

2016 年全日制硕士研究生招生专业目录

单位代码: 10016

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	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 公共建筑设计理论与方法 03 居住建筑设计理论与方法 04 建筑技术科学 05 城市设计及其理论 06 室内设计及其理论 07 绿色建筑与节能技术 08 健康建筑设计理论与方法	22	(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)		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	4	方向(01) (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) 806 建筑遗产保护学科综合	806: 包括 01-04 研究方向的 试题, 其中, 建筑 遗产保护理论方向 试题为必考, 再任 选其它任意 2 个研 究方向的试题。	建筑遗产保护理论 专业基础知识及相关方 向基本理论。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
			方向(02) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 614 建筑遗产保护规划与设计专业 基础 (4) 806 建筑遗产保护学科综合		
0833 城乡规划学	083300 城乡规划学 01 城市与区域规划 02 村镇规划与设计 03 城市历史遗产保护规划 04 城乡基础设施规划 05 城市规划管理与法规	8	(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)		610: 中国城市建设史、外国城市建设史、城市规划原理等内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
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 风景园林规划设计及理论 03 风景园林水环境生态修复理论与技术 04 风景园林资源经济	10	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 611 风景园林学基础 (4) 503 风景园林规划设计快题 (6 小时)		611: 风景园林设计 原理、景观生态学、景观 工程与技术、中外园林史 等内容。
0851 建筑学	085100 建筑学(专业学位) 01 建筑历史与理论 02 公共建筑设计理论与方法 03 居住建筑设计理论与方法 04 建筑技术科学 05 城市设计及其理论 06 室内设计及其理论 07 绿色建筑与节能技术 08 健康建筑设计理论与方法	52	(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)		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。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0852 工程	085237 工业设计工程（专业学位） 01 空间环境设计工程 02 建筑产品设计与集成工程 03 传统技艺保护与现代设计 04 数字化设计艺术与技术 05 设计管理工程	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 337 工业设计工程基础 (4) 504 设计艺术快题（6 小时）		337：设计学概论、 工艺美术概论、中国美术 史、西方美术史等内容。
0853 城市规划	085300 城市规划（专业学位） 01 城市与区域规划 02 村镇规划与设计 03 城市历史遗产保护规划 04 城乡基础设施规划 05 城市规划管理与法规	11	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 356 城市规划基础 (4) 502 城市规划设计快题（6 小时）		356：中国城市建设 史、外国城市建设史、城 市规划原理等内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
1305 设计学	130500 设计学 01 空间环境与设施产品设计 02 公共艺术与视觉传达设计 03 传统技艺保护与现代设计 04 数字化设计艺术与技术 05 设计伦理学与美学理论 06 中外设计比较学	14	(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）		612：设计学基础 （含设计艺术原理、设计 艺术史）：设计学概论、 工艺美术概论、中国美术 史、西方美术史等内容。
	002 土木与交通工程学院				
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 02 建筑遗产保护规划与设计	0	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 614 建筑遗产保护规划与设计专业 基础 (4) 806 建筑遗产保护学科综合	806：包括 01-04 研究方向的 试题，其中，建筑 遗产保护理论方向 试题为必考，再任 选其它任意 2 个研 究方向的试题。	建筑遗产保护理论 专业基础知识及相关方 向基本理论。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
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	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		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。
	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性研究 05 结构监测与加固 06 土木工程建造与管理	17	方向 (01, 02, 03, 04, 05, 06) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 802 结构力学		802: 考试范围同岩土工程相关考试内容。 803: 土木工程材料组成、结构与基本性质; 建筑钢材微观结构与性

