

——西南交通大学 2018 年硕士研究生招生专业目录——

最终招生总人数以教育部正式下达的招生计划文件为准、拟招收推免生和直博生人数以最后推免生系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
001 土木工程学院 （拟招生 465 人，其中拟招推免生 219 人。）			
081401 岩土工程 01. 地基及基础 02. 边坡工程及支挡结构 03. 环境岩土工程 04. 岩土动力学、爆破和抗震工程	全日制：19	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④923 材料力学	同等学力加试科目： ①土力学 ②基础工程
081402 结构工程 01. 高层与大跨结构设计理论和方 法 02. 建筑项目施工管理与工程监理 03. 结构风工程 04. 结构安全性与耐久性	全日制：22	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④923 材料力学	同等学力加试科目： ①结构力学 ②土力学
081403 市政工程 01. 给排水理论与技术 02. 城市防洪理论与应用 03. 市政工程规划与管理 04. 水处理理论与技术	全日制：1	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④923 材料力学	同等学力加试科目： ①结构力学 ②土力学
081405 防灾减灾工程及防护工程 01. 交通隧道工程防灾 02. 道路灾害防治工程科学与决策技术 03. 防灾减灾工程的地质环境评价与决策 04. 工程结构物风灾震灾的评估与防治	全日制：1	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④923 材料力学	同等学力加试科目： ①结构力学 ②土力学
081406 桥梁与隧道工程 01. 现代桥式及桥梁结构设计理论 02. 既有桥梁结构损伤与健全性评估	全日制：94	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一	同等学力加试科目： ①结构力学 ②钢结构(桥

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
03. 桥梁抗风与抗震 04. 桥梁结构动力响应 05. 隧道及地下工程设计理论 06. 地下铁道与轻轨工程结构理论 07. 隧道及地下工程信息化技术 08. 现代盾构隧道设计理论 09. 跨海（深水）桥梁工程流固耦合动力学行为及建造关键技术		④923 材料力学	梁方向) 隧道与地下工程基础(隧道方向)
082301 道路与铁道工程 01. 高速重载轨道工程与维护 02. 线路设计现代技术与建设管理 03. 线路工程路基结构与地基处理 04. 路面结构理论与新材料	全日制：39	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③301 数学一 ④923 材料力学	同等学力加试科目： ①结构力学 ②土力学
085213 ◆建筑与土木工程 01. 桥梁工程 02. 隧道工程 03. 道路与铁道工程 04. 岩土工程 05. 结构工程 06. 市政工程 07. 防灾减灾与防护工程 08. 土木工程建造与管理	全日制：253 非全日制：26	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④951 钢筋混凝土结构	同等学力加试科目： ①结构力学 ②材料力学
085222 ◆交通运输工程 01. 轨道工程 02. 路基工程 03. 线路工程 04. 路面工程 05. 工务工程	全日制：10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④928 结构力学	同等学力加试科目： ①材料力学 ②土力学
002 机械工程学院 （拟招生 312 人，其中拟招推免生 144 人。）			
080200 机械工程 01. 机械制造及其自动化 02. 机械电子工程 03. 起重与工程机械、工业与安全工程 04. 机构学、图形图像、机器人及	全日制：71	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一 ④824 机械原理或 819 微机原理与接口	同等学力加试科目： ①工程图学 ②机械设计

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
机械设计 05. 摩擦学及表面工程 080204 车辆工程 01. 机车车辆设计及理论 02. 轨道车辆动力学结构强度及可靠性 03. 汽车噪声、振动控制及声振舒适性 04. 汽车现代设计理论与方法 05. 轨道车辆服役性能 0802Z1 ★城市轨道交通技术与装备 01. 牵引传动与运行控制 02. 电磁制动及复合制动控制 03. 动力学/结构强度及可靠性 04. 车内环境控制及现代电器设备 080703 动力机械及工程 01. 内燃机燃烧与排放控制 02. 动力机械强度及可靠性 03. 内燃机振动噪声控制与故障诊断 04. 动力机械电子控制 05. 新能源技术（超导与新能源中心） 081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01. 通风技术 02. 暖通空调节能与可再生能源利用 03. 室内环境模拟与控制 085201 ◆机械工程	全日制：15 全日制：2 全日制：8+3（超 导） 全日制：21 全日制：132	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一 ④824 机械原理 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一 ④824 机械原理 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一 ④831 传热学 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④831 传热学 ①101 思想政治理论	同等学力加 试科目： ①工程图学 ②机械设计 同等学力加 试科目： ①工程图学 ②机械设计 同等学力加 试科目： ①机械设计 ②工程图学 同等学力加 试科目： ①空气调节 ②工业通风 同等学力加

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数(含推免生)	考 试 科 目	备 注
01. 机械设计及理论 02. 先进制造技术及自动化 03. 机械电子工程 04. 工业工程与安全 05. 制造系统运行与优化	非全日制：9	②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④955 机械制图	试科目： 同学术型相关专业
085234 ◆车辆工程 01. 汽车现代设计理论与方法 02. 汽车噪声、振动控制及声振舒适性 03. 机车车辆系统动力学性能研究或结构可靠性 04. 城市轨道交通车辆设计与理论 05. 轨道车辆服务工程	全日制：45 非全日制：6	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④955 机械制图	同等学力加 试科目： 同学术型相关专业
003 电气工程学院 （拟招生 334 人，其中拟招推免生 154 人。）			
080800 电气工程 01. 电机与电器 02. 电力系统及其自动化 03. 高电压与绝缘技术 04. 电力电子与电力传动 05. 电工理论与新技术 06. 轨道交通电气化与自动化 07. 新能源电工技术（超导与新能源中心）	全日制： 115+5(超导)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④922 电路分析一	
0808Z1★轨道交通电气化与信息技术 01. 交直流牵引供电系统技术 02. 交流牵引传动控制技术 03. 轨道交通安全技术 04. 轨道交通综合调度自动化与信息化	全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④922 电路分析一	
0808Z2★电磁悬浮与超导工程 01. 磁悬浮系统及控制 02. 超导材料、超导技术及应用 03. 常导和超导磁悬浮列车系统 04. 新型磁浮技术	全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④922 电路分析一	

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
05. 超导电气工程			
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	全日制：17	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④922 电路分析一	
085207 ◆电气工程 01. 电机与电器 02. 电力系统及其自动化 03. 高电压与绝缘技术 04. 电力电子与电力传动 05. 电工理论与新技术 06. 轨道交通电气化与自动化	全日制：150 非全日制：14	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④956 电路分析二	
085210 ◆控制工程 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. 轨道交通安全控制技术	全日制：16 非全日制：7	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④956 电路分析二	
004 信息科学与技术学院 （拟招生 330 人，其中拟招推免生 165 人。）			
080902 电路与系统 01. 集成电路设计 02. 智能感知与信息获取技术 03. 信息处理电路与系统 04. 物联网技术	全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④861 电子技术基础一	
080903 微电子学与固体电子学 01. 集成电路设计 02. 电子器件及材料 03. 现代天线理论及应用 04. 嵌入式系统研究	全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④861 电子技术基础一	

