

统计学博士研究生培养方案

(代码: 0270)

一、学科方向

1. 027001 社会经济统计学 Socio-economic Statistics
2. 027002 金融、保险精算与风险管理 Financial, Actuarial and Risk Management
3. 027003 质量控制与管理统计 Quality Control and Management Statistics

二、学科简介及培养目标

(一) 博士生应成为在本学科上掌握坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识, 严谨缜密的逻辑思维能力和在掌握高等数学、概率与数理统计等方法的基础上, 着重学习高等经济学理论知识和方法体系, 具备把经济理论知识、科学的经验研究方法与实践结合的能力, 有效解释经济现象及其规律。至少熟练掌握 1 门外国语, 能熟练阅读本学科的外文文献, 具有较强的写作能力和独立从事国际学术交流的能力; 具有较强的学术素养、科学精神, 诚信可靠, 并且具有强烈的科学责任感; 本学科博士毕业生具有独立从事研究和教学工作的能力, 适合在高等院校、科研机构、经济决策和经济管理部门、金融机构、大型企业等从事高层次的教学、研究和实际经济管理工作。

(二) 在港、澳、台地区招收的博士生, 应热爱祖国和中华文化, 遵纪守法, 品行端正, 自觉拥护祖国统一、拥护“一国两制”、为港澳长期繁荣稳定和实现祖国和平统一做贡献的坚定爱国者, 愿意为祖国和居住地的社会发展作出贡献; 在海外招收的华人和其他外国籍博士生, 应热爱中华文化, 对中国友好, 主动担当中外交流的文化使者, 遵纪守法, 品行端正, 愿为社会发展作出贡献。

(三) 身心健康。

三、学制和学习年限

博士生的学制为 3 年, 非全日制学习年限不少于 4 年。博士生的学习年限, 根据情况可适当延长, 最长不得超过 7 年。

四、课程设置及学分要求

本学科要求修满 20 学分。其中, 公共学位课 4 学分, 专业学位课 8 学分, 非学位课 8 学分。

课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	考核方式	备注
		(课程英文名称)						
公共学位课	105590da11	第一外语(英语)	2	40	第 1 学期	外国语学院	考试	港澳台侨
		First Foreign Language(English)						
	105590da14	中国现代化理论与实践研究	2	36	第 1 学期	马克思主义学院	考试	
		Chinese Modernization Theory and Practice Research						

课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	考核方式	备注
		(课程英文名称)						
公共学位课	105590da16	中国概况	2	36	第1学期	国际学院	考试	华人及来华留学生
		General Introduction of China						
	99J700ma01	汉语	2	40	第1学期	华文学院	考试	
		Chinese Language						
专业学位课	020200db04	高级微观经济学 II	2	60	第1学期	经济学院	考试	
		Advanced Microeconomics II						
	020200db05	高级宏观经济学 II	2	60	第1学期	经济学院	考试	
		Advanced Macroeconomics II						
	020200db06	高级计量经济学 II	2	60	第2学期	经济学院	考试	
		Advanced Econometrics II						
	071400db01	高等数理统计学	2	60	第2学期	经济学院	考试	
		Advanced Mathematical Statistics						
非学位课	020100dd02	学术规范与论文撰写	1	20	第2学期	经济学院	考查	各方向必选
		Academic Norms and Paper Writing						
	071400dd01	学科前沿讲座	1	40	第2学期	经济学院	考查	
		Lectures on Subject's Frontier						
	071403dc03	统计建模与计算	2	40	第2学期	经济学院	考试或考查	
		Statistical Modeling and Calculation						
	071403dc04	统计学习及应用	2	40	第2学期	经济学院	考试或考查	
		Statistical Learning and Its Application						
	071405mc08	高维数据分析	2	40	第2学期	经济学院	考试或考查	
		High-dimensional Data Analysis						
	071400dc02	统计分析与数据挖掘	2	40	第2学期	经济学院	考试或考查	
		Statistical Analysis and Data Mining						
	071400dc03	高等时间序列分析	2	40	第1学期	经济学院	考查	
		Advanced Time Series						
	071400dc01	统计前沿问题研究	2	40	第1学期	经济学院	考查	
		Research on Statistical Up-to-Date Issue						
071402dc02	调查理论与方法研究	2	40	第2学期	经济学院	考查		
	Research on Theory and Method of Survey							

