 4 名；在读博士生 3 名、硕士生 8 名。
刘建州	53	教授	研究生/博士	运筹学与控制论	讲授《应用随机过程》等课程		博士生导师，湘潭大学实验室及设备管理处处长。运筹学与控制论硕士点负责人。湖南省数学会常务理事、秘书长。给本科生和研究生主讲了数学分析、常微分方程、实变函数、泛函分析、矩阵分析、多重线性代数、控制不等式与矩阵等课程。主编出版含“湖南省高等教育 21 世纪课程教材”在内的本科生、研究生教材 3 部，获湖南省教学优秀成果二等奖。主要从事数值代数、线性代数及其应用、线性控制等方面的研究，已在国内外重要学术期刊《SIMA J. Matrix Anal. Appl.》、《Linear Algebra Appl.》、《数学学报》、《数学年刊》等发表学术论文 90 余篇，其中 SCI、EI 收录 40 余篇。3 次获湖南省自然科学优秀论文二等奖，获得过湖南省自然科学三等奖、湘潭市科技进步二等奖。主持和参与国家自然科学基金项目、国家教育部重点项目、国防科技重点实验室基金项目和省自科项目多项。已培养毕业硕士研究生 35 人，其中 17 人考取博士，培养毕业博士研究生 3 人，现带有硕士研究生 11 名，博士研究生 1 名。

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
周勇	49	教授	研究生/博士	数学	讲授《线性与非线性模型》等课程		湘潭大学图书馆馆长,博士生导师,应用数学博士点负责人,“十一·五”应用数学省级重点学科带头人,“十一·五”数学与应用数学省级重点专业负责人,计算数学国家重点学科主要成员,数学一级学科博士点、湖南省数学(一级学科)重点学科第二方向带头人。EI国际学术杂志 Int. J. Dyna. Sys. Diff. Equs 主编,6个SCI国际学术杂志的编委。主要从事非线性分数微分方程、泛函微分方程的理论及其应用研究。主持国家自然科学基金面上项目3项、教育部博士点基金2项、湖南省自然科学基金重点项目1项和面上项目2项、湖南省高校重点项目2项;参加国家级、省部级科研项目4项;主持省级教改项目2项。获教育部自然科学二等奖、湖南省自然科学三等奖、全国百优博士论文提名奖、湖南省优秀博士论文奖;4次获湖南省优秀教学成果奖,指导学生获美国大学生数学建模竞赛一等奖;被授予“湖南省优秀教师”荣誉称号。在国际学术杂志发表论文130余篇,其中SCI收录90余篇,目前有21篇论文列入ESI高被引论文(是指与同领域和同时期出版的论文相比,被引次数位于前1%的论文),其中1篇论文被美国《Science Watch》评选为数学领域的“Fast Breaking Papers”,2012年5篇论文入选ESI热点论文(前0.1%的论文)。在美国和科学出版社出版英文专著2部,主编、出版数学教材5部。已毕业或在读博士生4人、硕士生35人。
谢语权	55	教授	研究生/硕士	统计学	讲授《回归分析》、《非参数统计方法》等课程		发表论文30余篇,其中SCI收录6篇,EI收录1篇,获湖南省第11届自然科学优秀论文二等奖一次;主持或主持完成省部级科研项目4项,参加国家自科基金一项(第3名)培养硕士生16人(已毕业10人)。

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
龚志民	51	教授	研究生/博士	经济学	讲授《金融统计实务》等课程		博士生导师，1996年7月毕业于复旦大学数学研究所，获博士学位。2002—2003年在英国加的夫大学商学院访问，从事计量经济学与福利经济学研究。现任基础数学硕士生导师、数量经济学硕士生导师、政治经济学博士生导师。研究方向为：计算机仿真与消费者行为、计量经济学、博弈论、演化经济学。主讲过消费经济学、数量经济学、福利经济学、复解析动力系统、拟共形映射等课程。主持完成了国家社科基金课题“最优投资率的确定及我国宏观调控的目标选择与效应分析”、教育部课题“福利经济学的理论与应用”、湖南省重点研究基地开放基金项目“贫困与不公平度量及其在社会保障制度中的应用”、湖南省教育厅课题““随机复动力系统”等课题的研究，目前正主持教育厅重点课题“基于复杂性视角的消费率形成机制的仿真研究”。在《Science in China》、《Ergod.& Dynam.Sys》、《统计研究》、《Chin. Ann. of Math.》、《消费经济》等国内外期刊发表论文30余篇，出版专著/教材《经济学与消费者行为》、《消费经济中的若干前沿问题的研究》。已毕业或在读博士生5人、硕士生35人。
文立平	51	教授	研究生/博士	数学	讲授《定性数据统计分析》等课程		主持国家自然科学基金、湖南省高等学校科学研究重点项目一项、湖南省自然科学基金、湖南省教育厅一般项目各一项，作为骨干成员参与国家自然科学基金6项、参与国家863课题一项、参与湖南省教育厅青年项目3项、参与其他省级项目5项。发表论文50多篇（SCI收录24篇）。已毕业或在读硕士生19人。