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
081000 信息与通信工程 01. 通信与信息系统 02. 信号与信息处理	全日制：66	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 数字通信原理 ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④924 信号与系统一	
0810Z1 ★信息安全 01. 信息系统安全理论与技术 02. 电子商务与电子政务安全技术 03. 多媒体安全技术 04. 密码算法设计与分析 05. 网络与信息内容安全 06. 轨道交通信息系统安全	全日制：10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④859 密码学或 924 信号与系统一	
081101 控制理论与控制工程 01. 铁路信号自动控制，计算机实时控制 02. 复杂系统智能控制，多智能体与多机器人协调控制 03. 智能监控与网络信息技术 04. 系统仿真、优化与智能信息处理	全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④924 信号与系统一	
081200 计算机科学与技术 01. 计算机应用技术 02. 计算机软件与理论 03. 计算机网络与信息安全 04. 产业链协同与信息化支撑技术 05. 大数据技术 06. 云计算与智能技术 07. 图形图像与视频处理技术	全日制：30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④840 数据结构与程序设计	
082302 交通信息工程及控制 01. 现代交通信息系统理论及应用	全日制：25	①101 思想政治理论 ②201 英语一	

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
02. 轨道交通大数据 03. 铁路控制系统可靠性和安全性 04. 轨道交通系统仿真与智能信息处理		③301 数学一 ④924 信号与系统一	
083500 软件工程 01. 软件工程理论与方法 02. 软件工程技术 03. 领域软件工程 04. 价值网与云服务平台技术 05. 大数据分析挖掘技术 06. 嵌入式软件与系统安全技术 07. 计算机视觉与虚拟现实技术	全日制：8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④840 数据结构与程序设计	
085208 ◆电子与通信工程 01. 电子材料、器件与现代天线集成技术 02. 信息处理电路与系统 03. 无线信息传输技术 04. 信息光子与光通信 05. 城市轨道交通通信系统	全日制：70	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④957 信号与系统二	
085209 ◆集成电路工程 01. 数字、模拟及射频集成电路设计 02. RFID 技术 03. 嵌入式系统 04. 集成功率电子器件设计	全日制：10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④958 电子技术基础二	
085210 ◆控制工程 01. 计算机实时控制系统 02. 智能交通控制系统 03. 智能监控与网络信息技术 04. 智能信息处理与智能控制	全日制：5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④957 信号与系统二	
085211 ◆计算机技术 01. 产业链信息化技术与系统	全日制：60	①101 思想政治理论 ②204 英语二	

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
02. 云计算与大数据技术 03. 嵌入式系统 04. 计算机网络与信息系统 05. 计算机视觉与虚拟现实 085212 ◆软件工程 01. 云服务平台技术与系统 02. 大数据分析与应用 03. 软件测试与分析 04. 智能软件系统 05. 计算机视觉与虚拟现实 085222 ◆交通运输工程 01. 轨道交通系统仿真与优化设计 02. 交通运输自动化控制系统 03. 安全关键系统的测试与验证技术 04. 轨道交通智能运维技术	全日制：16 全日制：15	③302 数学二 ④959 数据结构 ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④959 数据结构 ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④957 信号与系统二	
005 经济管理学院 （拟招生 157 人，其中拟招推免生 69 人。）			
020100 理论经济学 01. 政治经济学 02. 世界经济 03. 人口资源与环境经济学 04. 城市经济学 05. 西方经济学 06. 政府经济学 020200 应用经济学 01. 金融学 02. 金融工程 03. 产业经济学 04. 区域经济学 05. 国际贸易学	全日制：4 全日制：19	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③303 数学三 ④846 经济学基础 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 244 自命题德 语 ③303 数学三 ④925 微观经济学	同等学力加 试科目： ①国际经济 学 ②发展经 济学 同等学力加 试科目： ①管理学② 生产管理、运 筹学、技术经 济学、宏观经 济学四门任 选一门(加试 科目不得与 初试科目相 重复)

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
085236 ◆工业工程 00. 不区分研究方向	全日制：18	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④960 管理学	同等学力加试科目： ①管理统计学 ②生产管理、运筹学、技术经济学、宏观经济学四门任选一门
085239 ◆项目管理 01. 不区分研究方向（全日制） 02. 不区分研究方向（非全日制）	全日制：18 非全日制：4	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④960 管理学	同等学力加试科目： 同工业工程
120100 管理科学与工程 01. 管理科学 02. 信息管理与信息系统 03. 工业工程 04. 工程管理 05. 服务科学与工程 06. 科技与创新管理	全日制：23	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 244 自命题德语 ③303 数学三 ④853 运筹学	同等学力加试科目： 同应用经济学
120201 会计学 00. 不区分研究方向	全日制：8	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 244 自命题德语 ③303 数学三 ④841 会计学或 925 微观经济学	同等学力加试科目： ①高级财务会计学②审计学
120202 企业管理 00. 不区分研究方向	全日制：8	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 244 自命题德语 ③303 数学三 ④925 微观经济学	同等学力加试科目： 同应用经济学
120204 技术经济及管理 00. 不区分研究方向	全日制：4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 244 自命题德	同等学力加试科目：

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
125300 ◆会计 01. 不区分研究方向（全日制） 02. 不区分研究方向（非全日制）	全日制：36 非全日制：15	语 ③303 数学三 ④925 微观经济学 ①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③- 无 ④-- 无	同应用经济学 同等学力加试科目： ①财务管理 ②生产管理、运筹学、技术经济学、宏观经济学四门 任选一门
007 交通运输与物流学院 （拟招生 279 人，其中拟招推免生 124 人。）			
071100 系统科学 01. 系统理论 02. 系统分析与集成 03. 现代物流与交通运输系统	全日制：3	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④929 管理运筹学一	同等学力加试科目： ①概率论与数理统计 ②交通运输系统分析
082303 交通运输规划与管理 01. 交通运输发展战略及供需理论 02. 运输组织优化理论与方法 03. 城市轨道交通规划与运营管理 04. 交通运输信息化理论与技术	全日制：55	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④929 管理运筹学一	同等学力加试科目： ①概率论与数理统计 ②交通运输系统分析
0823Z1 ★物流工程 01. 物流系统规划与设计 02. 物流技术与应用 03. 物流与供应链管理 04. 物流系统建模、仿真与优化算法	全日制：15	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④929 管理运筹学一	同等学力加试科目： ①概率论与数理统计 ②现代物流学
0823Z2 ★交通工程 01. 城市及区域交通规划与发展战略	全日制：12	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一	同等学力加试科目： ①概率论与