课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	学时	开课学期	开课单位	考核方式	备注
		(课程英文名称)						
非学位课	071403dc01	数理金融	2	40	第2学期	经济学院	考查	
		Mathematical Finance						

课程说明

跨学科(专业)的博士生,须在专业点或在导师的指导下,补修2~4门本学科硕士核心课程,所修课程不计学分,所选课程列入培养计划,在中期考核时进行审核,提交相关学习课程证明材料。

学科前沿讲座为必修课,博士生在学期间应听不少于25次的学科前沿讲座,并结合对前沿文献的研读,在本学科专业做一次相关的学术报告,计1学分。

五、培养方式与方法

(一)博士生的培养,应以科学研究工作为主,重点培养博士生独立从事科学研究工作的能力和创新能力;

(二)博士生的培养工作采取导师负责制,以导师指导和博士点导师小组指导相结合的办法,充分发挥导师和研究生两方面的积极性,师生合作,教学相长;

(三)博士生的个人培养计划由博士生导师主持制订并签字。博士生进校后,导师与博士生之间应就培养中的各项问题充分交换意见,并在本专业范围内征求其他教师的意见,在此基础上制订出合乎要求的、切实可行的培养计划;培养计划须于博士生进校后2个月内制订好导入研究生教育综合管理系统中,培养计划一经确定不得随意变动。

六、考核方式

博士学位课程考试的成绩一律按百分制记分;学位课程成绩不低于70分为合格,可获得学分。非学位课程成绩60分为及格,即可获得学分。博士生必须修满所规定学分,才能撰写学位论文。

七、实践环节

根据科研和撰写论文需要,可外出进行调研、考察等,也可以在导师指导下从事助教工作,不计学分,但计入科学研究工作时间。

八、开题报告

博士生入学后的第1学期,应在导师指导下确定研究方向和论文题目。通过查阅资料或调查研究,第3学期完成学位论文开题报告,开题报告需通过开题报告评审小组审核,评审小组由5至7名教授或博导组成。

研究生在校期间应修满规定学分,且学位课平均成绩不低于75分。可申请开题。开题报告应就选题依据、国内外发展动态、研究内容、预期目标、研究方案等做出科学论证,并在所属博士点进行开题报告,听取意见并进行必要的修改和调整,并在研究生教育综合管理系统完成开题报告。

九、科研进展报告

论文工作开始后，博士生应按阶段在博士点专题会议上报告论文研究工作的进展情况，以取得博士点导师组的帮助，并在入学后第四学期参照学位论文答辩的形式及要求，进行论文的阶段性报告。论文阶段性报告结束后，应填写《暨南大学研究生科研进展报告》交学院研究生管理办公室，并作为学习档案归档。

参照《暨南大学研究生中期考核办法》进行中期考核，鼓励进行中期合格考试。

博士生在正式论文答辩之前，需参照学位论文答辩的形式及要求，必须通过预答辩环节，预答辩相关规定参照《暨南大学博士学位论文预答辩管理办法》。

十、学位论文

博士学位论文的水平是衡量博士生培养质量的主要标志，也是授予学位的依据之一。博士生论文工作的时间应不少于1年半。

博士学位论文应在导师指导下，由博士生本人独立完成。学位论文要在科学理论或专门技术上有一定的创造性，对社会发展或经济建设具有重要的理论意义和实用价值。博士学位论文应阐明所研究领域已有的成果和自己的创新性研究结果。要求立论正确、层次分明、文字精练、数据可靠、分析准确。

凡通过博士学位课程考试、修满相应学分，按分委会要求发表一定数量的论文，完成学位论文工作的博士生，可以向学校学位评定委员会办公室申请进行博士学位论文答辩。博士学位论文答辩的程序及办法按照《暨南大学学位授予工作实施细则》的有关规定进行。