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
王文强	42	教授	研究生/博士	计算数学	讲授《统计软件选讲》、《概率论》等课程		在数学与统计领域从事教学研究 14 年，自 2003 年开始从事随机微分方程数值解，获湘潭大学青年讲课比赛二等奖、湘潭大学教学优秀教师，湖南省普通高校教师课堂教学竞赛”三等奖与湖南省自然科学优秀论文三等奖等教学科研奖励，发表学术论文 30 余篇（SCI 收录 2 篇，EI 收录 4 篇）。已毕业或在读硕士生 8 人。2012 年获得“10th IMACS 2012 Most Successful Paper Award”奖励。已毕业或在读研究生 7 人。
杨柳	38	副教授	研究生/博士	数学	讲授《运筹与优化》、《统计软件选讲》等课程		硕士生导师，湖南省普通高校青年教学能手、湘潭大学青年教师讲课比赛一等奖、教学优秀教师、女教职工“教学科研岗位明星”称号。获湖南省自科优秀论文三等奖、湘潭市自科优秀论文一等奖。主要从事最优化数值方法理论及其在电力系统中的应用、随机优化及其应用等方面的研究。近年来发表学术论文 20 余篇(SCI 收录 3 篇、EI 收录 1 篇)，参编教材 3 部。主持国家自科青年基金 1 项、湖南省教育厅优秀青年和一般项目各 1 项，作为主要成员参加国家自科基金 2 项、省级项目多项。主持和参与湖南省和湘潭大学教改项目多项，获得湖南省高等教育学会教学管理专业委员会年会学术论文二等奖和三等奖，湘潭大学教学成果奖三等奖。指导教育部和湖南省大学生创新课题各 1 项。近两年单独指导湘潭大学本科参加全国大学生数学建模竞赛获国家二等奖一项，湖南省一等奖一项，二等奖三项和三等奖二项。已毕业或在读研究生 3 人。2013 年 6 月 6-12 日参加全国“统计优化”高级讲习班暨国际研讨会。

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
程戈	36	副教授	研究生/博士	数据挖掘	讲授《统计软件选讲》、《复杂数据分析》等课程		在数据挖掘,信息安全方面从事教学研究 13 年。近年来,本人已在自己的研究领域正式发表论文 20 余篇,其中第一作者或独著 11 篇,1 篇被 SCI 收录,7 篇被 EI 收录,3 篇被 CSCD 收录。获得国家发明专利两项(排名第二),申请国家发明专利 3 项(排名第一),软件著作权 1 项。主持国家自然科学基金青年项目 1 项,教育部博士点项目 1 项,湖南省教育厅一般项目 1 项,科研启动项目 1 项,横向课题 1 项;参与国家自然科学基金资助项目 2 项,参与武汉市科技攻关计划项目 1 项,参与湖南省教育厅一般项目 2 项,横向课题 1 项。承担了 2 个国际学术会议的程序委员职务。目前在读研究生 2 人。
周煜	31	讲师	研究生/博士	生物统计	讲授《统计预测与决策》等课程		香港中文大学博士毕业,现已发表论文 14 篇(SCI 收录 11 篇,顶级 2 篇;EI 收录 2 篇),接受发表 SCI 论文 2 篇。正主持国家自然科学基金项目 1 项,教育部博士点基金 1 项。在读硕士生 1 人,2012.2-2013.8 月在香港中文大学从事博士后研究。
张建平	33	讲师	研究生/博士	计算数学	讲授《统计软件选讲》、《运筹与优化》等课程		以第一作者发表(含接收)SCI 论文 3 篇,其中一篇发表在应用数学顶级杂志 SIAM Journal on Numerical Analysis 上,现主持国家自然科学基金青年基金一项,合作培养在读博士 1 名。于 2010.7-2010.9 访问利物浦大学以及利物浦皇家医院,2011.8 访问香港科技大学和香港城市大学,2011.12-2012.12,2013.10-2016.10 分别在香港城市大学和利物浦大学从事合作研究工作。

