

# 江南大学 2022 年硕士研究生

## 招生考试（初试）自命题科目考试大纲及参考书目

科目代码： 241  
科目名称： 德语

### 一、主要考核内容

本科目考试旨在考察考生德语基本语法和词汇的掌握情况、德语文章的阅读能力、德汉翻译能力以及德语写作能力。具体要求如下：

- 1、掌握基本的语法知识和词汇：参看高等教育出版社《大学德语》第一册至第三册中涉及到的语法内容和基本词汇。
- 2、具有较强的阅读能力：把握主旨和大意；了解用以阐述主旨的事实和有关细节；根据材料所提供的信息进行推理；领会材料作者的观点和态度。
- 3、具有一定的翻译能力：正确理解德语原文，用汉语准确表达原文所述内容。
- 4、具有基本的德语写作能力。

### 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

1. 《大学德语》（第 3 版）第 1-3 册，张书良 总主编，高等教育出版社，2009 年

科目代码： 242  
科目名称： 法语

## 一、主要考核内容

本科目考试旨在考察考生的法语词汇与语法的掌握情况、法语文章的阅读能力、法汉互译能力以及法语写作能力。具体要求如下：

1、掌握主要的语法知识：各种时态、语态的用法；动词变位的熟练掌握和运用；常用动词的用法；各类介词和动词搭配的用法；常用形容词、副词的用法；各种句型、句式之间的相互转换；不同语境下语言的应用；常见俚语、俗语的理解。

2、具有较强的阅读能力：对新闻热点相关词汇有一定的了解；把握文章主旨和大意；了解用以阐述主旨的事实和有关细节；根据材料所提供的信息进行推理；领会材料作者的观点和态度。

3、具有较强的理解能力：正确理解文章，能够对词与词之间的联系做出正确的判断，熟练掌握相关短语的固定搭配。

4、具有一定的翻译能力：正确理解法语原文，用汉语准确表达原文所述内容；根据汉语原文用法语正确表达有关内容。

5、具有基本的法语写作能力：对法语不同文本撰写时的格式要求有一定的了解；行文流畅；逻辑合理；能熟练运用不同的时态、语态。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

1. 《你好！法语 1》，冀可平、Guy Capelle、Robert Menand 编著，外语教学与研究出版社，2012 年
2. 《你好！法语 2》，刘海静、Robert Menand、Anne-Marie Johnson 编著，外语教学与研究出版社，2013 年
3. 《法语 1》（修订版），马晓宏、柳利 编著，外语教学与研究出版社，2007 年
4. 《法语 2》（修订版），马晓宏、柳利 编著，外语教学与研究出版，2012 年

科目代码：333

科目名称：教育综合

## 一、主要考核内容

教育综合考试科目涵盖教育学原理、中外教育史、教育心理学，课程与教学论，教育研究方法等学科基础课程。要求考生掌握上述学科的基本理论、基本知识、基本方法，能够运用所学的基本理论、基本知识、基本方法分析、判断和解决有关理论问题和实际问题，尤其是能够结合当今社会、经济、技术多方面的发展情况，运用教育学的理论分析、探究当下教育变革中的实践问题。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

- 1.教育学基础（第2版），全国十二所重点师范大学联合编写，教育科学出版社
- 2.外国教育史教程，吴式颖，人民教育出版社
- 3.中国教育史（修订版），孙培青，华东师范大学出版社
- 4.当代教育心理学（修订版），陈琦、刘儒德，北京师范大学出版社
- 5.课程与教学论，张华著，上海教育出版社
- 6.教育研究方法（第二版），刘良华著，华东师范大学出版社，2014

科目代码：341

科目名称：农业知识综合三

## 一、主要考核内容

考试内容包括农产品贮藏与加工、食品加工工艺、食品与农产品分析与检验技术、食品安全与质量控制四门食品学科基础课程，要求考生系统掌握相关学科的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决实际问题。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

- 1.农产品贮藏与加工学-（第二版）。秦文主编，中国标准出版社
- 2.食品工艺学。夏文水主编，中国轻工业出版社
- 3.食品分析与检验技术-（第四版）。周光理主编，化学工业出版社
- 4.食品加工安全控制。金征宇、彭池方主编，化学工业出版社

科目代码： 342  
科目名称： 农业知识综合四

## 一、主要考核内容

考核内容由农村社会学、农业经济学和农业政策学三部分组成。

### （一）农村社会学

- 1.了解农村社会学的研究范围与研究方法，农村社会学的产生与发展；
- 2.理解农民、农业和农村，人地关系；
- 3.理解农村经济、农村政治、农村文化、农村教育、农村卫生、农村婚姻与家庭；
- 4.把握和理解农村工业化、农村城镇化、农村社会分层与社会流动、农民负担、农村扶贫、农村社会保障、城乡一体化。

