

## 山西师范大学 2018 年硕士研究生招生考试初试科目情况一览表

代码	考试科目	考试内容范围	参考书	出版社	作者
101	思想政治理论	以教育部公布内容为准			
199	管理类联考综合能力	以教育部公布内容为准			
201	英语一	以教育部公布内容为准			
203	日语	以教育部公布内容为准			
204	英语二	以教育部公布内容为准（重点考查考生应用能力，尤其是阅读和翻译能力）			
211	翻译硕士英语	英语词汇、语法、语篇、文化背景等基本知识和读、写等基本技能。题型包括多选、改错、阅读理解、写作等。	综合教程(4-7)	上海外语教育出版社	何兆熊
213	翻译硕士日语	日语词汇、语法、语篇、文化背景等基本知识和读、写等基本技能。题型包括多选、改错、阅读理解、写作等。	日语综合教程	上海外语教学出版社	谭晶华
240	二外日语	日语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和读、写、译等基本技能。	新版标准日本语初级（上、下）	人民教育出版社	
			新版标准日本语中级（上）	光村图书出版社	

241	二外俄语	俄语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和读、写、译等基本技能。	俄语入门（上、下册）	外语教学与研究出版	周鼎等
242	二外法语	法语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和读、写、译等基本技能。	简明法语教程（上下）	商务印书馆	孙辉
243	二外德语	德语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和读、写、译等基本技能。	新编大学德语（1、2）	外语教学与研究出版	朱建华
244	英语三	英语词汇、语法、语篇、文化背景等基本知识和读、写等基本技能。	综合教程（1-4）	上海外语教育出版社	何兆熊
245	二外韩语	韩语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和读、写、译等基本技能。	标准韩国语（修订版 1、2 册）	北京大学出版社	安炳浩、张敏等
			韩国语（1）	民族出版社	李先汉、安炳浩等
301	数学一	以教育部公布内容为准			
302	数学二	以教育部公布内容为准			
303	数学三	以教育部公布内容为准			
311	教育学专业基础综合	以教育部公布内容为准			
312	心理学专业基础综合	以教育部公布内容为准			
333	教育综合	教育的本质、教育与人的发展、社会发展之关系；教育目的、制度、课程与教学；德育；教	教育学	人民教育出版社, 2009 年	王道俊

		师和班主任；学校管理。中外各历史时期教育形成与演变、教育家的教育思想、教育事件。心理发展；学习理论；学习动机；知识与技能学习；学习策略；问题解决；社会学习；心理健康及其教育。	教育心理学	人民教育出版社, 2005 年	张大均
			教育心理学	高等教育出版社, 2005 年	陈琦
			外国教育史	教育科学出版社, 2008 年	张斌贤
			中国教育史	华东师范大学出版社, 2009 年	孙培青
			简明中国教育史	北京师范大学出版社, 2007 年	王炳照
336	艺术基础	着重于基础造型能力、造型方法和手段的考察（绘画及书写工具自带）			
346	体育综合	运动训练概论；运动成绩与竞技能力；训练原则与方法；体能及训练；技术及训练；战术及训练；训练计划制订、实施及运动队管理。学校体育概论；体育课程与教学；课外体育；学校体育管理；体育教师。体素质；运动中的人体机能变化规律。	运动训练学	人民体育出版社, 2000 年	田麦久
			学校体育学	人民体育出版社, 2004 年	周登嵩
357	英语翻译基础	MTI 考生入学应具备的英语词汇量、语法知识以及英汉两种语言转换的基本技能。题型包括术语翻译、短文翻译等	实用翻译教程	上海外语教育出版社, 1995 2.	冯庆华
			英汉翻译综合教程	辽宁师大出版社, 2002	王宏印
359	日语翻译基础	MTI 考生入学应具备的日语词汇量、语法知识以及日汉两种语言转换的基本技能。题型包括术语翻译、短文翻译等。	汉日翻译教程	商务印书馆	苏琦
			实用汉日经济翻译教程	北京大学出版社	陈岩
			实用日语同声传译教程	大连理工大学出版社	塚本庆一