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数(含推免生)	考 试 科 目	备 注
02. 综合交通系统优化 03. 智能交通理论与技术 04. 交通运输经济		④929 管理运筹学一	数理统计 ② 交通运输系 统分析
083700 安全科学与工程 01. 交通运输安全工程 02. 安全人机工程 03. 安全应急管理 04. 交通环境与安全技术	全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④839 交通运输安全工程一	同等学力加 试科目： ①概率论与 数理统计 ② 安全人机工 程
085222 ◆交通运输工程 01. 交通运输 02. 交通工程	全日制：106 非全日制：19	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④961 管理运筹学二	同等学力加 试科目： ①概率论与 数理统计 ② 交通运输系 统分析
085224 ◆安全工程 01. 交通运输安全管理 02. 交通运输安全工程	全日制：17 非全日制：4	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④971 交通运输安全工程二	同等学力加 试科目： ①概率论与 数理统计 ② 安全人机工 程
085240 ◆物流工程 01. 物流规划与设计 02. 物流信息管理 03. 物流技术与应用 04. 物流管理概论	全日制：35 非全日制：8	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④963 物流概论	同等学力加 试科目： ①概率论与 数理统计 ② 现代物流学
008 建筑与设计学院 （拟招生 166 人，其中拟招推免生 71 人。）			
0802Z2 ★工业设计工程 01. 工业产品设计研究 02. 老龄产品设计与人因工程(国 际老龄科学研究院)	全日制：4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③301 数学一 ④832 工业设计命题设计(3	同等学力加 试科目： ①素描 ②色彩

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数(含推免生)	考 试 科 目	备 注
085237 ◆工业设计工程 01. 工业设计 02. 交互设计	全日制：20 非全日制：4	小时) ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 设计基础 ④520 工业设计工程命题设计(6小时)	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩
081300 建筑学 01. 建筑历史与理论	全日制：20	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③355 建筑学基础 ④511 建筑设计快题一(6小时)	同等学力加试科目： ①建筑设计原理②建筑技术综合 只接受全日制统招招生
02. 建筑设计及其理论 (工学硕士)		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③355 建筑学基础 ④511 建筑设计快题一(6小时)	同等学力加试科目： ①建筑设计原理②建筑技术综合 只接受全日制统招招生
03. 建筑技术科学		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③651 建筑物理 ④833 建筑构造	同等学力加试科目： ①建筑设备 ②绿色建筑概论 只接受全日制统招招生
04. 交通建筑与规划		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③355 建筑学基础 ④511 建筑设计快题一(6小时)	同等学力加试科目： ①建筑设计原理②建筑技术综合 只接受全日制统招招生
05. 城市设计及其理论		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语	同等学力加试科目：

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
06. 适老建筑与规划(国际老龄科学研究院)		③355 建筑学基础 ④511 建筑设计快题一(6小时)	①建筑设计原理②建筑技术综合 只接受全日制统招生
083300 城乡规划学 01. 城市土地利用与交通规划 02. 城乡规划与设计 03. 城乡与区域规划理论和方法 04. 城乡规划技术科学 05. 社区与住房规划 06. 城乡历史遗产保护规划	全日制：13	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③355 建筑学基础 ④511 建筑设计快题一(6小时)	同等学力加试科目： ①建筑设计原理②建筑技术综合 只接受全日制统招生
083400 风景园林学 01. 园林与景观设计 02. 风景园林历史与理论 03. 生态景观与可持续环境研究 04. 大地景观与生态修复 05. 风景旅游区开发与保护规划 06. 风景园林技术科学	全日制：7	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③344 风景园林基础 ④513 风景园林规划设计(6小时)	同等学力加试科目： ①中外园林史②景观工程(综合) 只接受全日制统招生
085100 ◆建筑学 01. 建筑设计 02. 城市设计 03. 建筑保护设计 04. 建筑技术设计 05. 室内设计	全日制：40 非全日制：16	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③355 建筑学基础 ④511 建筑设计快题一(6小时)	只接收建筑学、城乡规划学、风景园林学专业全日制统招本科毕业生

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
085300 ◆城市规划 01. 城乡规划与设计 02. 城乡发展历史与遗产保护规划 03. 住房与社区建设规划 04. 城乡交通及基础设施规划 05. 城乡生态环境规划 06. 城乡规划技术与方法	全日制：10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③356 城市规划基础 ④446 城市规划设计(3小时)	只接收城乡规划学、建筑学、风景园林学专业全日制统招本科毕业生
095300 ◆风景园林 01. 园林与景观设计 02. 风景园林历史与理论 03. 生态景观与可持续环境研究 04. 大地景观与生态修复 05. 风景旅游区开发与保护规划 06. 风景园林技术科学	全日制：11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③344 风景园林基础 ④513 风景园林规划设计(6小时)	只接受全日制统招本科毕业生
1304L1 ★美术学 01. 美术历史及理论	全日制：4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③649 中外美术史 ④889 美术理论	只接受全日制统招本科毕业生
02. 绘画 03. 中国画 04. 公共艺术		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③649 中外美术史 ④829 素描创作(3小时)	同等学力加试科目： ①速写 ②色彩
130500 设计学 01. 交通装备设计理论与应用 02. 智能产品与交互设计	全日制：17	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③642 世界现代设计史 ④516 产品设计(6小时)	同等学力加试科目： ①速写 ②色彩

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数(含推免生)	考 试 科 目	备 注
03. 视觉传达与媒体设计		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③642 世界现代设计史 ④517 视觉传达设计(6 小时)	同等学力加试科目： ①速写 ②色彩
04. 环境设计		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③642 世界现代设计史 ④518 环境艺术设计(6 小时)	
009 材料科学与工程学院 (拟招生 178 人, 其中拟招推免生 83 人。)			
080500 材料科学与工程 01. 材料物理与化学 02. 材料学 03. 材料加工工程 04. 高分子材料与工程	全日制: 57+9(超导)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④886 高分子化学与物理或 887 材料科学基础一	同等学力加试科目： ①材料科学基础②工程材料③物理化学④高分子化学⑤焊接冶金⑥焊接方法与设备⑦焊接结构⑧表面工程技术
083100 生物医学工程 01. 生物医学材料 02. 组织工程 03. 微纳医学 04. 生物医学传感技术 05. 生物力学与生物摩擦学	全日制: 17	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 生物医学工程基础一或 838 物理化学	同等学力加试科目： ①材料科学基础②工程材料③物理化学④材料力学性能

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
085204 ◆材料工程 01. 材料物理与化学 02. 材料学 03. 材料加工工程 04. 高分子材料与工程	全日制：73	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④964 材料科学基础二	同等学力加试科目： 同学术型相关专业
085230 ◆生物医学工程 01. 生物医学材料 02. 组织工程 03. 微纳医学 04. 生物医学传感技术 05. 生物力学与生物摩擦学	全日制：22	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④966 生物医学工程基础二	同等学力加试科目： 同学术型相关专业
010 生命科学与工程学院 （拟招生 71 人，其中拟招推免生 30 人。）			
071010 生物化学与分子生物学 01. 资源与环境生物技术 02. 系统发育与分子进化 03. 生物信息应用 04. 微生物与生物技术	全日制：19	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③338 生物化学 ④870 细胞生物学	同等学力加试科目： ①现代遗传学②微生物学 同等学力只招收相关专业考生
085235 ◆制药工程 00. 不区分研究方向	全日制：11	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 有机化学	同等学力加试科目： ①药物化学 ②药剂学 同等学力只招收相关专业考生
085238 ◆生物工程 00. 不区分研究方向	全日制：5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④870 细胞生物学	同等学力加试科目： ①微生物学 ②发酵工程 同等学力只招收相关专