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	07 土木工程材料		方向(07) (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		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；水泥硅酸盐及掺混和材料硅酸盐水泥的矿物组成、硬化机理、性质、检测方法等；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。重点在水泥和混凝土部分。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构理论及工程应用 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 隧道工程理论及工程应用	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 802 结构力学		802: 考试范围同岩土工程相关考试内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
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) 801 道路与交通工程		801: 路基路面工程 包括材料的种类、配合比 设计, 性能与评价, 路基 路面设计理论与方法, 施 工工艺, 病害防治措施 等; 交通工程学包括公路 与城市道路几何设计、交 通工程学的基本知识和 理论, 综合应用这些知识 和理论解决实际问题的 方法及能力等内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	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	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 801 道路与交通工程		801: 考试范围同道路与铁道工程相关考试内容。
0852 工程	085213 建筑与土木工程（专业学位） 13 结构工程 14 岩土与地下工程 15 土木工程建造与管理 16 桥梁与隧道工程 17 道路与交通工程 18 建筑材料 19 国际工程	72	方向(13, 14, 15, 16) (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(17) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 801 道路与交通工程	方向(19) 结构力学和管理学基础 选考 1 门。	802: 考试范围同岩土工程相关考试内容。 801: 考试范围同道路与铁道工程相关考试内容。 803: 考试范围同结构工程相关考试内容。 809: 考试范围详见经济与管理工程学院相关考试内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
			方向(18) (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 方向(19) (1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 302 数学二 (4) 802 结构力学 或 809 管理学基础		
	003 环境与能源工程学院				
0776 环境科学与工程	077601 环境科学 01 应对气候变化 02 环境生物技术与生态环境修复 03 环境规划与管理 04 环境监测与评价	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 303 数学三 (4) 815 流体力学 或 816 环境微生物 学 或 817 环境化学	流体力学、环境微生物学、环境化学选考 1 门。	817: 水环境化学占 120 分, 固体(土壤)环境化学或大气化学占 30 分。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	077602 环境工程 01 城市水环境科学与工程 02 水污染控制与水资源可持续利用技术 03 大气污染控制 04 固体废弃物处置与管理	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 302 数学二 (4) 815 流体力学 或 816 环境微生物学 或 817 环境化学	流体力学、环境微生物学、环境化学选考 1 门。	
0813 建筑学	081304 建筑技术科学 01 绿色建筑热工环境	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 或 822 建筑环境学	工程热力学、建筑环境学选考 1 门。	821: 工程热力学相关内容。 822: 建筑环境学相关内容。
	0813J1 建筑遗产保护 04 建筑遗产环境保护工程与技术	5	(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) 806 建筑遗产保护学科综合	806: 包括 01-04 研究方向的试题, 其中, 建筑遗产保护理论方向试题为必考, 再任选其它任意 2 个研究方向的试题。	建筑遗产保护理论专业基础知识及相关方向基本理论。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
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	12	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 808 水力学 或 811 无机化学	水力学和无机化学选考 1 门。	808: 工程流体力学 (水力学) 相关内容。 811: 无机化学相关内容。
	081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 室内人工热湿环境和空气质量 02 通风空调制冷技术与设备 03 供热与热能利用 04 建筑节能技术 05 城市燃气输配 06 燃气燃烧与应用 07 流动传质传热	20	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 805 传热学		805: 传热学相关内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0852 工程	085213 建筑与土木工程（专业学位） 20 市政工程 21 供热、供燃气、通风及空调工程	48	方向(20) (1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 808 水力学 或 811 无机化学 方向(21) (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（20）水力学和无机化学选考 1 门。	808：工程流体力学（水力学）相关内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	085229 环境工程（专业学位） 01 城市水环境科学与工程 02 水污染控制与水资源可持续利用技术 03 大气污染控制 04 固体废弃物处置与管理	13	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 815 流体力学 或 816 环境微生物学 或 817 环境化学	流体力学、环境微生物学、环境化学选考 1 门。	817: 水环境化学占 120 分, 固体(土壤)环境化学或大气化学占 30 分。
	004 电气与信息工程学院				

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0811 控制科学与工程	081100 控制科学与工程 01 建筑节能控制理论与工程 02 建筑安全监控理论与技术 03 智慧城市数字化技术 04 智能机器人与系统	10	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 810 电路 或 814C 语言程序设计	电路、C 语言 程序设计选考 1 门。	810: 电路模型和电路定律、电阻电路的等效变换和分析、电路定理、正弦稳态电路的分析、具有耦合电感的电路、三相电路、动态电路分析、动态电路的复频域分析(拉普拉斯变换)、电路方程的矩阵形式、二端口网络等内容。 814: 程序设计的基本思想; C 语言基本数据类型、引用及应用, 三种结构(顺序、选择、循环)的程序设计, 数组、指针和结构体的定义及使用, 函数的定义和调用, 位运算和文件操作及一些典型算法。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0813 建筑学	081304 建筑技术科学 02 建筑安全监测技术	0	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 820 检测与测试技术		820: 检测的基本概念; 测量误差和误差处理; 电气测量(电流、电压、功率、电阻); 过程变量测量(温度、湿度、流量、压力、物位、成份); 现代检测系统的构成; 基本检测方法。
0823 交通运输工程	082302 交通信息工程及控制 01 运输系统的智能监控技术 02 智能道路与安全技术 03 图形图像技术在智能交通中的应用 04 交通诱导、控制及智能决策分析	0	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 810 电路 或 814C 语言程序设计	电路、C 语言程序设计选考 1 门。	考试范围同控制科学与工程相关考试内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0852 工程	085213 建筑与土木工程（专业学位） 23 建筑电气与智能化	18	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 810 电路 或 814C 语言程序 设计	电路、C 语言程序 设计选考 1 门。	考试范围同控制科 学与工程相关考试内容
	005 经济与管理工程学院				
0852 工程	085239 项目管理（专业学位） 01 工程项目管理 02 房地产经营与管理 03 工程法律与合同管理 04 建筑业循环经济与可持续发展 05 医院运行管理	3	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 303 数学三 (4) 809 管理学基础		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。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	085240 物流工程（专业学位） 03 企业物流与供应链管理	2	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 812 物流工程		812：设施规划与设计、企业物流系统设计、物料搬运系统、流通加工与包装管理、库存管理、物料配送与仓储、物流信息系统、物流系统管理、物流运输、第三方物流和现代物流系统模式等内容。
1201 管理科学与工程	120100 管理科学与工程 01 工程项目管理 02 工程法律与合同管理 03 建筑业循环经济与可持续发展 04 建筑物流与供应链管理 05 城市管理	9	(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		809：考试范围同项目管理相关考试内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
1202 工商管理	120202 企业管理 01 企业管理 02 人力资源管理 03 市场营销 04 招标采购管理 05 房地产经营与管理	3	(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		809: 考试范围同项目 管理相关考试内容。
	120204 技术经济及管理 01 项目评价与投资决策 02 房地产经济 03 风险管理 04 财务决策	3	(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		
1251 工商管理	125100 工商管理(专业学位) 01 项目管理 02 房地产经营与管理 03 物流与信息管理 04 创业与投资管理	14	(1) 199 管理类联考综合能力 (2) 204 英语二		管理类联考相关内容。
	006 测绘与城市空间信息学院				