609	数学	数列(函数)极限、一元及多元函数微积分学、无穷级数、向量代数和空间解析几何、常微分方程、行列式、矩阵、向量、线性方程组及二次型、矩阵的特征值和特征向量、随机事件和概率、随机变量和概率分布、大数定律和中心极限定理、数理统计的概念、参数估计和假设检验。	高等数学(上、下册)	高等教育出版社, 第六版	同济大学数学系
			概率论与数理统计	高等教育出版社, 第三版	浙江大学、盛骤等
			线性代数	同济大学出版社, 第二版	叶家琛
610	政治学	政治的性质与政治研究(政治的概念、政治的核心问题、政治学的研究方法); 政治系统的硬件(国家、国家与社会的关系、现代政府的设置); 政治系统的软件(政治意识形态、政治文化); 政府与人民之间的关系(政治沟通、政治参与、政党及政党制度、利益团体); 政治过程(政治发展、民主与民主化)	政治学原理(第三版)	中国人民大学出版社 2015 年版	景跃进、张小劲
611	中国文学史	从先秦到近代中国古代各体文学产生、发展、嬗变的过程, 出现的代表性作家作品, 以及概念辨析、异同比较; 知识积累和能力考查并重, 重视《文学作品选》的考察。	中国文学史	高等教育出版社	袁行霈
612	影视艺术综合	广播电视艺术、电影的发展历史、影视艺术相关理论、及运用理论分析艺术现象与作品。	影视艺术史	广西师范大学出版社 2005 年版	周星、王宜文
			影视概论教程	北京师范大学出版社 2004 年版	张燕、谭政

613	社会学原理	以社会运行为理论主线，考查两个领域包括微观社会学（人的社会化、社会角色、社会互动、社会群体、家庭）和宏观社会学（社会组织、分层与流动、社会制度、社区、社会变迁）等。	社会学概论新修	中国人民大学出版社	郑杭生
614	写作	运用中国语言文学的基本理论与知识分析语言文学现象，旨在考查学生的语言表达能力和文化素养。	无	无	无
615	毛泽东思想与中国特色社会主义理论	以马克思主义中国化及其理论成果为主线，涵盖毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观等主要内容。	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	高等教育出版社	本书编写组
616	毛泽东思想与邓小平理论	以马克思主义中国化及其理论成果为主线，涵盖毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观等主要内容。	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	高等教育出版社	本书编写组
617	中国历史基础	中国古代史基础知识，中国近代史基础知识，中国现代史（含中华人民共和国史）基础知识，相关学术前沿和史学理论。	中国古代史	福建人民出版社	朱绍侯
			中国近代史（1840—1919）	中华书局	李侃
			中国现代史（第三版）	四川大学出版社	陈廷湘
618	世界史基础	世界古代史基础知识，世界近代史基础知识，世界现代史基础知识，相关学术前沿和史学理论。	世界史·古代史编	高等教育出版社	吴于廑、齐世荣
			世界史·近代史编	高等教育出版社	吴于廑、齐世荣
			世界史·现代卷	高等教育出版社	齐世荣等

619	语言学	语言学的范畴、概念、流派；语音、词汇、意义、语用等分支学科知识；与教学、文学的联系。	新编语言学教程	外语教学与研究出版	刘润请等
620	综合日语	日语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和阅读、写作、翻译等综合知识。	日语 5-8 册	上海外语教学出版社	陈生保等
			日本原版高中国语教材	不限	
621	教育技术学 (含教学设计)	教育技术学的学科发展、理论基础、技术基础、教育技术研究方法、教育技术学的专业方向和新兴研究方向。 教学系统设计的基本概念、学科性质、理论基础、教学目标分析、学习者特征分析、教学策略设计、学习环境设计、教学设计结果的评价、教学设计的发展趋势。	教育技术学导论	高等教育出版社，2010 年 8 月第 1 版	黄荣怀、沙景荣、彭绍东
			教学系统设计	高等教育出版社，2006 年 5 月第 1 版	何克抗、林君芬、张文兰
622	数学分析	数列（函数）极限、一元函数的连续性、微分学、微分中值定理及应用、实数完备性、一元函数积分学及应用、反常积分、数项级数、函数列与函数项级数、幂级数、傅里叶级数、多元函数极限、连续与微分学、隐函数定理及应用、含参量积分、重积分、曲线（面）积分。	数学分析（上、下册）	高等教育出版社，第三版	华东师范大学数学系
623	普通物理学	质点运动学、动量、能量、角动量、万有引力定律、刚体力学。真空中的静电场、电流和电场、真空中的磁场、电磁感应、电磁场。	普通物理学	高等教育出版社	程守洵 江之永