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
付畅俭	42	副教授	研究生/博士	管理科学与工程	讲授《概率论》、《市场调查实务》等课程		湘潭大学商学院电子商务系主任，统计学、管理科学与工程硕士生导师，研究方向为应用统计学、运筹学。主讲课程有《管理信息系统》、《电子商务数据库技术》、《电子商务安全》、《数据挖掘》等。主持国家社科基金项目“城镇化进程中失衡发展及应对政策研究”1项、省教育厅一般项目1项和省普通高等学校教学改革项目1项，发表论文20多篇。已毕业或在读硕士生23人。
谭激扬	46	副教授	研究生/博士	统计学	讲授《市场调查实务》、《回归分析》等课程		发表论文20余篇（SCI收录5篇，顶级1篇；EI收录2篇），参与或参与完成国家自然科学基金项目4项、主持湖南省自然科学基金项目1项，主持湖南省教育厅项目1项。已毕业硕士生5人，在读硕士生5人。
刘树人	41	副教授	研究生/博士	统计学	讲授《统计预测与决策》、《回归分析》等课程		在数学与统计领域从事教学研究17年，发表论文30余篇（SCI/SSCI收录2篇，EI收录3篇），已毕业硕士生2人，在读硕士生5人，指导湘潭大学参赛队参加全国大学生数学建模竞赛多次获得国家级和湖南赛区的奖励。已毕业或在读硕士生8人。
李以泉	49	副教授	本科/学士	统计学	讲授《定性数据统计分析》等课程		参加省自科项目1项。
周光明	42	副教授	研究生/博士	计算数学	讲授《运筹与优化》等课程		湖南省青年骨干教师培养对象。在数学领域从事教学研究11年，发表论文20余篇（SCI收录4篇；EI收录8篇），主持或骨干参与省部级以上科研项目7项。已毕业或在读硕士研究生6人。
熊雄	40	副教授	研究生/硕士	统计学	讲授《应用随机过程》等课程		获得国家专利7项，参加教育厅一般项目1项，发表论文7篇。

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
黄山	40	讲师	研究生/硕士	统计学	讲授《多元统计分析》等课程		1997年毕业于北京大学概率论与数理统计硕士专业，在 Intel 和北大方正公司分别工作过 3 年，具有丰富的统计分析实际经验和数据处理能力，参加教育厅一般项目 2 项，发表论文 1 篇。
彭向阳	41	讲师	研究生/博士在读	统计学	讲授《统计预测与决策》		参加国家自然科学基金项目 1 项。
韩国胜	30	讲师	研究生/博士	统计学	讲授《抽样技术与方法》		已发表论文 9 篇（SCI 收录 6 篇；EI 收录 2 篇；参著 1 篇），主持或参与省级国家级项目 3 项。2013.7-2013.12 在澳大利亚昆士兰理工大学电子工程及计算机科学学院网络与通信专业访问学习。
伏帅	33	讲师	研究生/博士在读	统计学	讲授《概率论》、《数理统计》等课程	获国家三级心理咨询师（2006 年 12 月）	主持河北省统计科研计划项目（2010HY24）《河北省行业收入差距研究》和湖南省统计科研项目（2012B24）《湖南省行业收入差距指标体系的构建及度量方法研究》；2007 年开展统计调查项目《贫困大学生择业因素调查》，调查报告《贫困大学生择业因素的统计分析》获湖南省“提高高校贫困生能力”论文二等奖。