### （二）农业经济学

- 5.了解农业的类型、功能、地位及其演变，农业经济学研究任务与体系形成，农业经济学的研究方法；
- 6.理解农产品供求的微观经济学原理、农产品市场基本理论、农产品市场营销、农产品国际贸易；
- 7.把握人力资源、农业资本、土地资源、农业技术进步、农业资源利用与资源配置效率；
- 8.理解农业生产经营组织、农业与国民经济、宏观经济政策与农业、农业支持与保护政策、粮食安全与食品安全政策、农业环境保护政策。

### （三）农业政策学

- 9.了解政策与政策科学，农业政策的本质及内涵，政府、市场与农业政策；
- 10.理解农业政策分析的经济原理与方法，农业政策的制定、执行过程、评估及调整；
- 11.把握农业结构政策、农业土地政策、农村人力资源政策、农业科学技术政策、农产品流通政策、农业财政与金融政策；
- 12.理解农业可持续发展政策、农村社会发展政策、世界贸易组织与中国农业政策。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

- 1.农村社会学，刘豪兴主编，中国人民大学出版社
- 2.农业经济学，李周、杜志雄、朱钢主编，中国社会科学出版社
- 3.农业政策学，钟甫宁主编，中国农业出版社

科目代码： 702  
科目名称： 微生物学（含实验）

## 一、主要考核内容

本课程重点考核考生对微生物学基本概念、基础理论、基本实验技能及其应用等知识的掌握情况，要求考生掌握常见常用各类微生物的形态构造、营养与代谢、生长及控制、遗传变异与菌种选育、生态等微生物学基础知识和微生物学基本实验技能，并能综合利用所学的知识分析生活、生产以及科学研究中出现的某些现象和结果，合理设计微生物菌种选育或微生物学研究的实验方案。具体内容包括：

- (一) 绪论：微生物学的研究对象、发展简史、前沿进展及微生物的分类和命名。
- (二) 微生物的形态与分类：各类微生物（细菌、放线菌、酵母菌、霉菌、担子菌、病毒）的形态、细胞构造、繁殖方式、培养特征和分类；常见常用微生物的特征及其拉丁文学名。
- (三) 微生物的营养、代谢与生长：微生物的营养（营养物质、营养类型、跨膜运输、培养基等）；微生物的代谢及代谢调节；微生物的生长（生长测定、生长曲线等）；环境因子对微生物生长及代谢的影响（各种理化环境因子对微生物生长和代谢的影响、污染微生物的控制等）。
- (四) 微生物遗传与菌种选育：从自然界中分离筛选微生物菌种；基因突变及应用（含诱变育种、代谢调控育种等）；微生物基因重组及应用（含杂交育种和原生质体融合育种等）；基因工程技术及应用；菌种的退化、复壮和保藏。
- (五) 微生物生态与环境保护：自然界中的微生物；微生物的相互关系；微生物与环境保护。
- (六) 微生物学实验技术：微生物形态观察技术（含制片、染色与显微技术）；微生物纯培养技术（含分离纯化、无菌操作、培养基制备与灭菌等）；微生物生理生化技术（生长及数量测定、生理生化试验等）；微生物遗传育种技术；微生物学研究中的分子生物学技术等。要求掌握实验涉及的微生物学原理、主要步骤、注意事项以及该实验技术的适用对象等。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

1. 微生物学（第二版），诸葛健，李华钟主编，科学出版社
2. 微生物遗传育种学，诸葛健，李华钟，王正祥主编，化学工业出版社

科目代码： 706  
科目名称： 服装基础理论

## 一、主要考核内容

对考生的服装设计、纺织品设计专业基础理论知识进行较为全面的考核。要求考生具备扎实的服装与纺织品设计专业理论知识，对服装设计的基本美学原理与中外服装史的基本演变脉络有清晰的把握，对艺术时尚和流行有较强的敏感和掌控能力；同时要求考生具有一定的独立思考和深入研究的能力与方向，能独立分析服装、纺织品设计与文化的相关理论。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

- 1.服装学概论（修订版），刘晓刚主编，东华大学出版社
- 2.中国服装史，张竞琼、李敏编著，东华大学出版社
- 3.西洋服装史（第二版），李当岐编著，高等教育出版社

科目代码： 708  
科目名称： 马克思主义基本原理

## 一、主要考核内容

马克思主义基本原理考试要求考生：准确理解、掌握马克思主义基本概念和基本理论。掌握哲学和哲学基本问题；马克思主义哲学的基本特征；马克思主义哲学与当今时代。掌握物质及其存在形式；意识的起源、本质和作用；物质世界的统一性与多样性；实践的本质和基本特征；人对世界本质的实践把握。掌握世界的联系和发展；对立统一规律；质量互变规律；否定之否定规律；联系和发展的基本范畴。理解认识的本质、作用和发展过程；真理和价值；认识活动的思维方法与思维方式。掌握人类社会的本质及其物质生活条件；社会发展的基本动力与直接动力；科学技术在社会发展中的作用；人民群众在社会发展中的作用。人的本质和价值；人的自由及其实现；人的发展及其远景。