624	物理化学	热力学原理和应用、化学动力学基础、电化学、相平衡基础、表面胶化和统计热力学基础部分。物理化学的基本概念、计算方法和物理化学研究的一般方法,并结合具体条件应用理论解决实际问题的能力。	物理化学	高等教育出版社, 第四版	傅献彩等
625	高等数学(微积分)	函数、极限、一元函数微分学、多元函数微分学、一元函数积分学。	高等数学	高等教育出版社, 第六版	同济大学数学系编
626	量子力学	波函数与薛定谔方程、力学量算符理论及表象、守恒量、带电粒子在电磁场中的运动、自旋、微扰论、量子跃迁、量子力学的基本原理及基本概念。	量子力学教程	科学出版社, 第二版	曾谨言
627	化学专业综合考试	分析化学概论,化学分析和仪器分析的基本原理、计算和实验设计。	分析化学	高等教育出版社, 第五版	武汉大学
		有机化合物的命名、结构特点及立体异构、主要性质、反应、来源和合成制备方法。	有机化学	高等教育出版社, 第四版	曾昭琼
628	生物综合	植物学、动物学、细胞生物学、微生物学、遗传学、生态学、生物化学和分子生物学的基本原理、基本概念及其综合运用。			
629	植物学	植物形态解剖、生长发育、生理生态、植物系统进化、植物分类。	植物学(上、下)(第二版)	高等教育出版社	陆时万, 徐祥生, 沈敏健(上册) 吴国芳, 冯志坚, 马炜梁, 周秀佳, 郎奎昌等(下册)

630	区域地理	中国地理 60%: 区位与疆界, 自然结构, 海岸及海域, 人口与经济发展, 灾害与环境, 景观与区划, 国土整治与区域发展战略, 区域分析; 世界地理 40%: 地理环境结构与地域分异规律, 各大洲、大洋自然地理边界与特征, 居民与国家, 产业地理, 主要国家和地区的政治、经济概况。	中国地理	高等教育出版社, 1999 年第一版	赵济等
			世界地理	高等教育出版社, 2004 年第一版	杨青山等
631	体育专业综合考试	体育的概念、分类、功能、目的、手段; 体育科学、体育体制、体育发展趋势等。体育心理学基本知识; 体育与心理的关系; 体育参与的动力调节系统; 运动技能学习; 心理技能训练; 体育教学、比赛、锻炼与心理健康、社会心理的基本原理及应用。	体育概论	高等教育出版社, 2013 年第二版	杨文轩、陈琦
			体育心理学	高等教育出版社, 2015 年第三版	季浏等
632	艺术概论	艺术的概念, 艺术的分类, 艺术创作的基本原理, 艺术鉴赏与批评。	艺术学概论	北京大学出版社, 2006 年第三版	彭吉象
633	艺术概论	艺术的概念, 艺术的分类, 艺术创作的基本原理, 艺术鉴赏与批评。	艺术学概论	北京大学出版社, 2006 年第三版	彭吉象
448	汉语写作与百科知识	本考试采取客观试题与主观试题相结合, 强调考生的百科知识和汉语写作能力。题型包括百科知识、应用文写作、命题写作	现代汉语 (上下册)	高等教育出版社, 2002	黄伯荣
			简明中国文化史	湖南师大出版社	吴荣政