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
陈景泉	48	局长	湘潭市统计局	案例分析		主持湘潭市统计局全面工作，主要从事经济统计，决策分析工作。多年来为服务于湘潭市经济发展，解决大大小小的技术难题多个，撰写各类分析、调查报告、论文上百篇，多篇分析获湘潭市市委、市政府领导批示，多篇文章被国家、省、市级媒体采用。通过发放课题征询意见函征集湘潭市委市政府关心的热点及经济运行中的重点、难点问题组织专题调研，撰写专题分析报告。撰写的《湘潭与周边城市经济活力和营商成本的比较分析》，得到了湘潭市领导的赞扬与批示。主持和参与各种课题 20 多项。
林德勇	43	高级统计师/ 核算处处长	湖南省统计局	案例分析		湖南省统计局业务骨干，宏观经济统计与决策分析，近年撰写调查报告和科技论文 60 多篇，主持各类课题 10 多项。
谢坚持	43	副研究员/ 经济预测处处长	湖南省人民政府经济研究 信息中心	案例分析		撰写报告和相关论文 30 多篇，主持和参与课题 10 多项，其中“湖南省宏观经济监测预测预警系统”获 2012 年国家经济信息系统优秀研究成果奖三等奖。
刘金华	49	高级工程师/ 高级经理	中国工商银行湖南省分行	案例分析		主持工商系统绩效考核系统的设计，主持和参与各类课题 10 多项。

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
曹敬波	39	高级统计师/ 副局长	在长沙市统计局工作，分管数据管理处、市电子计算站、市民调中心工作，负责“两帮两促”和“一推行四公开”工作。	案例分析		拥有数理统计、计算机应用双学位，获得高级统计师职称、国家程序员证、英语国家六级证、公共管理硕士学位，调查技能结业证等十个证书、文凭。在统计业务方面，是长沙市乃至湖南省统计战线年轻的专家。近年来，为服务于长沙经济发展，解决大大小小的技术难题有 30 多个，撰写经济方面的分析 80 多篇，主持并撰写经济课题 10 个，所撰写的统计分析文章多次得到市级领导的批示和相关部门的肯定，有 30 多篇文章被国家和省局评为优秀分析奖，是长沙市首位获得国家统计局统计方法制度改革课题一等奖的先进个人。
向延华	42	高级统计师/ 普查中心主任	湖南省统计局	案例分析		湖南省统计局业务骨干，主要从事投资与决策统计分析，近年发表论文 1 篇，撰写报告和论文 30 多篇。
张吉世	41	高级统计师/ 工业处副处长	湖南省统计局	案例分析		湖南省人民满意公仆，湖南省统计局业务骨干，主要从事工业与交通方面宏观统计与决策参考分析，撰写报告和论文 40 多篇，主持和参与课题 10 多项。
蔡红星	42	高级统计师/ 工业处副处长	湖南省统计局	案例分析		湖南省统计局业务骨干，撰写了多篇有一定份量的统计分析和调研报告，在统计实务部门工作成绩突出。
江南屏	47	高级统计师/ 副 局长	湘潭市统计局/分管综合研究室、服务业统计科、电子计算站。	案例分析		湘潭市统计局业务骨干，主要从事国民经济统计数据处理与方法应用。
林嘉馨	43	高级统计师/普查 中心主任	湘潭市统计局/主管普查中心；协管民意调查中心。	案例分析		湘潭市统计局业务骨干，主要从事社会统计与抽样调查方案设计与数据整理分析工作。

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
刘 韧	49	高级统计师	湘潭市统计局	案例分析		湘潭统计局业务骨干,主要从事国民经济统计数据处理方法与应用。
刘 敏	40	高级统计师/ 秘书长	湘潭市统计局	案例分析		湖南省统计学会第七届理事会理事,全市十大优质服务明星。
扶文武	40	高级统计师/ 核算处处长	在长沙市统计局工作,主要承担长沙市 GDP 核算和相关指标的预计预测工作以及全市性规划等主要指标的测算工作。	案例分析		撰写了多篇有一定份量的统计分析和调研报告,撰写的《2006年长沙市第三产业发展速度加快》一文被《中国信息报》全文刊载;撰写的工作简报《一个也不能少》被国务院人口普查办公室转发。参与了《第五次人口普查报告书》、《长沙市第一次经济普查资料汇编》、《2006年长沙市文化产业发展报告》等重要资料的撰写编辑工作;参与了《2008年及未来五年长沙经济走势分析》等多个课题的撰写及主要指标的测算工作;主持完成了《长沙市创业之都指标体系研究》、《长沙工业与中部省会城市的比较研究》、《加快推进长沙非公有制经济产业结构优化升级》等课题研究,其中《长沙工业与中部省会城市的比较研究》得到了陈润儿书记的批示。近年来共撰写统计分析报告 40 余篇次,其中市领导批示 20 余篇次,省统计信息网采用 30 余篇次,国家统计局信息网采用多篇次。