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
100700 药学 01. 药物化学 02. 药剂学 03. 生药学 04. 药理学 05. 药物分析学	全日制：36	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 药学基础综合 ④-- 无	业考生 同等学力加 试科目： ①药剂学② 生药学 同等学力只 招收相关专 业考生
011 物理科学与技术学院 （拟招生 80 人，其中拟招推免生 36 人。）			
070201 理论物理 01. 广义相对论与宇宙学 02. 宇宙线物理 03. 量子信息与量子光学	全日制：8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学 ④867 普通物理	同等学力加 试科目： ①热力学与 统计物理② 数理方法
070203 原子与分子物理 01. 新材料的原子分子设计 02. 人工原子量子调控 03. 强场物理	全日制：6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学 ④867 普通物理	同等学力加 试科目： ①热力学与 统计物理② 数理方法
070204 等离子体物理 01. 聚变等离子体物理理论 02. 聚变工程与实验 03. 等离子体诊断	全日制：6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学 ④867 普通物理	同等学力加 试科目： ①热力学与 统计物理② 数理方法
070205 凝聚态物理 01. 高压物理与超硬材料 02. 纳米材料与团簇物理 03. 新能源材料（超导与新能源中心） 04. 超导物理和超导材料（超导与新能源中心） 05. 新型功能材料设计与合成 06. 晶体生长与材料物理	全日制： 12+7(超导)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学 ④867 普通物理	同等学力加 试科目： ①热力学与 统计物理② 数理方法
070207 光学	全日制：19	①101 思想政治理论	同等学力加

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数(含推免生)	考 试 科 目	备 注
01. 光电检测与光学信息处理 02. 超声无损检测 (该方向包含中外联合培养双硕士项目, 详见 gds. swjtu. edu. cn) 03. 集成光电子学		②201 英语一 ③601 高等数学 ④867 普通物理	试科目: ①热力学与统计物理②数理方法
070208 无线电物理 01. 天线理论与无线通信 02. 电波传播与信道建模 03. 高功率微波技术与应用 04. 电磁兼容技术及应用	全日制: 4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学 ④867 普通物理	同等学力加试科目: ①热力学与统计物理②数理方法
080901 物理电子学 01. 强辐射源与高功率微波系统 02. 光电子及光电子技术 03. 光电信息与图像分析技术 04. 超声电子学	全日制: 6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 电磁场与波	同等学力加试科目: ①数学物理方法(含特殊函数) ②电磁理论
080904 电磁场与微波技术 01. 天线理论与技术 02. 计算电磁学 03. 电磁环境与电磁兼容 04. 微波电路与射频技术	全日制: 12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 电磁场与波	同等学力加试科目: ①数学物理方法(含特殊函数) ②天线原理与设计
012 力学与工程学院 (拟招生 54 人, 其中拟招推免生 27 人。)			
080100 力学 01. 动力学与控制 02. 固体力学 03. 流体力学 04. 工程力学 05. 生物力学 06. 交叉领域中的新兴力学问题	全日制: 54	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④874 工程力学或 875 高等代数	同等学力加试科目: ①基础力学综合②计算机概论
013 外国语学院 (拟招生 49 人, 其中拟招推免生 24 人。)			
045300 ◆汉语国际教育 01. 国际汉语教学 02. 汉外比较与跨文化传播	全日制: 6	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或	同等学力加试科目: ①对外汉语

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
050201 英语语言文学 01. 英美文学	全日制：9	245 自命题法语 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础 ①101 思想政治理论 ②242 自命题俄语或 243 自命题日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③623 基础英语 ④854 英美文学	教案设计② 汉语写作 同等学力加试科目： ①英语阅读 ②英语写作
02. 英语语言学及应用语言学		①101 思想政治理论 ②242 自命题俄语或 243 自命题日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③623 基础英语 ④856 英语语言学	同等学力加试科目： ①英语阅读 ②英语写作
0502Z2 翻译学 01. 英语翻译理论与实践	全日制：5	①101 思想政治理论 ②242 自命题俄语或 243 自命题日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③623 基础英语 ④869 英汉互译	
02. 法语翻译理论与实践		①101 思想政治理论 ②241 自命题英语或 242 自命题俄语或 243 自命题日语或 244 自命题德语 ③622 法汉互译 ④857 综合法语	
03. 日语翻译理论与实践		①101 思想政治理论 ②241 自命题英语或 242 自命题俄语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③624 日汉互译	

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
050204 德语语言文学 00. 不区分研究方向	全日制：4	④855 综合日语 ①101 思想政治理论 ②241 自命题英语或 242 自命题俄语或 243 自命题日语或 245 自命题法语 ③627 德语翻译与写作 ④858 综合德语	同等学力加试科目： ①德语阅读 ②德语写作
0502Z1 比较文学与跨文化研究 01. 国际文学关系研究 02. 国际中国文化研究 03. 跨文化与翻译研究	全日制：4	①101 思想政治理论 ②241 自命题英语或 242 自命题俄语或 243 自命题日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③647 中国文学与文论 ④872 外国文学	
055100 ◆翻译 01. 英语笔译	全日制：21	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	
014 地球科学与环境工程学院 （拟招生 250 人，其中拟招推免生 111 人。）			
081403 市政工程 01. 城市给排水理论与技术 02. 城市固体废物处理理论与技术	全日制：2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一 ④815 排水工程	同等学力加试科目： ①流体力学 ②给水工程
0814Z1 ★工程环境与景观 01. 工程水环境效应及其控制 02. 生态环境修复理论及技术 03. 工程环境影响评价	全日制：2	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一 ④876 环境生态学	同等学力加试科目： ①环境地质学 ②环境工程基础
081600 测绘科学与技术 01. 卫星导航定位理论与应用 02. 精密工程测量 03. 组合导航与智能交通	全日制：39	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语 ③301 数学一	同等学力加试科目： ①测量平差 ②地理信息

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
04. 摄影测量与遥感 05. 地图学与地理信息系统 06. 虚拟地理环境与智慧城市		④816 地理信息系统或 879 测量学	系统
081800 地质资源与地质工程 01. 地质工程 02. 地球探测与信息技术 03. 地质灾害及防治工程 04. 矿产普查与勘察 05. 工程物探与结构检测 06. 矿产资源与工程	全日制：29	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语 ③302 数学二 ④830 工程地质学一或 972 矿物岩石学	同等学力加试科目： ①地质学基础（普通地质学、矿物岩石学、构造地质学）②岩土工程学
083000 环境科学与工程 01. 水污染控制 02. 固体废弃物处置与资源化 03. 大气污染控制 04. 环境规划和环境管理 05. 环境生态学及生态工程 06. 环境化学及监测 07. 低碳管理与绿色发展	全日制：24	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语或 244 自命题德语 ③302 数学二 ④811 环境化学或 836 环境工程理论	同等学力加试科目： ①环境生态学 ②环境工程基础
085215 ◆测绘工程 01. 导航与位置服务 02. 精密工程测量 03. 遥感技术与应用 04. 地理信息工程	全日制：51 非全日制：6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④952 测绘学	同等学力加试科目： ①测量平差 ②地理信息系统
085217 ◆地质工程 01. 地质灾害及防护工程 02. 特种岩土工程 03. 岩体力学及岩体工程	全日制：35 非全日制：11	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④953 工程地质学二	同等学力加试科目： ①地质学基础（普通地质学、矿物岩石学、构造地质学）②岩土工程学
085224 ◆安全工程	全日制：9	①101 思想政治理论	同等学力加