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0813 建筑学	0813J1 建筑遗产保护 03 建筑遗产数字化保护	3	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 615 建筑遗产数字化保护专业基础 (4) 806 建筑遗产保护学科综合	806: 包括 01-04 研究方向的 试题, 其中, 建筑 遗产保护理论方向 试题为必考, 再任 选其它任意 2 个研 究方向的试题。	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 激光雷达特大型工程精密测量 02 激光雷达文化遗产数字化保护 03 大型复杂工程精密测量技术 04 全球定位测量技术应用	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 804 测量学		804: 数字测图原理 与方法及测量学其他相 关内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	081602 摄影测量与遥感 01 摄影测量与机器视觉技术 02 遥感技术与应用 03 城市三维重建与可视化 04 D-InSAR 技术与应用	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 804 测量学		804: 数字测图原理与方法及测量学其他相关内容。
	081603 地图制图学与地理信息工程 01 网格化城市管理 02 移动测量技术及城市管理 03 地理信息系统及城乡规划 04 数字文化遗产与历史空间数据管理	8	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 804 测量学		804: 数字测图原理与方法及测量学其他相关内容。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0852 工程	085215 测绘工程（专业学位） 01 工程测量 02 摄影测量与遥感应用 03 地理信息工程	24	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 804 测量学		804：数字测图原理 与方法及测量学其他相 关内容。
	007 机电与车辆工程学院				

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0811 控制科学与工程	081102 检测技术与自动化装置 01 建筑与环境工程智能化仪表及自动化装置 02 施工装备精密测试、故障诊断与远程监控技术	1	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 810 电路 或 814C 语言程序设计		810: 电路模型和电路定律、电阻电路的等效变换和分析、电路定理、正弦稳态电路的分析、具有耦合电感的电路、三相电路、动态电路分析、动态电路的复频域分析(拉普拉斯变换)、电路方程的矩阵形式、二端口网络等内容。 814: 程序设计的基本思想; C 语言基本数据类型的定义、引用及应用, 三种结构(顺序、选择、循环)的程序设计, 数组、指针和结构体的定义及使用, 函数的定义和调用, 位运算和文件操作及一些典型算法。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0813 建筑学	081304 建筑技术科学 02 建筑安全监测技术	0	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 820 检测与测试技术		820: 检测的基本概念; 测量误差和误差处理; 电气测量(电流、电压、功率、电阻); 过程变量测量(温度、湿度、流量、压力、物位、成份); 现代检测系统的构成; 基本检测方法。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	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	5	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 301 数学一 (4) 807 机械原理与设计		807: 平面机构的结构分析、平面连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及其设计、轮系及其设计、平面机构的运动分析、机械零件的强度、螺纹连接、带传动、链传动 1、齿轮传动、滑动轴承、滚动轴承、轴、其他常用机构、机械的平衡、机械的运转及其速度波动的调节、键、花键、无键连接和销连接、蜗杆传动、联轴器和离合器、弹簧。。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0852 工程	085201 机械工程（专业学位） 01 工程机械 02 机械电子工程 03 汽车工程 04 城市轨道交通车辆	10	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 807 机械原理与设计		807：考试范围同载运工具运用工程专业相关考试内容。
	085236 工业工程（专业学位） 01 先进制造系统 02 人因工程 03 管理信息系统	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 813 系统工程		813：系统工程概述、系统工程方法论、系统模型与模型化、系统仿真及系统动力学方法、系统评价方法、决策分析方法、战略研究与管理等。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
	085240 物流工程（专业学位） 01 物流系统优化与自动化 02 物流装备	1	(1) 101 思想政治理论 (2) 204 英语二 (3) 302 数学二 (4) 812 物流工程		812：设施规划与设计、企业物流系统设计、物料搬运系统、流通加工与包装管理、库存管理、物料配送与仓储、物流信息系统、物流系统管理、物流运输、第三方物流和现代物流系统模式等内容。
	008 文法学院				
0352 社会工作	035200 社会工作（专业学位） 01 城市流动人口服务 02 临床社会工作 03 社会服务机构管理	4	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一 (3) 331 社会工作原理 (4) 437 社会工作实务		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。