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
胡睿懿	39	统计师/ 工业统计处处长	在长沙市统计局工业统计处工作，组织实施工业生产、财务、经营状况统计调查，收集、整理和提供有关调查的统计数据。	案例分析		对有关统计数据质量进行检查和评估；组织指导工业统计基础工作；组织和指导工业企业联网直报工作；制定长沙市工业统计调查制度、调查方法；组织指导有关工业部门、协会的行业统计工作；牵头组织、实施、协调新型工业化考核统计工作；负责非公有制经济统计监测工作；负责相关普查工作；开展统计分析研究。发表调查论文和统计分析报告多篇，参与的长沙市“统计电子地理信息系统”获得湖南省科技厅应用技术成果奖。
邓爱武	45	局长	长沙市岳麓区统计局	案例分析		在基层从事统计工作多年，撰写了多篇有一定份量的统计分析和调研报告，具有丰富的统计实务工作经验。

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	建立三个应用统计专业硕士点研究生的实习基地 :2010 年 6 月 ,与湖南省统计局教育中心、长沙市统计局、湘潭市统计局三方签订《实习协议书》,作为湘潭大学应用统计学专业硕士点研究生的实习基地。
2	与省统计局签订共同培养统计学研究生合作协议 :2012 年 5 月 ,与湖南省统计局签订《共同培养统计学专业硕士研究生的合作协议》。
3	与湘潭市统计局签订共同培养统计学研究生合作协议 :2013 年 5 月 ,与湘潭市统计局签订《共同培养统计学专业硕士研究生的合作协议》,并成为统计学专业的两个校级研究生创新基地。
4	举办湖南省研究生创新论坛数学与统计分坛 :2012 年 11 月 26-28 日举办“第五届湖南省研究生创新论坛——湘潭大学数学与统计分坛”。省教育厅学位办主任徐伟,我校副校长黄云清、副校级督导员张海良,中南大学研究生院学位办主任饶秋华、国防科技大学宋松和教授、中南大学刘再明教授出席开幕式。中南大学教授侯振挺,国防科技大学教授王正明作首场名师讲座报告。有 120 余人参加了该次论坛,共收到省内外各高校及其研究单位论文 113 篇,经专家评审,共收录评奖 57 篇,其中一等奖 9 篇,二等奖 21 篇,三等奖 27 篇。我校遴选出来的优秀论文,获一等奖 5 篇,二等奖 14 篇,三等奖 20 篇。会后湘潭大学研究生梁孟宁、梁晶晶、江文韬、李耀、安婷婷被湖南省人民政府学位委员会评为“湖南省第五届研究生创新论坛优秀组织者”。
5	举办三省数学会 :2010 年 6 月 11 日-13 日举办“2010 年广东、广西和湖南三省数学会”,来自广东、广西、湖南等七十余所科研院校、职业学院及中学的 260 余名代表参加了这次会议。代表们就广东、广西和湖南三省区数学研究现状、前沿课题等进行了热烈的研究和探讨,并由华南师范大学尹景学教授、中山大学胡建勋教授、汕头大学林福荣教授、广西师范学院韦华全教授、广西民族大学欧业林教授、桂林电子科技大学朱志斌教授、中南大学李俊平教授、湖南师范大学戴求亿教授、湘潭大学喻祖国教授作了九个大会报告,就各自研究领域取得的最新成果与到会代表进行交流探讨。
6	举办应用统计硕士专业学位实务部门专家论证会 :2014 年 1 月 2 日上午,由湘潭市统计局局长陈景泉、湖南省统计局核算处处长林德勇、长沙市统计局副局长曹敬波、湘潭市统计局普查中心主任林嘉馨、长沙市岳麓区统计局局长邓爱武组成的实务部门专家组到数学院

