

北京建筑大学 2023 年硕士研究生招生专业目录

单位代码：10016

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022 年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
001 建筑与城市规划学院					
0813 建筑学	081300 建筑学 01 建筑历史与理论 02 建筑设计及其理论 03 城市设计 04 建筑技术科学	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 355 建筑学基础 (4) 501 建筑设计快题(6 小时)	仅招收全日制	355: 中国建筑史、外国建筑史、外国近代建筑史、建筑构造 建筑物理、建筑设计原理等内容。
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 01 建筑遗产保护理论 02 建筑遗产保护规划与设计	17	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 613 建筑遗产保护理论专业基础 (4) 825 建筑遗产保护理论与规划设计	仅招收全日制	建筑遗产保护专业基础知识及相关规划设计基本知识。
0833 城乡规划学	083300 城乡规划学 01 区域发展与规划 02 城乡规划与设计 03 住房与社区建设规划 04 城乡发展历史与遗产保护规划	15	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 610 城乡规划学基础 (4) 502 城市规划设计快题(6 小时)	仅招收全日制	610: 中国城市建设史、外国城市建设史、城市规划原理等内容。
0834 风景园林学	083400 风景园林学 01 风景园林历史理论与遗产保护 02 城市园林绿地规划设计 03 城乡开放空间规划设计 04 风景园林生态与工程技术	14	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 344 风景园林基础 (4) 503 风景园林规划设计快题(6 小时)	仅招收全日制	344: 风景园林设计原理、景观生态学、风景园林工程与技术中外园林史等内容。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
0851 建筑学 (专业学位)	085100 建筑学 01 建筑遗产保护 02 公共建筑设计 03 城市设计 04 建筑技术科学	98	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 355 建筑学基础 (4) 501 建筑设计快题(6 小时)	仅招收全日制	355: 中国建筑史、外国建筑史、外国近代建筑史、建筑构造 建筑物理、建筑设计原理等内容。
0853 城市规划 (专业学位)	085300 城市规划 01 区域发展与规划 02 城乡规划与设计 03 住房与社区建设规划 04 城乡发展历史与遗产保护规划	20	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 356 城市规划基础 (4) 447 城市规划相关知识	仅招收全日制	356:中国城市建设史、外国城市建设史、城市规划原理等内容。 447: 交通规划, 城市地理学, 城市社会学, 城市经济学, 城市生态学等。
0953 风景园林 (专业学位)	095300 风景园林 01 风景园林历史理论与遗产保护 02 城市园林绿地规划设计 03 城乡开放空间规划设计 04 风景园林生态与工程技术	15	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 344 风景园林基础 (4) 503 风景园林规划设计快题(6 小时)	仅招收全日制	344:风景园林设计原理、景观生态学、风景园林工程与技术中外园林史等内容。
1305 设计学	130500 设计学 01 环境设计 02 视觉传达设计 03 展示设计 04 非物质文化遗产传承与创新	12	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 612 设计学基础 (4) 504 设计艺术快题(6 小时)	仅招收全日制	612: 设计艺术原理、设计学概论、中外设计史等内容。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	002 土木与交通工程学院				
0814 土木工程	081401 岩土工程 01 地下结构理论及地下结构动力分析 02 地下工程施工技术研究 03 地下工程防水与防腐蚀性能研究 04 地下空间的开发与利用	7	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 801 土力学与地基基础	仅招收全日制	801: 土的物理性质及工程分类、土的渗透性与渗流、土中应力、土的压缩性与变形计算、土的抗剪强度、土压力、地基承载力、土坡与地基稳定性相关章节中, 所涉及的基本知识、理论和相关计算, 以及综合应用理论知识分析实际问题的方法和能力等内容。
	081402 结构工程 01 工程结构理论及应用 02 混凝土及预应力结构理论与技术 03 钢结构理论与技术 04 结构全寿命设计与耐久研究 05 结构监测与加固 06 防灾减灾工程及防护工程 07 智能建造 08 土木工程材料	16	方向(01, 02, 03, 04, 05, 06, 07) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 802 结构力学 方向(08) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 803 土木工程材料学	仅招收全日制	802: 平面杆系机动分析; 静定结构内力分析、位移计算及其基本特性; 虚功原理, 线弹性体系互等定理; 超静定结构内力计算、位移计算及其基本特性; 影响线; 矩阵位移法; 结构动力计算, 单自由度体系和多自由度体系自由振动与受迫振动等内容。 803: 土木工程材料晶体结构、非晶体结构与性质、固体表面、固体中的扩散等基础理论知识; 建筑钢材微观结构与性质的关系、强化机理、钢筋混凝土防腐机理与措施; 气硬性胶凝材料的硬化机理、性质及主要用途; 硅酸盐水泥的矿