801	政治经济学	政治经济学研究对象、商品和货币、资本和剩余价值、资本主义再生产和资本积累、利润和平均利润、垄断资本主义经济制度、社会主义的本质、社会主义所有制结构、社会主义市场经济和我国的经济体制改革、社会主义个人收入分配、社会主义经济的科学发展和宏观调控。	政治经济学教程	中国人民大学出版社	宋涛
802	西方经济学	需求曲线和供给曲线理论、效用论、生产论、成本论、市场论、生产要素价格决定理论、福利经济学、微观经济政策、国民收入核算、简单国民收入决定理论、产品市场和货币市场的一般均衡、宏观经济政策、总供给—总需求模型、失业与通货膨胀、经济增长和经济周期理论。	西方经济学（宏、微观部分）	中国人民大学出版社，第六版（2014年）	高鸿业
803	管理学	管理的含义、特性、职能、要素；管理者的角色；古典管理理论阶段；泰罗、法约尔和韦伯的管理理论的主要观点及评价；行为科学理论阶段；管理科学理论；管理理论的丛林；管理的五种基本原理；管理伦理；决策与计划；组织；领导；控制；创新。	管理学原理与方法	复旦大学出版社，第六版，2014年	周三多
804	古代汉语	文选部分占40%，试题形式以加标点翻译为主；常用词部分占10%，试题形式以词语解释为主；古汉语通论占50%，注重基本知识及其基本运用，试题形式以名词解释、简答、论述为主。	古代汉语	中华书局，1999年版	王力

805	文艺理论	文艺的本质，起源，文艺活动的四要素及其相互关系；文艺的类型与层次；文艺生产消费理论以及文艺批评。要求掌握基础知识，主要是通过文学作品对有关知识的分析、应用。	文学理论教程	高等教育出版社	童庆炳
806	民俗学（含民间文学）	中外民间的生产惯习、社会组织及制度、行为规范、精神事象(包括民间信仰、民间文艺创作)等；民俗学理论、民俗史和民俗学史、对民俗资料的收集保存等方面的理论与技术；文化遗产学、民俗与旅游等民俗学的应用。	民俗学概论	上海文艺出版社	钟敬文
			中国民俗学	华东师范大学出版社	陈勤建
			民间文学概论	上海文艺出版社	钟敬文
			民间文学引论	北京大学出版社	万建中
807	文艺理论	文学活动的性质、构成及其审美意识形态属性，文学创造作为特殊的精神生产，文学创造过程及其价值追求，文学作品的类型和体裁、文学作品的文本层次和文学形象的理想形态，叙事性作品、抒情性作品、文学风格，文学接受和批评。	文学理论教程	高等教育出版社	童庆炳
808	现代汉语	现代汉语的定义及特点，语言、词汇、语法、文字、修辞的基本理论及其运用。	现代汉语	高等教育出版社（最新版）	黄伯荣 廖序东
809	中国文学史	从先秦到近代中国古代各体文学产生、发展、嬗变的过程，出现的代表性作家作品，以及概念辨析、异同比较。	中国文学史	高等教育出版社	袁行霈

810	中国现当代文学	中国现当代文学思潮与运动，小说、诗歌、散文、戏剧等文学体式的时代演进；文学大家（鲁迅、茅盾、郭沫若、巴金、老舍、沈从文、赵树理、王蒙、汪曾祺、莫言……）文学创作的成就，现当代经典性文本的解读。	中国当代文学史	北京大学出版社 2007 年第二版	洪子诚
			中国现代文学三十年（修订版）	北京大学出版社 1998 年版	钱理群
811	外国文学	古代欧洲文学、中世纪文学、文艺复兴时期人文主义文学、17 世纪古典主义文学、18 世纪启蒙文学、19 世纪浪漫主义文学、19 世纪现实主义文学以及 20 世纪文学的创作概况、重要思潮流派、代表作家作品。	新编外国文学教程	北京师范大学出版社	亢西民、李家宝主编
812	民间文学概论	民间文学的本质和特征；民间文学的体裁与作品；民间文学创作的独特规律及其文学性；民间文学的搜集方法及其基本理论。	民间文学概论 2010 年版	高等教育出版社	钟敬文
			民间文学 2003 年版	广东人民出版社	陈勤建等著
813	写作学原理	写作概念、写作特征、写作规律、写作地位作用、作者素养、写作主题、写作材料、写作结构、写作表达方法、写作语言等。	现代写作学教程（第二版）	高等教育出版社	董小玉
			普通写作学教程（修订第二版）	高等教育出版社	路庆德
814	政治学原理	以政治学理论为主要内容，包括政治学研究对象和研究方法，以及国家和阶级、民族和宗教、政党和政治社团、政治制度、政治关系、政治文化、政治发展等方面的基本理论。	政治学导论	中国人民大学出版社	杨光斌
815	社会学研究方法	社会学经验研究方法的基本概念、基础理论与方法技术，包括社会研究的基本方式及具体方法技术。	社会研究方法	中国人民大学出版社	风笑天