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
01. 建筑防火工程 02. 建筑安全评估及性能优化设计 03. 地下建筑及隧道防火技术	非全日制：3	②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④968 建筑防火	试科目： ①消防给水工程 ②防排烟工程
085229 ◆环境工程 01. 水污染控制 02. 固体废弃物处置与资源化 03. 大气污染控制 04. 环境规划和环境管理	全日制：31 非全日制：8	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④969 环境工程学	同等学力加试科目： ①环境生态学 ②环境工程基础
018 人文学院 （拟招生 78 人，其中拟招推免生 39 人。）			
010100 哲学 01. 中国哲学 02. 外国哲学 03. 伦理学 04. 科学技术哲学	全日制：8	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③632 西方哲学史或 633 科学技术史 ④842 中国哲学史或 868 伦理学原理	同等学力加试科目： ①思想政治教育原理与方法 ②哲学原理 ③科学技术史（三选二）
045300 ◆汉语国际教育 01. 中国语言与文化海外传播	全日制：12	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础	同等学力加试科目： ①写作②语言学概论
050100 中国语言文学 01. 汉语言文字学	全日制：38	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③646 古代汉语 ④843 语言学理论与现代汉语	同等学力加试科目： ①写作②中国古代文学
02. 语言学及应用语言学		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或	同等学力加试科目： ①写作

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
03. 文艺学		245 自命题法语 ③646 古代汉语 ④843 语言学理论与现代汉语	②中国古代文学
04. 中国古代文学		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③645 文学概论 ④881 中国文学	同等学力加试科目： ①写作 ②文学概论
05. 中国现当代文学		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③646 古代汉语 ④881 中国文学	同等学力加试科目： ①写作②中国古代文学
06. 中国古典文献学		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③645 文学概论 ④881 中国文学	同等学力加试科目： ①写作②文学概论
07. 比较文学与世界文学		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③645 文学概论 ④881 中国文学	同等学力加试科目： ①写作②文学概论

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
050300 新闻传播学 01. 新闻学 02. 传播学 03. 广播电视学与数字传播 04. 广告学与传媒经济学	全日制：20	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③648 新闻传播史论 ④866 新闻传播实务	同等学力加 试科目： ①影视理论 ②传播学概 论
019 公共管理与政法学院 （拟招生 194 人，其中拟招推免生 47 人。）			
030100 法学 01. 法学理论 02. 诉讼法学 03. 经济法学 04. 国际法学	全日制：10	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③638 法学综合（一） ④850 法学综合（二）	同等学力加 试科目： ①宪法学② 民法学
030200 政治学 01. 政治学理论 02. 比较政治制度 03. 中国政府与政治 04. 交通政治与地方治理	全日制：4	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语 ③630 政治学原理 ④821 比较政治制度	同等学力加 试科目： ①当代世界 经济与政治 ②当代中国 政治
035101 ◆法律（非法学） 01. 司法法务方向 02. 政府法务方向 03. 商事法务方向 04. 知识产权方向	全日制：12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础（非 法学） ④498 法硕联考综合（非法 学）	同等学力加 试科目： ①经济法② 民事诉讼法
035102 ◆法律（法学） 01. 司法法务方向 02. 政府法务方向 03. 商事法务方向 04. 知识产权方向	全日制：12	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础（法 学） ④497 法硕联考综合（法学）	同等学力加 试科目： ①经济法② 民事诉讼法
085224 ◆安全工程 00. 不区分研究方向	全日制：6	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204	同等学力加 试科目：

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
120400 公共管理 01. 行政管理 02. 教育经济与管理 03. 社会保障 04. 城市发展与管理 05. 公共工程组织与管理 06. 创新与创业管理 07. 老龄事业发展工作研究(国际老龄科学研究院) 08. 老龄服务管理与创新(国际老龄科学研究院)	全日制：50	英语二 ③302 数学二 ④970 安全工程基础 ①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语 ③637 公共经济学基础 ④871 公共管理学基础	①管理数学 ②风险管理标准 同等学力加试科目： ①公共政策学 ②公共行政学
125200 ◆公共管理 00. 不区分研究方向	非全日制：100	①199 管理类联考综合能力 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③- 无 ④-- 无	
021 牵引动力国家重点实验室 (拟招生 136 人,其中拟招推免生 68 人。)			
080204 车辆工程 01. 车辆设计及理论 02. 车辆系统动力学 03. 车辆强度及可靠性 04. 车辆减震降噪及环境工程	全日制：32	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④923 材料力学	同等学力加试科目： ①理论力学 ②机械原理
082304 载运工具运用工程 01. 机车车辆结构及可靠性 02. 列车系统动力学 03. 列车与运行环境相互作用 04. 机车车辆测控技术及故障诊断 05. 新型轨道列车技术	全日制：37	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④923 材料力学或 851 信号分析与处理	同等学力加试科目： ①理论力学 ②机械原理
085222 ◆交通运输工程 01. 机车车辆结构及可靠性 02. 列车系统动力学	全日制：67	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	同等学力加试科目： ①理论力学

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
03. 列车与运行环境相互作用 04. 机车车辆测控技术及故障诊断 05. 新型轨道列车技术		④824 机械原理或 923 材料力学或 851 信号分析与处理	②机械原理 ③材料力学 (任选二门,且不得与初试科目相同)
025 MBA 中心(经济管理学院) (拟招生 318 人)			
125100 ◆工商管理 01. 营销与战略管理 02. 运营与项目管理 03. 金融、会计与投资管理 04. 组织与人力资源管理 05. 轨道交通管理方向 06. 高级管理人员工商管理方向 (EMBA)	非全日制：318	①199 管理类联考综合能力 ②203 日语或 204 英语二 ③- 无 ④-- 无	
040 数学学院 (拟招生 48 人, 其中拟招推免生 15 人。)			
070100 数学 01. 基础数学 02. 计算数学 03. 应用数学 04. 概率论与数理统计	全日制：32	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③625 数学分析 ④875 高等代数	同等学力加试科目： ①概率论 ②解析几何
071400 统计学 01. 数理统计 02. 生物统计 03. 金融统计	全日制：16	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③625 数学分析 ④875 高等代数	同等学力加试科目： ①概率论 ②解析几何
042 心理研究与咨询中心 (拟招生 14 人, 其中拟招推免生 7 人。)			
040200 心理学 01. 灾难与应急心理学 02. 健康心理学与咨询心理学 03. 发展心理学与职业心理指导 04. 心理测量学与大数据挖掘	全日制：14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 心理学综合	同等学力加试科目： ①普通心理学 ②心理测量学
043 马克思主义学院 (拟招生 24 人, 其中拟招推免生 12 人。)			
030500 马克思主义理论 01. 马克思主义基本原理 02. 西方马克思主义研究 03. 马克思主义中国化研究	全日制：24	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 202 俄语或 203 日语或 244 自命题德语或 245 自命题法语	同等学力加试科目： ①中国近现代史(含中华