	与数学院专家舒适教授、喻祖国教授、肖爱国教授、张汉君教授、刘韶跃教授、王文强教授等成功举办了“湘潭大学应用统计硕士专业学位实务部门专家论证会”，专家组经过实地考察、听取汇报、充分讨论，认为湘潭大学已具备 增设应用统计硕士专业学位授权点 的条件，建议有关部门对他们的申请给予大力支持。
7	获得教育部创新团队 ：2011 年喻祖国教授等获得教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队——微分方程数值方法与生物计算，经费 300 万。
8	获得湖南省高校科技创新团队 ：2010 年喻祖国教授等获得“湖南省高校科技创新团队”——微分方程数值方法与信息处理，经费 50 万。
9	获得教育部新世纪优秀人才资助计划 1 项 ：2010 年喻祖国教授获得“教育部新世纪优秀人才资助计划”，经费 50 万。
10	获得国家项目和各类省部级项目多项 ：2009 年至今主要专职教师获得 国家自科、社科基金面上项目 10 项，国家自科青年基金 4 项，教育部博士点基金 4 项，省教育厅重点项目 2 项，优秀青年项目 1 项，省自科重点项目 3 项，省自科一般项目 4 项，省科技厅一般项目 5 项，湖南省统计科研项目 1 项、国家自科合作项目 1 项，湘潭大学校级项目 8 项，累计经费 666.4 万；横向项目 3 项，累计经费 31 万。
11	发表高档次论文多项 ：2009 年至今发表 科研论文 240 多篇，其中 SCI 论文 151 篇，EI 论文 23 篇，CSCD 或 CSSCI 核心论文 35 篇。
12	出版专著、教材多部 ：2009 年至今出版 教材和专著 7 部，习题集 1 部 ，包括 2013 年出版的《Fractal related methods for protein structure classification and function prediction (Chapter 17), in Algorithmic and AI Methods for Protein Bioinformatics》(Eds. Yi Pan, Jianxin Wang and Min Li), 2011 年出版的《Chaos game representation of mitochondrial genomes: Markov Chain model simulation and vertebrate phylogeny (Chapter 3), in Interdisciplinary Research and Applications in Bioinformatics, Computational Biology, and Environmental Sciences》，2009 年出版的《数理统计》、《数值计算方法》、《线性代数》，2010 年出版的《高等数学(基础版)》，2011 年出版的《高等数学(加强版)》，2012 年出版的《高等数学解题指南》。
13	获湖南省优秀硕士论文 5 篇 ：2009 年至今由喻祖国教授指导的硕士生杨建益、周煜，刘建州教授指导的硕士生张娟、何安旗，由周勇教授指导的硕士生焦锋分别获得了“湖南省优秀硕士论文”奖励。
14	获全国大学生数模竞赛国家和省级奖励多项 ：2009 年至今由刘树人、周光明、杨柳老师指导的本科生参加全国大学生数学建模竞赛获得国家二等奖 7 项、湖南省一等奖 6 项、二等

	<p>奖 5 项、三等奖 13 项；2013 年周光明指导本科生参加美国数模竞赛获得一等奖 1 项。</p> <p>15 获教学、科研优秀教师称号多人次：2010 年肖爱国教授获得宝钢优秀教师奖；2011 年肖爱国教授、喻祖国教授获得湘潭大学“十一五”学位与研究生教育优秀导师称号；2010 年杨柳老师获得湖南省青年教学能手称号；2011 年王文强老师获得湖南省高校教师课堂教学竞赛三等奖；2009 年至今王文强、周光明、杨柳老师获得湘潭大学教学优秀教师称号；杨柳老师获得湘潭大学青年教师讲课比赛一等奖（2010 年）、彭向阳老师获得青年教师讲课比赛三等奖（2009 年）。</p> <p>16 获教学成果奖 4 项：刘建州教授等获得湖南省教学成果奖三等奖 1 项（2010 年）、湘潭大学教学成果奖一等奖 1 项（2010 年）、二等奖 1 项（2009 年），杨柳副教授获得湘潭大学教学成果奖三等奖 1 项（2012 年）。</p> <p>17 获中国高校人文社科成果奖二、三等奖各 1 项，省级科研奖励一等奖 2 项，二、三等奖 6 项。</p> <p>18 获湖南省优秀教材奖 1 项：2009 年刘建州教授撰写的教材《实用数学建模》获得 2008 年度湖南省高等学校优秀教材称号。</p> <p>19 获实践教学和就业先进个人奖 2 项：2012 年李以泉老师被评为湘潭大学实践教学管理工作先进个人；2013 年程戈老师被评为湘潭大学 2012 年度毕业生就业工作先进个人。</p> <p>20 获省级、市级科研、教学论文奖励 8 项：2009 年至今专职教师获得湖南省自然科学优秀学术论文三等奖 3 项，湘潭市自科优秀论文一等奖 2 项，获得湖南省高等教育学会教学管理专业委员会学术年会优秀论文二等奖 1 项、三等奖 2 项。</p>
--	---