816	人口学原理	人口学的基本理论、基本范畴、基本方法和基本知识。包括人口学的产生、人口学的研究对象、两种生产原理、人口再生产、人口质量人口结构、人口分布与迁移等。	人口学	重庆大学出版社	吴忠观
817	马克思主义基本原理	以马克思主义的世界观和方法论为基础,以人类社会发展的基本规律为主线,包括马克思主义哲学、政治经济学和科学社会主义三个主要组成部分在内的全部重要内容。	马克思主义基本原理概论	高等教育出版社	本书编写组
818	基础英语	英语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识和阅读、写作、翻译等基本技能。	综合教程(5、6、7)	上海外语教育出版社	何兆熊
819	日语语言文化	日语的词汇、语法、语篇知识;日本地理、历史、风俗、文学流派、作家作品知识。	日本文化史	岩波新书	家永三郎
			日语语言学	高等教育出版社	翟东娜
			日本文学史(原版)		
820	程序设计与网络技术	C 语言程序设计的概念,数据基本类型,C 语言程序的流程控制,模块化程序设计,数组,指针,用户数据定制类型和文件。	C 语言程序设计教程	清华大学出版社,2007 年 7 月第一版	谭浩强
		数据通信和计算机网络领域的基本概念、原理和技术。	计算机网络简明教程	高等教育出版社,2005 年 1 月第一版	冯博琴

821	教育管理	管理和教育管理的含义与特点等；中外现代管理理论和教育管理发展；教育管理体制；学校管理（包括学校效能、学校管理过程、学校质量管理、学校组织管理和学校公共关系）；教育领导者及其管理；教师和学生管理；教育法律与政策。	教育管理学	北京师范大学出版社， 2008年第三版	陈孝彬
			新编教育管理学	华东师范大学出版社， 2008年第二版	吴志宏等
822	现代教育技术	现代教育技术概述、数字化学习资源及其应用、教学媒体设计与应用、现代教育技术应用环境、教学过程设计、信息技术与课程整合、现代教育技术应用案例和现代教育技术实践。	现代教育技术	清华大学出版社出版社， 2011年8月	王云、李志河
823	政治综合	辩证唯物主义（唯物论、辩证法、认识论）与历史唯物主义（历史观的基本问题、社会运动的基本规律、社会意识等问题）。马克思主义中国化理论成果，包括毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观以及十八大以来党中央治国理政新思想新理念新战略等的基本理论。	马克思主义基本原理概论	高等教育出版社（最新版）	宋涛
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	高等教育出版社（最新版）	
824	语文综合	现代汉语的特点，语音的性质与结构，词汇的结构与意义，短语、句子的结构与分类，积极修辞与消极修辞；中国古代文学作品及发展的基本理论与基本知识，代表性作家作品的思想内容和艺术特征；学术论文写作的基本规范，语言文学和语文课程与教学热点问题的研究。	现代汉语	高等教育出版社	黄伯荣
			写作	中国社会科学出版社	谢志礼
			中国文学作品选读	中华书局	袁行霈
			中国文学史	高等教育出版社	袁行霈