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
					物组成与结构、水化过程与硬化机理、技术性能、检测方法，及其它水泥品种的性质和使用特点等内容；混凝土原材料、性能与配合比设计。参考书：无机材料科学基础（化工出版社，宋小岚主编）。
	081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构理论与工程应用 02 桥梁结构施工控制与健康监测技术研究 03 桥梁结构安全评定方法研究 04 隧道工程理论与工程应用	2	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语（一） (3) 301 数学（一） (4) 802 结构力学	仅招收全日制	802：考试范围同结构工程相关考试内容。
0823 交通运输工程	082301 道路与铁道工程 01 路基路面结构与设计理论 02 道路工程材料	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语（一） (3) 301 数学（一） (4) 830 道路工程	仅招收全日制	830：路基设计、路基排水设计、路基防护与加固、支档工程（挡土墙）设计、沥青路面结构与设计、水泥混凝土路面结构与设计、沥青及沥青混合料等。参考书：路基路面工程（第六版 人民交通出版社，黄晓明主编），沥青与沥青混合料，（黑龙江哈尔滨工业大学出版社，谭忆秋主编）。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	082303 交通运输规划与管理 01 交通规划理论与应用 02 智能交通与城市交通管理 03 交通基础设施规划与设计 04 慢行交通	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 831 交通工程学	仅招收全日制	831: 交通规划、交通流理论、交通管理与控制、公路与城市道路几何设计的基本知识和理论, 以及综合应用解决实际问题的方法和能力等内容。
0859 土木水利 (专业学位)	085900 土木水利 01 结构工程 02 岩土工程 03 智能建造 04 桥梁与隧道工程 05 道路与铁道工程 06 交通运输规划与管理 07 土木工程材料	全日制 177 非全日制 2	方向(01, 03, 04) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 802 结构力学 方向(02) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 801 土力学与地基基础 方向(05) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 830 道路工程	01、03、04、05、07 方向招收全日制和非全日制 02、06 方向仅招收全日制	802: 考试范围同结构工程相关考试内容。 801: 考试范围同岩土工程相关考试内容。 830: 考试范围同道路与铁道工程相关考试内容。 831: 考试范围同交通运输规划与管理相关考试内容。 803: 考试范围同结构工程相关考试内容。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
			方向(06) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 831 交通工程学 方向(07) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 803 土木工程材料学		
	003 环境与能源工程学院				
0830 环境科学与工程	083001 环境科学 01 城市低碳发展与气候治理 02 城市环境生态修复 03 环境模拟与数字化 04 环境功能材料	8	方向(01, 02, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 816 环境微生物学 方向(04) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 817 环境化学	仅招收全日制	815: 流体力学基础理论(约100分)与典型工程应用(约50分)。参考书: 工程流体力学(水力学)(第3版, 高等教育出版社, 闻德荪主编)。 816: 微生物学基础占60分, 微生物生态与环境生态工程中的微生物作用占90分。参考书: 环境工程微生物学(第四版, 高等教育出版社, 周群英、王士芬主编)。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	083002 环境工程 01 雨水控制利用与海绵城市 02 水污染控制与水资源可持续利用 03 大气污染控制 04 固体废弃物处置与管理	23	方向(01, 02) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 815 流体力学 方向(03) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 817 环境化学 方向(04) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 302 数学(二) (4) 816 环境微生物学	仅招收全日制	817: 水环境化学约 120 分, 大气环境化学和土壤环境化学约 30 分。参考书: 环境化学(第二版, 高等教育出版社, 戴树桂主编)
0813 建筑学	081304 建筑技术科学 01 绿色建筑热工环境 02 建筑碳中和科学与技术	2	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 821 工程热力学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	0813J1 建筑遗产保护 04 建筑遗产环境保护工程与技术	1	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 616 建筑遗产环境保护工程与技术专业基础 (4) 816 环境微生物学	仅招收全日制	816: 微生物学基础占 60 分, 微生物生态与环境生态工程中的微生物作用占 90 分。参考书: 环境工程微生物学(第四版, 高等教育出版社, 周群英、王士芬主编)。
0814 土木工程	081403 市政工程 01 给水与废水处理理论与技术 02 建筑给排水理论与技术 03 给水排水工程系统优化 04 市政工程技术管理与经济	15	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 806 水质工程学	仅招收全日制	
	081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 健康舒适人工环境营造 02 低碳高效建筑能源应用 03 城乡清洁低碳能源利用	25	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 805 传热学	仅招收全日制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022 年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
0857 资源与环境 (专业学位)	085700 资源与环境 01 雨水控制利用与海绵城市 02 可持续污水处理与资源化 03 城市环境生态修复 04 温室气体控制技术	全日制 56	方向(01, 02) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 815 流体力学 方向(03) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 817 环境化学 方向(04) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 816 环境微生物学	招收全日制和 非全日制	815: 流体力学基础理论(约100分)与典型工程应用(约50分)。参考书: 工程流体力学(水力学)(第3版, 高等教育出版社, 闻德荪主编)。 816: 微生物学基础占60分, 微生物生态与环境生态工程中的微生物作用占90分。参考书: 环境工程微生物学(第四版, 高等教育出版社, 周群英、王士芬主编)。 817: 水环境化学约120分, 大气环境化学和土壤环境化学约30分。参考书: 环境化学(第二版, 高等教育出版社, 戴树桂主编)

