东北师范大学数学与统计学院2023年春季学期教材选用审核汇总表-学术型研究生

序号	课程编码	课程名称	选用教材名称	书号(ISBN)	出版单位	出版年月	版次	主编姓名	是否最新版本	是否首次选用	是否审核通过	是否我校第一主编教材	教材规划、获奖情况	教材类型	使用对象	使用年级	使用专业	备注
1	170000MX004	黎曼几何	微分几何讲义	7301051514	北京大学出版社	2001-10	2	程民德	是	否	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生、博士生	2022	基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论、数学教育	
2	170000MX301	微分拓扑	Differential Topology	9780821851937	美国数学学会	2010-08	2	A.Pollack	是	是	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生、博士生	2022	基础数学	
3	170000MX303	同调代数	Introduction to Homological Algebra	978-0-387-24527-0	Springer, New York, NY	1979	1	J.J. Rotman	否	否	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生	2021	基础数学	
4	170000MX302	李代数	李代数和表示论导论	978-7-5062-7284-1	James E. Humphreys	2011-03	1	James E. Humphreys	是	是	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生	2022	基础数学	
5	170000MX315	抛物型方程	椭圆与抛物型方程引论	9787030114358	科学出版社	2015-05	2	伍卓群	是	否	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生	2022	运筹学与控制论、应用数学	
6	170000MX005	随机分析	随机分析引论	9787309125689	复旦大学出版社	2017-09	1	钱忠民	是	是	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生、博士生	2022	统计学	
7	170000MX706	数据挖掘与机器学习II	The Elements of Statistical	978-0-387-84857-0	世界图书出版公司	2009	2	T. Hastie	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2022	统计学	
8	170000MX402	多元统计分析	An introduction to Multivariate Statistical	0-471-36091-0	John Wiley	2002-01	3	T. W. Anderson	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2022	统计学	
9	170000MX403	非参数统计	现代非参数统计	9787030212290	科学出版社	2008-05	1	吴喜之	是	是	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2022	统计学	
10	170000MX603	分析选讲	Operator Theory in Function Spaces	978-0-8218-3965-2	American Mathematical Society	2007-06	2	Zhu Kehe	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2021	基础数学、运筹学与控制论	
11	170000MX304	算子理论及算子代数	算子代数与非交换Lp空间引论	9787030272478	科学出版社	2010-05	1	许全华	是	是	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生	2022	基础数学	
12	170000MX306	稀疏矩阵计算	《稀疏线性系统的迭代方法(第二版)》	9787030234834	科学出版社	2009-01	1	(美国)萨阿德(Yousef Saad)	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2022	计算数学	
13	170000MX307	微分方程差分方法	微分方程数值方法引论	9787030313874	科学出版社	2016-03	2	丁伟岳	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2022	计算数学	
14	170000MX312	非线性泛函分析	拓扑与变分方法及应用	9787030686428	科学出版社	2021-04	1	李树杰	是	是	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生	2022	基础数学、应用数学、运筹学与控制论	
15	170000MX622	哈密顿动力系统	Introduction to Hamiltonian Dynamical Systems and the N-Body Problem	978-3-319-53690-3	Spring	2017-01	3	K.R.Meyer	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2022	基础数学、应用数学	
16	170000MX309	稳定性理论	常微分方程定性与稳定性方法	978-7-03-044355-7	科学出版社	2015-06	2	马知恩	是	否	是	否	其他公开出版教材	其他公开出版教材	硕士生	2022	应用数学	
17	170000MX614	生物数学	Mathematical Models in Population Biology and Epidemiology	978-1-4614-1685-2	Springer	2012-01	1	Fred Brauer	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2021	应用数学	
18	170000MX623	无穷维动力系统	Partial Differential Equations An	978-0470-05456-7	John Wiley & Sons	2008-01	2	Walter A. Strauss	是	否	是	否	其他公开出版教材	境外教材	硕士生	2021	应用数学	
19	170000MX308	定性理论	常微分方程定性与稳定性方法	9787030095411	科学出版社	2001-08	1	马知恩	是	否	是	否	其他公开出版教材	境内教材	硕士生	2022	应用数学	
20	170000MZ303	应用随机过程	应用随机过程	978-7-302-08940-7	清华大学出版社	2019年11月	2	张波	否	否	是	否	国家规划教材	讲义、教案和教参以及数字教材	硕士生	2022	应用统计、统计学	