825	数学综合	数列（函数）极限、一元函数的连续性、一元函数微分学与积分学、行列式、矩阵理论、线性空间理论、线性变换理论。	数学分析（上、下册）	高等教育出版社，第4版	华东师范大学数学系
			高等代数	高等教育出版社，第4版	北京大学数学系
826	物理综合	力学：质点运动学、动量、能量、角动量、万有引力定律、刚体力学、弹性体、振动、波动和声、流体力学、相对论。 电磁学：静电场、静电场中的导体和电介质、恒定电流、恒定磁场、电磁感应和暂态过程、磁介质、交流电、麦克斯韦电磁理论和电磁波、电磁学的单位制。	《力学》	高等教育出版社，2012年12月，第3版	漆安慎杜婵英
			《电磁学》	高等教育出版社，2011年7月，第三版	赵凯华陈熙谋
827	化学综合	无机：原子结构和元素周期律、价键理论、分子轨道理论、晶体结构、化学反应速率、化学热力学、化学平衡、电解质溶液和电离平衡、氧化还原反应；有机：烷烃、烯烃和炔烃结构与性质、芳香烃、卤代烃、醇酚醚、醛酮、羧酸及其衍生物、含氮有机物。	无机化学	高等教育出版社，第四版	北京师范大学编
			有机化学	高等教育出版社，第四版	曾昭琼 编
828	生物学综合	生命的基本特征、个体生物学、遗传、进化及生态学。	普通生物学	高等教育出版社	陈阅增
829	英语综合	英语词汇、语法、语篇、修辞、文化背景等基本知识，不同学科的相关知识和读、写、译等基本技能。	综合教程（5、6、7）	上海外语教育出版社	何兆熊

830	中国历史综合	中国古代史、中国近代史、中国现代史（至1949年），关注大的历史节点，能对政治、经济、思想文化、学术、民族、外交、军事等领域的重大问题有所认识，具有较为清晰的历史思维，在一些基本历史问题上能形成自己的判断。	中国古代史	福建人民出版社，2001年版	朱绍侯
			中国近代史	中华书局，1994年版	李侃
			中国现代史	四川大学出版社，2008年版	陈廷湘
831	地理学综合	行星地球、地壳、气候、水文、地貌、土壤、自然地理环境的基本规律、人类与自然地理环境；人文地理的研究主题、理论及方法，人口、人种与民族，农业、工业、聚落的起源与发展，语言、宗教、旅游与地理环境，全球政治格局、人类行为与行为空间	自然地理学（第三版）	科学出版社，2014	刘南威
			人文地理学（第二版）	高等教育出版社，2006	赵荣，王恩涌等
832	体育学综合	学校体育历史沿革、地位及作用；教育中的体育；学校体育结构；体育与健康课程与体育教学；体育教学基本原理、内容、教学方法；体育与健康课程学习与评价、课程资源开发与利用；课外体育活动与实施；体育教师教育；学校体育科学研究。	学校体育学	人民体育出版社，2004年第1版	周登嵩
833	美术教育学	美术教学的基本知识与技能、美术教学的实质—教育信息的传播、完成美术课堂教学的基本过程、理解美术教育、美术教育的构成、美术教育的内涵与分类、美术教育学概述、美术教学的基本知识与技能、美术教学方法、美术教育学科研究。	美术教育学	高等教育出版社	尹少淳

834	高等代数	多项式的初步理论;N 级行列式的计算; 线性方程组解的结构及向量的线性相关性等问题; 矩阵的初步理论; 二次型标准型及其有关问题; 线性空间与线性变换理论及其有关问题; 欧氏空间理论及其有关问题。	高等代数	高等教育出版社, 第三版	北京大学数学系
835	计算机专业基础	“数据结构”要求掌握线性表、树与二叉树、图的逻辑结构、物理结构、基本操作及实现, 并能够对操作算法进行复杂度分析; 掌握基本的查找和排序方法, 并能够利用这些方法并解决实际问题, 具备采用高级程序语言设计与实现算法的能力。	《数据结构(C 语言版)》	清华大学出版社, 2009	严蔚敏、吴伟民编著
		“操作系统”要求掌握基本概念、基本原理和基本功能, 理解操作系统的整体运行过程; . 掌握作业、进程、死锁、内存、文件和设备管理的基本原理、方法、实现机制以及相互间的关系; . 能够运用所学的原理、方法与技术分析问题 and 解决问题, 并能描述基本算法。	《计算机操作系统》	西安电子科技大学出版社, 2007	汤小丹、梁红兵、哲凤屏、汤子瀛编著
836	量子力学	波函数与薛定谔方程、力学量算符理论及表象、守恒量、自旋、微扰论、量子力学的基本原理及基本概念。	量子力学教程	高等教育出版社	周世勋
837	电动力学	电磁现象的普遍规律、静电场和稳恒电流磁场、电磁波的传播、电磁波的辐射、狭义相对论	电动力学	高等教育出版社	郭硕鸿