教学条件

名称	配备情况
专业文献资料	<p>湘潭大学图书馆数学类中文藏书量 15.82 万册，外文藏书量 3.44 万册，中文期刊 135 种，外文期刊 110 种，数字资源数据库 79 个，电子图书 119.3 万种，总外文电子期刊 5.5 万种，存储设备总容量 100TB。其中 Lecture Notes in Mathematics 丛书(69 种)、Encyclopedia of Mathematics and its Applications 丛书 (10 种)、Graduate Texts in Mathematics 丛书 (90 种)、科学出版社出版的现代数学基础丛书 (53 种)、科学出版社出版的计算方法丛书 (16 种)、科学出版社出版的数学名著译丛 (13 种)、上海科技出版社出版的计算数学丛书 (17 种)、科学出版社出版的现代数学译丛书 (6 种)、应用数学丛书 (含译丛书) (20 种)、北大出版社出版的北大数学丛书 (7 种)、科学出版社出版的力学名著译丛、力学丛书 (23 种) 以及外文电子期刊外文全文电子期刊：SIAM 杂志 (10 种)、ScienceDirect (1800 种)、Springer-Link (1250 种)、Kluwe (805 种)、Wiley (120 种)，可以保证应用统计专业硕士点研究的资料需要。</p>
现代化教学设施	<p>(1) 多媒体教室和会议室 5 间，200 多平方米。每个教室都拥有功能完善的数字投影系统和多媒体网络，实现全数字多媒体示教功能。</p> <p>(2) 实验室 1 间，50 平方米。曙光 4000A 集群系统 1 套，SGI 工作站 OCTANE/SE 双 CPU，2XR12000K300MH 1 套，SGI 工作站 OCTANE/SE 单 CPU，R12000K300MHz 1 套。</p> <p>(3) 所有科研教学人员都有自己的办公室，病危每个学科成员配置和更新了电脑、打印机、移动存储等设备和配件，使得教学科研手段和条件得到了显著改善，并为全部统计专业课程实现了多媒体化提供了良好的支撑条件。</p>
实践教学条件	<p>(1) 湘潭大学数学与计算科学学院拥有科学工程计算与数值仿真湖南省重点实验室和智能计算与信息处理省部共建教育部重点实验室，这两个实验室都拥有完善的计算机网络，各类先进的设备、实验环境，能方便地解决图像分析与处理、海量数据挖掘、生物信息统计等问题。</p> <p>(2) 数学院拥有案例教室 2 间，面积为 100 平方米，能方便地提供案例实践教学。</p> <p>(3) 本学科加大在教学科研软、件设施和基础条件的建设，购置、配备了充足的电脑以及视频教学系统、电话调查系统、统计软件、SAS、多用户 MATLAB、计算机软件 SP4、SP4-ZDU-ZVSVR、ELLprecision530 图形工作站等。</p> <p>(4) 拥有湘潭市统计局、湖南省统计局、长沙市统计局三个实习基地，这些实习基地都可根据我校教学要求优先安排学生实习，安排工作人员对我校学生进行实习指导，实行双导师制负责专业指导或论文指导，为学生实习提供必要的实习资料和教学条件，对学生进行严格管理，在实习结束时对学生的实习情况签署单位意见。</p>