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
1305 设计学	130500 设计学 05 设计伦理学与美学理论 06 中外设计比较学	3	方向（05） (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） 方向（06） (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）或 819 专业翻译	方向（06）设计艺术快题和专业翻译选考 1 门。	612：设计学基础 （含设计艺术原理、设计艺术史）：设计学概论、工艺美术概论、中国美术史、西方美术史等内容。
	009 理学院				

硕士学位 授权一级学科点 名称(代码)	学院、专业名称(代码) 及研究方向(代码)	2015 年 实招人数	考试科目	选考说明	专业课考试范围
0701 数学	070104 应用数学 01 生物数学 02 偏微分方程及应用 03 力学中的数学方法 04 数理统计	6	(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		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。
	070105 运筹学与控制论 01 最优化方法及其应用 02 人工生命与进化计算 03 复杂系统建模、优化与控制 04 过程控制与系统优化	2	(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		818: 1. 行列式 2. 线性方程组 3. 矩阵 4. 二次型 5. 线性空间 6. 线性变换 7. 欧几里得空间与酉空间。

注意事项:

1. 考生在报名时无需填写导师姓名，待正式录取且开学报到后，由所在学院组织导师与研究生双向选择和分配相结合的方式确定导师，复试时拟录取考生可初步确定导师意向；学校研究生招生办公室不负责联系介绍导师；

2. 学术型研究生以校内导师指导为主，专业学位研究生实行校内校外双导师制；

3. 政治理论、英语、数学往年考题和本年度的考试大纲，由中国高等教育出版社统一出版发行，学校不办理代销业务，也不出售历年专业考试试题；

4. 考前专业课答疑在本校进行，具体安排请及时关注北京建筑大学研究生处网站信息；

5. 各专业招生人数实际为上年度各专业实际招生人数，仅供考生参考；实际录取人数将按上级最终批准规模数和合格考生人数做适当调整；

6. 本校全日制硕士研究生学制为3年，学习年限为2~4学年，各专业（工商管理专业学位除外）学费收取标准为人民币8000元/年；全日制工商管理（专业学位）专业按50000元/生缴纳学费。

7. 本校设立研究生国家奖学金（20000元/生）、研究生学业奖学金、产学研联合研究生培养基地优秀项目奖学金（2000元/项）、优秀研究生干部奖学金（1500元/生）、优秀毕业研究生奖学金（2000元/生）。研究生学业奖学金评定，在研究生入校后第一学年不分等级，奖学金标准为4000元/生；第二、第三学年学业奖学金标准为：一等奖10000元/生，二等奖4000元/生，三等奖2000元/生。学校另设“考研成绩优异研究生奖学金”（2000元/生），奖励给当年一志愿报考本校且考研初试成绩学科排名第一的考生。

本校还设立研究生助学金（700元/月/生），按每年10个月发放，并提供研究生“三助”岗位。

8. 考生对所关心的问题若要详细了解，请向本校下列单位（部门）及人员咨询：

建筑与城市规划学院：	丁光辉	010-68322333
土木与交通工程学院：	吴智鹏	010-68321834
环境与能源工程学院：	王丽华	010-68322126
电气与信息工程学院：	杨 娜	010-68322086
经济与管理工程学院：	王东志	010-68322108
测绘与城市空间信息学院：	杨红粉	010-68322153
机电与车辆工程学院：	赵世梁	010-68322514
文法学院：	林 青	010-68322158
理学院：	李 洪	010-61209415

研究生招生办公室： 丁建峰 010-68322241

学校地址：北京市西城区展览馆路 1 号

学校主页：<http://www.bucea.edu.cn>

研究生处网页：<http://yjsc.bucea.edu.cn/index.htm>

主管部门：研究生招生办公室（西城校区办公楼 209 室）

联系电话：010-68322241