准确理解商品与商品经济范畴；商品的两因素与劳动的两重性；商品的价值量；货币的起源、发展与职能；价值规律的内容、作用及实现形式。掌握剩余价值的产生与方法以及资本主义工资的形成；利润、平均利润和剩余价值规律；资本积累和资本有机构成。掌握资本的循环和周转规律；社会资本的再生产和流通；资本主义经济危机。社会主义初级阶段基本经济制度中的所有制结构；社会主义初级阶段的分配制度；社会主义市场经济体制和运行机制；经济全球化与国际经济关系。

## 二、主要参考范围（以下书籍仅供参考）

- 1、马克思主义理论研究和建设工程重点教材：《马克思主义基本原理概论》（2018年版）高等教育出版社。
- 2、李秀林主编：《辩证唯物主义和历史唯物主义原理（第五版）》中国人民大学出版社。

科目代码： 709  
科目名称： 教育技术学

## 一、主要考核内容

要求考生对教育技术学理论有比较全面的把握，具有比较扎实的专业理论知识，深刻理解教育技术学的基本概念与理论基础；熟悉国内外教育技术学发展的轨迹和动态，了解常用的现代教育媒体和信息化学习环境；掌握对学习资源、教与学的过程进行设计、开发和评价的基本原理；了解教育信息化、“互联网+教育”的现状与趋势，对运用现代教育技术促进教育变革有深刻的认识，对教育信息化过程中存在的问题能进行有条理性和逻辑性的分析与评价。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

- 1.教育技术学，何克抗 李文光 主编，北京师范大学出版社（第二版）
- 2.现代教育技术——走进信息化教育，祝智庭、顾小清、闫寒冰，高等教育出版社

科目代码： 711  
科目名称： 数学分析

## 一、主要考核内容

1. 掌握数列极限、函数极限的定义及性质；掌握数列极限、函数极限的各种计算方法。
2. 掌握连续性的定义及性质；掌握连续性的证明及其应用。深刻理解闭区间上连续函数性质。
3. 掌握微分和导数的概念及导数的几何意义；掌握微分中值定理、Taylor 公式、不等式的证明及导数在函数中的应用。
4. 深刻理解不定积分和定积分的定义；掌握积分中值定理、牛顿——莱布尼兹公式。掌握定积分在几何上的应用。
5. 掌握级数收敛、发散、一致收敛的判别法；掌握求幂级数的收敛半径、收敛域、级数和及函数的 Taylor 展开。
6. 掌握二元函数极限、连续的定义及计算；掌握偏导数及全微分的定义及计算；掌握微分法在几何上应用,掌握多元函数的极值及其求法。
7. 掌握二重积分、三重积分的计算；掌握第一类曲线积分、第一类曲面积分、第二类曲线积分、第二类曲面积分的计算；掌握格林公式、高斯公式、斯托克司公式的应用。掌握各类积分在几何和物理上的初步应用。

## 二、主要参考范围（以下书籍仅供参考）

1. 华东师范大学数学系编， 数学分析（上、下册，第五版）， 高等教育出版社，2019年5月

科目代码： 712  
科目名称： 综合英语

## 一、主要考核内容

本科目考试侧重考察考生综合应用英语语言知识和基本技能，尤其是分析性、批判性阅读能力、语法修辞能力与写作能力。具体要求如下：

- 1、具备英语词汇的灵活运用能力，词汇的搭配使用能力，良好的语法修辞能力；
- 2、具备各种体裁、题材文章的阅读理解能力，尤其是推理判断，概括归纳等能力；
- 3、具备书面分析所读材料的观点意图、语篇结构、语言特点、文体风格及修辞手法等能力。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

1. 《高级英语（第三版 重排版）》1-2 册，张汉熙 主编，王立礼 编，外语教学与研究出版社，2017 年.
2. 《新编英语教程》5-6 册，李观仪 主编，上海外语教育出版社，2008 年.

科目代码： 714  
科目名称： 数字艺术设计理论基础

## 一、主要考核内容

该科目强调考察考生是否具备跨人文、艺术与科学领域的复合知识结构；是否理解动画、数字媒体专业相关的艺术、技术知识及人文社科背景知识；是否掌握数字媒体艺术专业的核心知识、基础理论，以及在数字媒体相关领域内开展艺术创作或设计研发所需的基础能力。

## 二、主要参考范围

（以下书籍仅供参考）

1. 《数字媒体艺术概论》，李四达编著，清华大学出版社 2015 年版。
2. 《数字媒体艺术简史》，李四达编著，清华大学出版社 2017 年版。
3. 《设计学概论》，尹定邦、邵宏主编，湖南科学技术出版社 2016 年版。