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
04. 思想政治教育 05. 中国近现代史基本问题研究 06. 党团与社会工作研究 07. 中国特色老龄问题研究(国际老龄科学研究院)		③635 马克思主义基本原理 ④823 思想政治教育	人民共和国史)②中国化马克思主义
044 医学院 （拟招生 17 人，其中拟招推免生 5 人。）			
071010 生物化学与分子生物学 01. 干细胞与再生医学 02. 生物医学材料的分子生物学基础 03. 疫苗递送载体	全日制：6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③626 免疫学 ④870 细胞生物学	不招收同等学力
100700 药学 01. 新药研究与健康产品开发 02. 民族医药研究	全日制：4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 药学基础综合	
107200 生物医学工程 01. 生物医学影像技术 02. 转化医学 03. 基础医学 04. 医疗器械及其临床应用	全日制：7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 医学基础综合	
045 临床医学院 （拟招生 27 人，其中拟招推免生 13 人。）			
100200 临床医学 01. 内科学 02. 急诊与危重医学 03. 外科学 04. 神经病学	全日制：27	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③621 医学综合	不招收同等学力
046 唐山研究生院 （拟招生 100 人）			
085213 ◆建筑与土木工程 00. 不区分研究方向	非全日制：20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④951 钢筋混凝土结构	同等学力加试科目： ①结构力学 ②材料力学

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
085201 ◆机械工程 00. 不区分研究方向	非全日制：20	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④955 机械制图	同等学力加试科目： ①工程图学 ②机械设计
085207 ◆电气工程 00. 不区分研究方向	非全日制：20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④956 电路分析二	
085211 ◆计算机技术 00. 不区分研究方向	非全日制：15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④959 数据结构	
085222 ◆交通运输工程 00. 不区分研究方向	非全日制：15	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④961 管理运筹学二	同等学力加试科目： ①概率论与数理统计 ② 交通运输系统分析
070100 数学 00. 不区分研究方向	非全日制：10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③625 数学分析 ④875 高等代数	同等学力加试科目： ①概率论 ②解析几何
047 青岛研究生院（拟招生 100 人）			
085201 ◆机械工程 01. 机械设计及理论 02. 先进制造技术及自动化 03. 机械电子工程 04. 工业工程与安全 05. 制造系统运行与优化	非全日制：10	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④955 机械制图	同等学力加试科目： ①工程图学 ②机械设计
085234 ◆车辆工程 01. 汽车现代设计理论与方法 02. 汽车噪声、振动控制及声振舒	非全日制：15	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二	同等学力加试科目： ①工程图学

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
适性 03. 机车车辆系统动力学性能研究或结构可靠性 04. 城市轨道交通车辆设计与理论 05. 轨道车辆服务工程		④955 机械制图	②机械设计
085207 ◆电气工程 01. 电机与电器 02. 电力系统及其自动化 03. 高电压与绝缘技术 04. 电力电子与电力传动 05. 电工理论与新技术 06. 轨道交通电气化与自动化	非全日制：20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④956 电路分析二	
085204 ◆材料工程 01. 材料物理与化学 02. 材料学 03. 材料加工工程 04. 高分子材料与工程	非全日制：25	①101 思想政治理论 ②202 俄语或 203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④964 材料科学基础二	同等学力加试科目： ①材料科学基础②工程材料③物理化学④高分子化学⑤焊接冶金⑥焊接方法与设备⑦焊接结构⑧表面工程技术
085222 ◆交通运输工程 01. 交通运输 02. 交通工程	非全日制：10	①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语二 ③302 数学二 ④961 管理运筹学二	同等学力加试科目：①概率论与数理统计 ②交通运输系统分析
085213 ◆建筑与土木工程 01. 建筑技术 02. 城乡规划技术 03. 风景园林技术	非全日制：5	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④833 建筑构造	只接收全日制工学统招本科毕业生

单位代码：10613 地址：四川省成都市高新区西部园区 邮政编码：611756 联系部门：研招办 网址：http://gs.swjtu.edu.cn
 电话：犀浦校区（028）66367136、九里校区（028）87634560 传真：犀浦校区（028）66367138、九里校区（028）87600296

专业代码、名称及研究方向	学习形式、拟招生人数（含推免生）	考 试 科 目	备 注
085237 ◆工业设计工程 01. 工业设计 02. 交互设计	非全日制：15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 设计基础 ④520 工业设计工程命题设计(6小时)	同等学力加试科目： ①素描 ②色彩

各考试科目将根据考试大纲（考试内容范围说明）和对硕士研究生入学的基本要求，参考大学本科的教学大纲进行命题。

以下参考书面仅供考生复习参考，如果需要有关书籍，请考生自行准备，我校研究生院不出售任何参考资料。

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
101 思想政治理论	全国统考科目，复习书目由教育部考试中心提供。
199 管理类联考综合能力	全国统考科目，复习书目由教育部考试中心提供。
201 英语一	全国统考科目，复习书目由教育部考试中心提供。
202 俄语	全国统考科目，复习书目由教育部考试中心提供。
203 日语	全国统考科目，复习书目由教育部考试中心提供。
204 英语二	全国统考科目，复习书目由教育部考试中心提供。
211 翻译硕士英语	《现代大学英语》（5、6 册）梅仁毅主编 外语教学与研究出版社
241 自命题英语	《全新版大学英语综合教程》（1-4 册）李荫华 上海外语教育出版社
242 自命题俄语	东方高等学校教材《大学俄语》（1-4 册）北京外国语大学莫斯科普希金俄语学院 丁树杞主编 外语教学与研究出版社
243 自命题日语	《大学现代日语》（上下册）刘旭宝 程放明主编 上海交通大学出版社
244 自命题德语	《大学德语》（2-3 册）戴鸣钟主编 高等教育出版社
245 自命题法语	《大学法语简明教程》薛建成主编 外语教学与研究出版社 《法语三百句》王庭荣主编 北京大学出版社
301 数学一	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
302 数学二	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
303 数学三	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
337 设计基础	《设计学概论》（修订版）尹定邦，湖南科技出版社，2009
338 生物化学	《基础生物化学》郑集、陈钧辉（第四版）高等教育出版社
344 风景园林基础	1. 《中国古典园林史》第三版（2008/11）周维权，清华大学出版社 2. 《外国造园艺术》（出版时间：2001/01/01）陈志华著，河南科学技术出版社 3. 《西方现代景观设计的理论与实践》王向荣 林菁 中国建筑工业出版社
354 汉语基础	1. 黄伯荣、廖序东，《现代汉语》增订 3 版上下，高等教育出版社，2002 年 2. 张斌，《新编现代汉语》，复旦大学出版社，2004 3. 申小龙，《现代汉语》，上海外语教育出版社，2014 年 4. 王力，《古代汉语（修订重排版）》，中华书局，2014 年
355 建筑学基础	中国建筑工业出版社：《中国建筑史》第六版潘谷西，《外国建筑史》（19 世纪末叶以前）第四版陈志华，《外国近现代建筑史》第二版罗小未，《建筑构造》上下册第三版李必瑜、刘建荣，《外国建筑历史图说》罗小未、蔡琬英