十一、在学期间科研成果要求

鼓励港澳台侨和留学生发表论文。

十二、必读书目

1. 科莱尔等著，《微观经济学》，中国社会科学出版社。2001年。
2. 埃里克森著，《竞争均衡：理论和应用》，上海财经大学出版社。2008年。
3. 瓦里安著，《微观经济学高级教程》，经济科学出版社。1997年。
4. 杰里、瑞尼著，《高级微观经济理论》，上海财经大学出版社。2008年。
5. 蒋殿春著，《高级微观经济学》，经济科学出版社。2000年。
6. 张维迎著，《博弈论与信息经济学》，上海三联书店。1996年。
7. Aghion, Philippe and Durlauf, Steven N. (2005). Handbook of Economic Growth. Amsterdam: North-Holland.
8. Barro, Robert J. and Sala-i-Martin, Xavier (1992). Convergence. Journal of Political Economy, 100(2), 223-251.
9. King, Robert G. and Sergio Rebelo (1999) "Resuscitating Real Business Cycles." In Handbook of Macroeconomics, volume 1, John B. Taylor and Michael Woodford (editors). Amsterdam: North-Holland, pp. 927-1007.
10. Kydland, Finn E., and Edward C. Prescott (1982) "Time to Build and Aggregate Fluctuations." Econometrica, 50: 1345-1370.

11. Lucas, R. E. (1988). "On the mechanics of Economic Development". *Journal of Monetary Economics* 22.
12. Mankiw, N. G., Romer, D. and Weil, D. N. (1992). A contribution to the empirics of economic growth. *Quarterly Journal of Economics*, 407-437.
13. Ramsey, Frank (1928) "A Mathematical Theory of Saving." *Economic Journal* 38: 543-559.
14. Romer, P. M. (1986). "Increasing returns and long-run growth". *The Journal of Political Economy*, 94(5): 1002-1037.
15. Solow, Robert M. (1956) "A Contribution to the Theory of Economic Growth." *Quarterly Journal of Economics* 70: 65-94.
16. Solow, Robert M. (1957) "Technical Change and the Aggregate Production Function." *Review of Economics and Statistics* 39: 312-320.
17. Greene, William H. *Econometric Analysis*, Prentice Hall, 7th Edition, 2008
18. Wooldridge, Jeffrey M. (2002), *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, MIT Press.
19. Cameron, A. Colin and Pravin K. Trivedi (2005), *Microeconometrics: Methods and Applications*, Cambridge University Press.
20. Davidson and MacKinnon (2004), *Econometric Theory and Methods*, Oxford University Press.
21. Hayashi, Fumio (2000), *Econometrics*, Princeton University Press.
22. Jack Johnston, John Dinardo. *Econometric Methods*, Publisher: McGraw-Hill/Irwin, 4 edition, 1997.
23. Arellano, M. *Panel Data Econometrics*. Oxford: Oxford University Press, 2003.
24. Baltagi, B. *Econometric Analysis of Panel Data*, 3rd ed. New York: John Wiley and Sons, 2005.
25. Hsiao, C. *Analysis of Panel Data*. Cambridge: Cambridge University Press, 2nd Edition, 2003.
26. 洪永淼著, 高级计量经济学/2011-07-01/高等教育出版社.
27. 陈强编著, 高级计量经济学及 Stata 应用/2010-10-01/高等教育出版社.
28. (美) 恩德斯 (Enders, W.) 著, 杜江, 谢志超译, 应用计量经济学: 时间序列分析 (第 2 版) /1999-10-01/高等教育出版社.
29. (美) 巴尔塔基著, 白伯林等译, 面板数据计量经济分析 (原书第 4 版) /2010-05-01/机械工业出版社.
30. (美) 卡梅伦, (美) 特里维迪著, 王忠玉译, 微观经济计量学: 方法与应用 (引进版) /2010-07-01/上海财经大学出版社有限公司.
31. 陈强编著, 高级计量经济学及 Stata 应用/2010-10-01/高等教育出版社
32. James D. Hamilton 著 刘明志译, 时间序列分析, 中国社会科学出版社, 1999

十三、其他要求

来华留学研究生毕业时中文能力应当达到《国际汉语能力标准》五级水平。