838	统计物理学	均匀闭系的热力学关系及其应用、热力学系统的平衡、统计物理学基本概念、最概然统计法、系统统计法	热力学·统计物理	高等教育出版社	汪志诚
839	理论力学	牛顿力学的基本原理、有心运动、非惯性参考系、质点组动力学、刚体力学、虚功原理、拉格朗日方程	理论力学简明教程	高等教育出版社	陈世民
840	模拟电子技术基础	半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路、反馈放大电路、信号运算电路、波形发生电路、功率放大电路、直流稳压电路。	模拟电子技术基础	高等教育出版社	童诗白等
841	数字电子技术基础	数制和码制、逻辑代数基础、门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲的产生和整形。	数字电子技术基础	高等教育出版社(第五版)	阎石
842	信号与系统	信号与系统的基本概念; 连续信号与系统的时域分析、频域分析、S 域分析; 离散信号与系统的时域分析、Z 域分析	信号与系统	西安电子科技大学出版社	陈生潭等
843	光学	光的干涉、光的衍射、几何光学的基本原理、光学仪器的基本原理、光的偏振、光的吸收、散射和色散	光学教程	高等教育出版社	姚启钧
844	电磁学	真空中的静电场、导体和电介质中的静电场、电流和电场、真空中的磁场、磁介质中的磁场、电磁感应、电磁场	电磁学	高等教育出版社	赵凯华

845	无机材料科学基础	结晶学基础、晶体结构与晶体中的缺陷、熔体和玻璃体、固体的表面、晶界和界面行动、热力学在凝聚态体系中的应用、相平衡、扩散与固相反应、相变、烧结。	无机材料科学基础		武汉理工大学出版社	曾燕伟
846	物质结构	运用量子力学的研究方法，在原子、分子和络合物结构、晶体结构的水平上，理解和掌握物质的微观构型与组成的相互关系以及物质的各种宏观化学性能、各种宏观非化学性能与微观结构之间的相互关系及其特征规律。	物质结构		高等教育出版社，第二版	潘道皑等
847	大学物理	牛顿运动定律、功和能、动量、刚体的转动，真空中的静电场、导体和电介质中的静电场、电流和电场、真空中的磁场、磁介质中的磁场、电磁感应、电磁场、电磁波，原子的基本状况、原子的能级与辐射、碱金属原子与电子的自旋、多电子原子、磁场中的原子、原子的壳层结构、X-射线。	普通物理学：  其中	力学	高等教育出版社	漆安慎
				电磁学	高等教育出版社	赵凯华
				原子物理学	高等教育出版社	褚圣麟
848	分析化学（仪器分析 50%）	分析化学概论，容量分析理论及方法，重量分析理论及方法，分析化学中的误差与数据处理，分析试样的采集与制备，光谱、色谱和电化学基本理论，原子发射光谱法，原子吸收光谱法，紫外-可见吸收光谱法，红外光谱法，分子发光分析法，电位分析法，电解与库伦分析法，伏安与极谱分析法，气相色谱法，高效液相色谱法。	分析化学上册（第五版）  分析化学（仪器分析部分 第三版）		高等教育出版社	武汉大学  曾泳淮主编