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
0859 土木水利 (专业学位)	085900 土木水利 08 市政工程 09 供热、供燃气、通风及空调工程	全日制 86 非全日制 1	方向(08) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 806 水质工程学 方向(09) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 805 传热学	方向 08: 仅招收全日制 方向 09: 招收全 日制和非全日 制	

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	004 电气与信息工程学院				
0811 控制科学与工程	081100 控制科学与工程 01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 系统工程 04 模式识别与智能系统 05 生物信息学	35	方向(01, 02, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 810 电路 方向(04, 05) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 833 数据结构(含C语言)	仅招收全日制	810: 考核内容为电路的基本概念、定律和定理, 以及电路的时域分析方法、频域分析方法、复频域分析方法及相关应用。 833: 考核内容分两部分, C 语言程序设计和数据结构, 主要内容涉及 C 语言编程以及基础数据结构和常用算法。
0854 电子信息 (专业学位)	085400 电子信息 01 计算机技术与人工智能 02 智能控制理论与系统 03 建筑电气与城市电网	67 (2022 年招生在 085500 机 械专业)	方向(01) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 833 数据结构(含C语言) 方向(02, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 810 电路	招收全日制和 非全日制	810: 考核内容为电路的基本概念、定律和定理, 以及电路的时域分析方法、频域分析方法、复频域分析方法及相关应用。 833: 考核内容分两部分, C 语言程序设计和数据结构, 主要内容涉及 C 语言编程以及基础数据结构和常用算法。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	005 城市经济与管理学院				
1201 管理科学与工程	120100 管理科学与工程 01 工程项目管理与工程法律 02 建筑信息化与建筑供应链管理 03 城市建设管理与房地产开发	27	方向(01, 03) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 303 数学(三) (4) 809 管理学基础 方向(02) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 303 数学(三) (4) 835 运筹学	仅招收全日制	809: 管理思想发展史;管理基本原理及方法;计划编制与执行;组织结构设计;组织文化;领导的性质和影响、领导者与管理者、领导理论、领导艺术;激励的性质、激励理论与实务;沟通过程及其性质、沟通障碍及其克服、冲突与谈判;控制与计划、控制原理、控制过程、控制技术与方法;管理创新职能等。 835: 线性规划的建模、图解法及单纯形解法(包括一般单纯形法、大M法及两阶段法);运输问题建模及表上作业法;整数规划的建模;目标规划的建模;动态规划的基本原理、算法及应用;存储论的基本概念;确定性存储模型;随机性的存储模型;对策论的基本概念;矩阵对策的建模与求解方法;决策论的基本概念;不确定情况下的决策方法;风险型的决策方法;效用理论在决策中的应用。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
