

考试科目	考试范围
501专业基础	艺术作品分析、素描
502专业设计（视觉传达）	视觉传达、新媒体创意手绘
503专业设计（环艺）	艺术设计作品画册；环境艺术设计创意手绘
504专业设计（服艺）	服装专业本科相关教材料；服装视觉表达
505专业设计（景观规划设计）	《现代景观规划设计》刘滨谊著 东南大学出版社
601数学（自命题）	高等数学：函数，极限，连续，一元函数微分学，一元函数积分学，多元函数微积分学，常微分方程；线性代数：行列式，矩阵，向量，线性方程组，矩阵的特征值和特征向量，二次型
701综合艺术理论	西方现代、当代艺术史、设计史(版本不限)；20世纪现代艺术、设计的理论与应用
702综合艺术理论（环艺）	《中外建筑史》、《室内设计发展史》；中外建筑、室内设计的理论与应用
703综合艺术理论（中外景观史）	《中国古典园林史》周维权著 清华大学出版社；《西方园林史——十九世纪以前》朱建宁著 中国林业出版社
704综合艺术理论（服艺）	服装专业本科相关教材；中外服装史，服装设计学，服装结构与工艺，服装CAD，服装品牌
705微生物学	《微生物学》沈萍主编，高等教育出版社；与微生物相关的基本概念、特点、形态特征、菌种保藏、研究对象和内容；微生物操作的基本原理和方法；微生物细胞的基本结构、组成、功能、生长繁殖规律；微生物遗传变异的基本规律；目的微生物的筛选；物理化学因素对微生物生长的
801机械设计基础	《机械设计基础性》；机械设计基础性的设计理论与设计方法
802控制工程基础	《机械工程控制基础》；经典控制理论
803运筹学与系统分析	《管理运筹学》；线性规则，动态规则，图与网络，运筹方法，存储论，排队论，决策分析
804化工原理	《化工原理》管国峰著；流体传动，流体输送机械，颗粒流体力学与机械分离，传热，蒸发，气体吸收，液体精馏，液液萃取，固体干燥
805物理化学	《物理化学》天津大学；气体的pVT性质，热力学第一定律，热力学第二定律，多组分热力学，化学平衡，相平衡，电化学，统计热力学，界面现象，化学动力学，胶体化学
	《有机化学》高教出版社；绪论，饱和烃，不饱和烃和烯烃，二烯

806有机化学	烃和共轭体系,芳香烃,立体化学,卤代烃,光谱分析,醇和酚,醚和环氧化合物,醛、酮、醌,羧酸,羧酸衍生物, β -二羰基化合物,有机含氮化合物,杂环化合物,碳水化合物,氨基酸,蛋白质,核酸
807高分子物理及化学	高分子物理部分:高分子链的结构,高分子的聚集态结构,高聚物的分子量及分子量分布,高聚物的分子运动,高聚物的力学性质;高分子化学部分:高分子化学基本概念,聚合物结构,自由基聚合,聚合方法,共聚合,逐步聚合
808无机材料科学基础	《无机材料科学基础教程》胡志强编;晶体几何基础,晶体化学基础,晶体结构,晶体结构缺陷,固溶体,熔体和非晶态固体,固体表面与界面行为,浆体的胶体化学原理,相平衡,扩散,相变,固相反应,烧结
809环境化学	《环境化学》;大气环境化学,水环境化学,土壤环境化学,生物体内污染物质的运动过程及毒性,典型污染物在环境各圈层中的转归与效应
810植物纤维化学	《植物纤维化学》杨淑惠等编;植物纤维原料的生物结构及细胞形态,少量化学成分及其对制浆造纸的影响,木素的主要分离方法,化学结构及主要化学性质,纤维素的化学结构和物理结构,主要物理及物理化学性质,主要化学性质,半纤维素的化学结构及主要化学性质,有关植物纤维
811包装材料学	《包装材料学》;包装纸结构、性能和影响因素;瓦楞纸板型号、特点、设计及生产过程;主要塑料包装材料的合成方法、结构、主要性能和用途;复合包装材料设计和性能;塑料薄膜、容器主要生产工艺及特点。包装玻璃原料、种类、结构与性能;主要金属包装材料的结构与性能
812印刷色彩学	《印刷色彩学》;颜色的基本概念,颜色视觉的形成以及颜色视觉的各种现象,印刷品色度学知识、色貌模型,彩色印刷的复制原理,色彩管理技术,色彩测量的方法和手段
813纺织材料学	《纺织材料学》于伟东主编;纤维的形态表征,纤维的结构特征,纤维的吸湿性,纤维力学性质,纱线的力学性质,纺织材料的热学、光学和电学性质,纤维的鉴别与品质评定,纱线的分类、纱线的基本特征参数,织物及其分类,织物结构与基本组织,织物的基本力学性质,织物保形
814生物化学	《生物化学》金凤燮主编为主王镜岩编为辅;糖类化学、脂类化学、蛋白质化学、核酸化学、酶化学以及生物膜的结构与功能;糖类分解代谢、脂类分解代谢和合成代谢、蛋白质的降解和氨基酸代谢、核酸的降解和核苷酸代谢;DNA复制、转录、翻译以及代谢的调节和控制
815食品生物化学	《生物化学》王镜岩;生物化学实验原理与方法>李建吾等编;糖类、脂类、蛋白质、酶、核酸、维生素等的结构和性质及生理机能;代谢总论、生物氧化、糖代谢、脂代谢、蛋白质降解、核酸代谢的概念和代谢途径;细胞代谢和基因表达调控;蛋白质生物合成、RNA合成、DNA合成、基
816数据结构	《数据结构》(C语言版)严蔚敏 吴伟民编;数据结构绪论;线性表;栈和队列;串;数组,广义表的定义和存储结构;树和二叉树(树,二叉树,遍历二叉树,树和森林,哈夫曼树及应用);图;查找;内部排序
817微机原理及应用	《微型计算机原理与接口技术》;微型计算机系统及计算机数据格式;8086系统结构;指令系统;汇编语言程序设计;存储器扩展,I/O接口(8253、8237A、8255A和8251A),中断系统
818管理学	《管理学》斯蒂芬.P.罗宾斯,中国人大出版社;管理思想史,组织文化,管理决策,组织结构设计,变革与创新管理,领导理论,激励理论,管理沟通,控制职能

819服装综合理论
(服工)

服装专业本科相关教材;中外服装史,服装结构与工艺,服装CAD,服装设计学,服装市场营销

820微生物学(专业学位)

《微生物学》沈萍主编,高等教育出版社;与微生物相关的基本概念、特点、形态特征、菌种保藏、研究对象和内容;微生物操作的基本原理和方法;微生物细胞的基本结构、组成、功能、生长繁殖规律;微生物遗传变异的基本规律;目的微生物的筛选;物理化学因素对微生物生长的