849	有机化学	有机化合物的命名、结构特点及立体异构、主要性质、反应、来源和合成制备方法；碳正离子、碳负离子、碳游离基等中间体的相对活性及作用；能用电子效应和空间效应来解释分子结构与性能的关系；掌握简单有机物的 $^1\text{H-NMR}$ 谱图和 IR 谱图的分析技术。	有机化学	高等教育出版社，第四版	曾昭琼
850	无机化学	无机化学主要反应基本概念、基本原理和应用；原子结构、离子键、共价键和分子轨道理论。碱金属和碱土金属、卤素、氧族、氮族、过渡金属等元素的化合物。	无机化学	高等教育出版社，第四版	北京师范大学等编
851	细胞生物学	细胞生物学的学科性质、研究内容及发展现状；与细胞相关的基本概念和原理；细胞主要结构组分及其特点；各类细胞器的结构特点及功能；细胞增殖及其调控；细胞信号转导和物质运输的基本知识；细胞分化及其细胞凋亡等内容。	细胞生物学	高等教育出版社，2000 年版	翟中和等
852	分子生物学	生物遗传信息的复制、传递、表达；原核基因表达调控、真核基因表达调控、基因组学和比较基因组学的基本原理和方法及运用。	现代分子生物学	高等教育出版	朱玉贤等
853	生物化学	以生物大分子（蛋白质、核酸、酶）的结构、性质和功能为重点，了解维生素、抗生素以及激素的作用机理；掌握各代谢途径之间的关系及生理学的意义；以基因表达调控为重点，掌握蛋白质合成的理论基础、过程以及后加工处理。	生物化学	高等教育出版社，第三版	王镜岩等

854	生态学	个体和环境的互作规律、种群动态变化、生物群落的结构和功能、演替及其理论、生态系统的组成和结构及能量流动和物质循环过程为重点掌握的基础知识，景观、农业和城市生态学等为理解掌握的应用性知识，生物多样性、全球气候变化、荒漠化等生态学热点问题应有所了解。	生态学	科学出版社	毕润成
855	自然地理学	行星地球、地壳运动、气象气候、地貌、土壤、生物、水文、自然地理环境的基本规律、人类与自然地理环境。	自然地理学	科学出版社，2006年第二版	刘南威
			自然地理学	高等教育出版社，2008年第四版	伍光和
856	人文地理学	人文地理学的产生与发展以及文化地理、人口地理、语言地理、种族民族地理、城市地理、旅游地理、政治地理、行为地理等部门人文地理学的基本理论。	人文地理学	高等教育出版社	赵荣等
857	中外美术史	史前及先秦的美术，秦汉与两晋的美术，隋唐、五代与两宋的美术，元代与明清的美术，近代美术。	中国美术史简编	高等教育出版社，2003年	贺西林等
		史前美术及古代美术，中世纪欧洲美术，文艺复兴时期欧洲美术，意大利以外地区的文艺复兴美术，17、18世纪欧洲美术，19世纪欧洲和美国美术，20世纪美术。	外国美术简史	高等教育出版社，1990年修订版	中央美术学院美术史系外国美术史教研室

858	古代汉语	基本词汇解释，文字与书体常识，古诗文的阅读与理解（含注释与翻译）。	古代汉语	中华书局，1999 年校订重排本 4	王力
859	命题写作	通过写作的方式，来考察考生的知识面，以及对专业知识的理解能力与思考的能力。			
860	和声	传统和声（半音体系和声、和声模进、和声外音的各种形式及各种关系转调的分析或写作）	和声学教程（上、下）	人民音乐出版社 2006 年版	斯波索宾
861	舞蹈史	西方舞蹈史、中国舞蹈史相关内容。	《中国舞蹈发展史》（修订版）	上海人民出版社 2004 年版	王克芬著
			《西方舞蹈史纲》	上海音乐出版社 2004 年版	刘青弋著
862	食品生物化学	生物体内糖类、脂类、蛋白质、核酸和酶的组成、结构和功能；生物大分子糖类、脂类、蛋白质和核酸的生物合成与降解代谢、能量代谢、基因信息传递及各物质代谢的相互关系与调节控制；植物原料采摘后和动物屠宰后至食品加工前贮藏期间食品原料的生物化学变化以及风味物质的形成和转化；与食品物质成分的纯化和检测相关的现代生物化学技术。	食品生物化学	中国农业大学出版社， 2009	谢达平