1202 工商管理	120200 工商管理 01 企业管理 02 技术经济及管理 03 供应链管理	19	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 303 数学(三) (4) 809 管理学基础	仅招收全日制	809: 考试范围同管理科学与工程 专业相关考试内容。
0351 法律 (专业学位)	035101 法律(非法学)	-	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 398 法律硕士专业基础(非法学) (4) 498 法律硕士综合(非法学)	仅招收全日制	398: 包括民法学与刑法学 498: 包括法理学、中国宪法学 和中国法制史
1251 工商管理 (专业学位)	125100 工商管理 01 企业管理 02 房地产经营与管理 03 项目投融资与财务决策	非全日制 49	(1) 199 管理类综合能力 (2) 204 英语(二)	仅招收非全 日制	管理类联考相关内容
1256 工程管理 (专业学位)	125601 工程管理 01 工程项目管理 02 城市基础设施建设与管理 03 建筑信息化	全日制 30 非全日制 12	(1) 199 管理类综合能力 (2) 204 英语(二)	招收全日制和 非全日制	管理类联考相关内容
0352 社会工作 (专业学位)	035200 社会工作 01 城市发展与社区营造 02 临床社会工作 03 社会服务机构管理	20	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 331 社会工作原理 (4) 437 社会工作实务	仅招收全日制	331: 包括社会工作基础知识 及社会学基础知识两个方面。 437: 包括社会工作实务方法 及社会调查研究方法两方面的知 识。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	006 测绘与城市空间信息学院				
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 03 建筑遗产数字化保护	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 617 高等数学 (4) 828 建筑遗产数字化保护	仅招收全日制	建筑遗产保护理论专业基础知识及相关方向基本理论。
0816 测绘科学与技术	081601 大地测量学与测量工程 01 卫星定位理论及应用 02 城市建构筑物健康监测 03 大型复杂工程精密测量技术 04 智能导航定位技术及装备 05 自动驾驶高精度导航地图测绘技术	11	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	测绘综合相关知识(包含测量学、摄影测量与遥感、地理信息系统)
	081602 摄影测量与遥感 01 遥感图像信息提取与分析技术 02 高光谱与微波遥感理论与技术 03 城市地物要素与生态环境监测技术 04 摄影测量与机器视觉技术 05 激光雷达技术与应用	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	测绘综合相关知识(包含测量学、摄影测量与遥感、地理信息系统)

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	081603 地图制图学与地理信息工程 01 智慧城市精细化管理与服务技术 02 城市地理大数据融合与分析技术 03 国土空间数据集成管理分析技术 04 文化遗产与历史空间数据管理技术 05 网络地理信息服务理论与方法	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 827 测绘综合	仅招收全日制	测绘综合相关知识(包含测量学、摄影测量与遥感、地理信息系统)
0857 资源与环境 (专业学位)	085700 资源与环境 05 工程测量 06 摄影测量与遥感应用 07 地理信息工程 08 导航与位置服务	全日制 81	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 827 测绘综合	招收全日制和非全日制	测绘综合相关知识(包含测量学、摄影测量与遥感、地理信息系统)