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
356 城市规划基础	中国建筑工业出版社：《中国城市建设史》第三版董鉴泓，《外国城市建设史》沈玉麟，《城市规划原理》第四版吴志强
357 英语翻译基础	《英汉翻译简明教程》庄绎传编 外语教学与研究出版社 2002； 《英汉翻译基础教程》冯庆华、穆雷主编 高等教育出版社 2008
397 法硕联考专业基础（法学）	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
398 法硕联考专业基础（非法学）	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
434 国际商务专业基础	《国际商务管理（第二版）》，薛求知、刘子馨编，复旦大学出版社，2014 年。
445 汉语国际教育基础	1. 赵金铭，《对外汉语教学概论》，商务印书馆，2004 年 2. 刘珣，《对外汉语教育学引论》，北京语言文化大学出版社，2007 年 3. 李泉，《对外汉语教学理论研究》，商务印书馆，2006 年 4. 叶盼云，《外国人学汉语难点释疑》，北京语言大学出版社，2008 年
446 城市规划设计(3 小时)	相关专业书籍和期刊
448 汉语写作与百科知识	《应用文写作》王首程主编 高等教育出版社 2009； 《中国文化概论》张岱年、万克立主编，北京师范大学出版社
497 法硕联考综合（法学）	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
498 法硕联考综合（非法学）	全国统考科目，参考书目由教育部考试中心提供。
511 建筑设计快题一(6 小时)	相关专业书籍和期刊
512 规划设计快题(6 小时)	相关专业书籍和期刊
513 风景园林规划设计(6 小时)	相关专业书籍和期刊
516 产品设计(6 小时)	相关专业书籍和期刊
517 视觉传达设计(6 小时)	相关专业书籍和期刊
518 环境艺术设计(6 小时)	相关专业书籍和期刊
520 工业设计工程命题设计(6 小时)	相关专业书籍和期刊
601 高等数学	《高等数学》同济大学编 第三版,高等教育出版社
616 药学基础综合	1. 药理学：《药理学》杨宝峰主编，人民卫生出版社 2013 年第 8 版 2. 药物化学或天然药物化学二选一 2.1 药物化学：《药物化学》尤启东主编 人民卫生出版社 2011 年第 7 版； 2.2 天然药物化学：《天然药物化学》吴立军主编 人民卫生出版社 2011 年第 6 版；
619 医学基础综合	《生理学》第六版，人民卫生出版社；《药理学》钱之玉主编，医药科技出版社
620 心理学综合	1. 《心理学导论》（第三版），黄希庭主编，人民教育出版社，2015 年。2. 《发展心理学》（第二版），林崇德主编，人民教育出版社，2009 年。3. 《心理与教育测量》，郑日昌，吴九君编，人民教育出版社，2015 年。

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
621 医学综合	《病理学》《生理学》《生物化学》《内科学》《诊断学》《外科学》（所有书目均为“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，人民卫生出版社，第八版）
622 法汉互译	《新编法译汉教程》冯百才主编 外文出版社 2003； 《法汉翻译教程》许钧主编 上海外语教学出版社 2007
623 基础英语	《现代大学英语》第五、六册，主编：梅仁毅，外语教学与研究出版社
624 日汉互译	《现代日汉翻译教程》，陶振孝，高等教育出版社，2005 年 7 月第一版。
625 数学分析	《数学分析》（第二版）陈纪修等主编 高等教育出版社
626 免疫学	《免疫学》周尧岩主编 人民卫生出版社
627 德语翻译与写作	1.《德语专业写作教程(上、下)》，王丽萍，顾牧，Christopher Dege 编，高等教育出版社，2010； 2.《实用德汉翻译教程》桂乾元著，同济大学出版社，2009。
630 政治学原理	《政治学导论》，杨光斌主编，中国人民大学出版社，2012 年版。 《西方政治学经典导读》，林伯海主编，西南交通大学出版社，2012 年版。
632 西方哲学史	《西方哲学史》，邓晓芒、赵林著，高等教育出版社，2006 年。
633 科学技术史	吴国盛：《科学的历程》，北京 北京大学出版社 2002 年
635 马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2013 年 8 月第 5 版国家级、省部级规划教材（如出版有新版均以新版为准）
637 公共经济学基础	《公共经济学》（第二版）樊勇明 等编著 复旦大学出版社 2007 年 6 月；《宏观经济学》（第 7 版），（美国）N·格里高利·曼昆 著，卢远瞩 译，中国人民大学出版社，2011 年
638 法学综合（一）	1. 张文显主编：《法理学》，高等教育出版社/北京大学出版社，2011 年版 2. 梁西主编：《国际法》，武汉大学出版社，2011 年版
640 城乡规划理论	中国建筑工业出版社：《中国城市建设史》第三版董鉴泓，《外国城市建设史》沈玉麟，《城市规划原理》第四版吴志强
642 世界现代设计史	世界现代设计史：《世界现代设计史》王受之著，中国青年出版社，2015 年
645 文学概论	《文学理论教程》童庆炳主编 高等教育出版社，2005 年版 《文学理论基本问题》陶东风著 北京大学出版社，2004 年版 《中国古代文论教程》蒋凡，郁源主编，中华书局，2005 年版
646 古代汉语	《古代汉语》（修订重排版）王力著 中华书局 2014 年
647 中国文学与文论	1.《中国文学史》（1-4 卷）（第二版）袁行霈主编，高等教育出版社，2005 年。 2.《中国古代文论教程》，李壮鹰，李春青编，高等教育出版社，2013 年。 3.《中国现代文学史 1917-2010》（精编版），朱栋霖著，北

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
648 新闻传播史论	京大学出版社，2005 年。 《中国新闻传播史》方汉奇著 中国人民大学出版社，2002 年版 《外国新闻传播史》郑超然等著 中国人民大学出版社，2000 年版
649 中外美术史	《传播学引论》李彬著 新华出版社 2003 年版 《中国美术简史》中央美院美术史系编 中国青年出版社，2010 年版 《外国美术简史》中央美院美术史系编 中国青年出版社，2014 年版
651 建筑物理	《建筑物理》第三版 柳孝图 中国建筑工业出版社
811 环境化学	环境化学（第二版），戴树桂主编，高等教育出版社，2006 年； 生态与环境，张建强主编，化学工业出版社 2009 年
813 生物医学工程基础一	《生物医学工程基础》讲义，陈俊英编，西南交通大学，2006 《生物医学材料学》顾汉卿主编，天津科技翻译出版公司，1993
815 排水工程	排水工程（第五版），张自杰主编，中国建筑工业出版社，2015 年
816 地理信息系统	《地理信息系统：原理、方法和应用》郭伦，北京：科学出版社，2001
818 数字通信原理	《通信原理》李晓峰，周宁等，清华大学出版社；
819 微机原理与接口	《微型计算机系统原理及应用》（第二版）杨素行，清华大学出版社
821 比较政治制度	《比较政治制度》，曹沛霖等主编，高等教育出版社，2005 年版。
823 思想政治教育	《思想政治教育学原理》，郑永廷主编，高等教育出版社 2016 年版
824 机械原理	《机械原理》任何一本普通高等学校教学用书
827 有机化学	有机化学 高鸿宾主编(第四版) 高等教育出版社
829 素描创作(3 小时)	相关专业书籍和期刊
830 工程地质学一	《铁路工程地质学》蒋爵光等著 中国铁道出版社
831 传热学	《传热学》第二版 戴锅生 高等教育出版社
832 工业设计命题设计(3 小时)	相关专业书籍和期刊
833 建筑构造	《建筑构造》上册 第三版 李必瑜 中国建筑工业出版社，《建筑构造》下册 第三版 刘建荣 中国建筑工业出版社
836 环境工程理论	环境工程学（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社 2013 年； 环境管理与规划，孟伟庆，化学工业出版社 2011 年
838 物理化学	《物理化学》肖衍繁、李文斌编，天津大学出版社，2004
839 交通运输安全工程一	《交通安全工程（第二版）》肖贵平，朱晓宁主编. 中国铁道出版社 2011 年
840 数据结构与程序设计	1. 《数据结构》(C 语言版)严蔚敏，吴伟民编，清华大学出版社 2. 《C 语言程序设计》宁爱军编，人民邮电出版社，2011 年
841 会计学	会计学 《CPA 会计学》中国注册会计师协会编 中国财政经济出版社