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

(一) 统计学实践基地有：湖南省统计局、长沙市统计局、湘潭市统计局

(二) 建立时间：

(1) 从 1992 年开始，湖南省统计局、长沙市统计局、湘潭市统计局就是我校统计学本科专业的实习基地，进行了长期良好并卓有成效的合作。

(2) 2010 年 6 月，与三方签订合作协议，合作培养统计学专业硕士（详见实习协议书）。

(3) 2012 年 5 月，与湖南省统计局签订《共同培养统计学专业硕士研究生的合作协议》。

(4) 2013 年 5 月，与湘潭市统计局签订《共同培养统计学专业硕士研究生的合作协议》，并成为统计学专业的两个校级研究生创新基地。

(三) 专业实践内容：

实习基地提供合作项目和实际案例、配备实习指导教师社会统计专业实践内容主要有：统计数据分析与处理、国民经济统计、国民经济核算、抽样调查。

(四) 条件等相关说明：

湖南省统计局是主管全省统计和国民经济核算工作的省人民政府直属机构，**主要特色有：**

(1) 承担组织领导和协调全省统计工作，确保统计数据真实、准确、及时；监督检查统计法律法规的实施情况，查处各类统计违法行为。

(2) 制定并组织实施全省统计改革和统计现代化建设规划及统计调查计划，建立健全国民经济核算体系和统计指标体系。

(3) 会同有关部门拟订重大省情省力普查计划与方案，组织实施全省人口、经济、农业等重大省情省力普查，汇总、整理和提供有关省情省力方面的统计数据。

主要优势有：

(1) 有数据优势，可充分利用其数据对国民经济、社会发展、科技进步和资源环境等情况进行统计分析、统计预测和统计监督，向省委、省政府及有关部门提供统计信息和咨询建议。

(2) 有调查优势，可依法审批或者备案省直各部门与地方统计调查项目，并有自己的调查队伍。

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>	<p>在未来三年之中，学位点拟在以下几个方面投入经费：</p> <p>(1) 实验室的投资建设。根据合作企业的需要，加强对新的、交叉性学科研究领域进行投资，购置先进设备，使其能够满足重大创新科研课题研究的需要。在增添实验设备方面，采取企业和学校共同投入、配套购制、分别管理、共同分享的原则，使学位点的实验室能达到国内先进水平。</p> <p>(2) 图书资料的投资建设。充分利用学校划拨的资料费和自创经费购置创新基地所需要的书籍和期刊，同时对于使用面较宽且具有共性的图书资料和期刊则采用学校图书馆集体采购的方式解决，并实现互连网共享，从而满足学位点建设的要求。</p> <p>(3) 编制完善应用统计专业硕士研究生培养的教学文件,资料及教材,逐步达到能够独立应用统计专业硕士研究生的需求。</p> <p>(4) 购买一批电脑设备和统计软件，完善网络设施。</p>
<p>体制机制等相关保障措施</p>	<p>(1) 成立应用统计硕士专业学位教育指导委员会，数学与计算科学学院设有主管专业学位教育工作的副院长 1 名，应用统计专业硕士点负责人 1 名。</p> <p>(2) 建立健全相关规章制度，如培养方案、管理办法、考试规则等。</p> <p>(3) 利用中央财政支持地方高校专项经费每年拟投入 20 万元经费，5 年估计超过 100 万元，主要用于建设和完善统计学实践教学实验室，购置相关图书资料、电子数据库及相关统计软件，编写专业硕士教育教材和开展专业教育培训等。</p> <p>(4) 建立多渠道的学科建设经费筹措方式。根据合作企业的生产情况，以联合争取纵向课题立项和企业投入的方式来解决研究经费问题。寻求与企业联合成立科研机构，来承接科技开发项目。在合作研究中，以探求统计业的共性问题和应用作为立项的根本，结合企业家的统计需要，有目的的向国国重大需求延伸。在未来的三年里，争取国家级项目 1~2 项，省部级项目 2~3 项，并要求合作企业进行 1：1 的配套投入；同时也可以争取其他企业的横向课题来弥补科研经费的不足。</p>

申报单位审核意见

申报单位学位评定委员会意见：

湘潭大学数学与计算科学学院在学科建设、科学研究、人才培养等方面取得了丰硕的成果，为应用统计硕士专业学位教育提供了良好的学科基础和平台。统计学科拥有一级博士点、一级硕士点和博士后流动站，“概率论与数理统计”研究方向已经招生培养了 19 届统计方向的研究生。依托综合型大学的学科优势，支撑学科和相关学科资源丰富。学院具有一支学术素养高、梯队年龄合理、团队合作精神强并熟悉应用统计硕士专业学位教学方法的专职教师和具有丰富统计实务经验的兼职教师队伍，具备了开设应用统计专业硕士学位课程的经验和条件，拥有完善的现代化教学设施，具备了适合应用统计专业硕士培养的实践条件，拥有稳定的应用统计实践基地，能确保实践教学的顺利进行。

经湘潭大学学位评定委员会讨论审核，该学院完全具备了申报应用统计硕士专业学位授权的条件，同意申报。

(公章)

年 月 日

申报单位意见：

湘潭大学数学与计算科学学院完全具备了申报应用统计硕士专业学位授权的条件，同意申报。

(公章)

年 月 日