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	007 机电与车辆工程学院				
0802 机械工程	080200 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程 05 高端装备智能运维 06 工业工程	31	方向(01, 02, 03, 04, 05) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 807 电工学 方向(06) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 813 系统工程	仅招收全日制、 只有报考工业 工程方向的考 生, 才能选考 813 系统工程	807: 电路模型与电路定理、电阻电路的等效变换、电路的分析方法、电路的暂态分析、正弦交流电路、三相电路、磁路与铁芯线圈电路 813: 系统工程的产生、发展、应用与研究对象, 系统、系统工程等基本概念、分类、举例, 系统工程方法的特点和基本观点; SE 基本工作过程, 系统分析概念及要素, 系统分析程序、原则及其应用; 系统结构模型化技术, ISM 实用方法/规范方法; 系统仿真的概念与作用, 系统动力学研究对象及其特点, SD 结构建模与 DYNAMO 方程; 系统评价基本概念及组成要素, 关联矩阵法, 层次分析法、模糊综合评价法; 决策分析方法: 管理决策基本概念, 决策问题的基本模式、常见类型与分析, 风险决策分析, 冲突分析。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
0823 交通运输工程	082304 载运工具运用工程 01 车辆安全可靠性及其监测诊断 02 车辆节能减排与环境保护 03 城市轨道交通车辆运用工程	2	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 301 数学(一) (4) 807 电工学	仅招收全日制	807: 考试范围同机械工程专业相关考试内容。
0855 机械 (专业学位)	085500 机械 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 车辆工程 05 高端装备智能运维 06 工业工程	68	方向(01, 02, 03, 04, 05) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 807 电工学 方向(06) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 302 数学(二) (4) 813 系统工程	仅招收全日制、 只有报考工业 工程方向的考 生, 才能选考 813 系统工程	807、813: 考试范围同机械工 程学术型专业相关考试内容。
1256 工程管理 (专业学位)	125603 工业工程与管理 01 能源与环境管理 02 设计与制造管理 03 信息管理 04 建设管理	37	(1) 199 管理类联考综合能力 (2) 204 英语二	仅招收非全日 制	管理类联考相关内容。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	008 理学院				
0252 应用统计 (专业学位)	025200 应用统计 01 环境与灾害统计 02 大数据分析 03 经济与社会统计	14	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语(二) (3) 303 数学(三) (4) 432 统计学	仅招收全日制	432: 包括概率论和统计学两方面的内容。
0701 数学	070104 应用数学 01 生物数学 02 偏微分方程数值计算及工程应用 03 数理统计 04 代数学及其应用 05 最优化方法及其应用 06 大数据建模理论与技术	17	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 604 数学分析 (4) 818 线性代数	仅招收全日制	604: 极限、连续函数、实数的连续性; 一元函数微积分; 多元函数微积分; 级数、隐函数、反常积分与含参量积分、曲线积分与曲面积分。 818: 行列式; 线性方程组; 矩阵; 二次型; 线性空间; 线性变换; 欧几里得空间与酉空间。
	070105 运筹学与控制论 01 传染病建模与控制 02 复杂系统建模、优化与控制 03 数据挖掘与机器学习 04 过程控制与系统优化 05 建筑与环境中的数学建模与分析 06 统计分析 07 代数组合与优化	10	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 604 数学分析 (4) 818 线性代数	仅招收全日制	考试范围同应用数学专业相关考试内容。

一级学科点/ 专业学位点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2022年 实招人数	考试科目	学习方式	专业课考试范围
	009 马克思主义学院				
0305 马克思主义理论	030500 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育	21	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语(一) (3) 619 马克思主义基本原理 (4) 829 中国特色社会主义理论体系概论	仅招收全日制	马克思主义基本原理概论；马克思主义经典著作选读；毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论；思想政治教育学。