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
842 中国哲学史	《中国哲学史》（第二版）北京大学哲学系中国哲学史教研室 北京大学出版社 2004 年 08 月
843 语言学理论与现代汉语	《现代汉语》（上\下）黄伯荣\廖序东主编 高等教育出版社，2003（增订三版） 《语言学纲要（修订版）》叶蜚声、徐通锵著，王洪军、李娟修订，北京大学出版社，2010 年版
845 电磁场与波	《电磁场与电磁波》（第 2 版）杨儒贵编，高等教育出版社，2007 年
846 经济学基础	1. 宋涛主编：《政治经济学教程（第八版）》，中国人民大学出版社，2008 年 2. 高鸿业主编：《西方经济学（第五版）》，中国人民大学出版社，2011 年
850 法学综合（二）	1. 李昌麒主编：《经济法学》，中国政法大学出版社，2011 年版 2. 田平安主编：《民事诉讼法》，中国人民大学出版社，2013 年版
851 信号分析与处理	《测控信号分析与处理》伍川辉、朱云芳、宁静编，成都西南交通大学出版社。2009，09
853 运筹学	运筹学 《运筹学》第四版 运筹学教材编写组编 清华大学出版社 2012 年 9 月出版
854 英美文学	《英国文学选读》（第四版），王守仁主编，高等教育出版社； 《英国文学简史》常耀信 著，南开大学出版社； 《美国文学选读》（第三版），陶洁 主编，高等教育出版社； 《美国文学简史》（第三版），常耀信 著，南开大学出版社。
855 综合日语	高校日语专业通用教材
856 英语语言学	1. 《新编简明英语语言学教程》，戴炜栋、何兆熊编，上海外语教育出版社。 2. 《语言学教程》（第四版，英文版），胡壮麟，北京大学出版社。
857 综合法语	《法语》1-4 册，主编：马晓红、林孝熠，外语教学与研究出版社，2009。
858 综合德语	《当代大学德语》（1-4）梁敏，[德]聂黎曦（Nerlich M.）编，外语教学与研究出版社，2004。 《高级德语》（1-2），陈晓春编，上海外语教育出版社，2012 《德国文化史》李伯杰编写，对外经济贸易大学出版社，2002 《德国文学史》（修订增补版），余匡复著，上海外语教育出版社，2013
859 密码学	《现代密码学》何大可等编，人民邮电出版社，第一版，2009.9
861 电子技术基础一	《电子技术基础》（模拟部分 50%；数字部分 50%）康华光主编，高等教育出版社，第五版
865 设计理论	《设计学概论》（修订版）尹定邦，湖南科技出版社，2009
866 新闻传播实务	1. 《创造性的采访》（美）肯·梅茨勒著 李丽颖译 中国人民大学出版社，2004 年版 2. 《新闻写作：思考与训练》黄晓钟著 四川大学出版社，2002

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
867 普通物理	年版 3. 《新闻编辑》 蔡雯著 中国人民大学出版社 4. 《新闻评论学》丁法章著 复旦大学出版社, 1997 年版 1. 大学物理学（第 3 版）B 版（1-2 册），张三慧编著，清华大学出版社，2009. 2 2. 大学物理学（第 3 版）学习辅导与习题解答，张三慧编著，清华大学出版社，2009. 3
868 伦理学原理	《新伦理学教程》（第二版）魏英敏 主编 北京大学出版社 2003 年 12 月
869 英汉互译	全国高校本科英汉互译通用教材
870 细胞生物学	细胞生物学 翟中和等主编（第四版）高等教育出版社
871 公共管理学基础	《管理学：原理与方法》（第 5 版），周三多 等，复旦大学出版社，2011；《公共管理学》（第 1 版），陈振明，中国人民大学出版社，2005
872 外国文学	1. 《外国文学史》（欧美卷），朱维之等主编，南开大学出版社，2009 年。 2. 《外国文学史》（亚非卷），朱维之等主编，南开大学出版社，2008 年。
874 工程力学	《工程力学教程》（仅含 1-11 章），西南交通大学应用力学与工程系编，高等教育出版社, 2009
875 高等代数	《高等代数》（第三版）北大数学系编，高等教育出版社
876 环境生态学	环境生态学 卢升高等, 浙江大学出版社 2004 年
879 测量学	《测量学》，武汉大学出版社或测绘出版社最新版本本科教材
881 中国文学	《二十世纪中国文学史》（上、中、下）严家炎主编，高等教育出版社，2010 年版，《中国文学史（第 2 版）》（1-4 卷），袁行霈主编 高等教育出版
886 高分子化学与物理	《高分子物理》（第三版），金日光、华幼卿编著，化学工业出版社 《高分子化学》（第五版），潘祖仁编著，浙江大学出版社
887 材料科学基础一	《材料科学基础》潘金生编 清华大学出版社
889 美术理论	《艺术：让人成为人》[美]理查德·加纳罗 特尔玛·阿特修勒著 北京大学出版社，2012 年版； 《艺术原理通论》江苏省教育厅组织编写 康尔主编，南京大学出版社，2010 年版 《艺术学概论》彭吉象著 北京大学出版社，2012 年版
922 电路分析一	《电路分析》谭永霞主编，西南交通大学出版社或《电路》邱关源编，高等教育出版社
923 材料力学	材料力学（第五版），孙训方等编，高等教育出版社，2009
924 信号与系统一	《信号与系统》（SIGNALS & SYSTEMS）第二版（second Edition），刘树棠译（ALAN V. OPPENHEIM）西安交通大学出版社（/SBN7-5605-0970-3/TN. 53）
925 微观经济学	微观经济学 《现代西方经济学》（微观经济学）部分 宋承先等

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
928 结构力学	著 复旦大学出版社 2004 年版 结构力学（含结构动力学与结构稳定）高等工科院校土建类、各种结构力学统编教材均可
929 管理运筹学一	1. 《运筹学》寇玮华编著，李宗平主审，西南交通大学出版社 2013 年 1 月 2. 《运筹学方法与模型》傅家良，复旦大学出版社 2014 年 5 月
951 钢筋混凝土结构	《混凝土结构设计原理》李乔主编 中国铁道出版社 2013 年第三版
952 测绘学	《测绘学概论》，宁津生等编著，武汉大学出版社，2008 年；及相关内容。
953 工程地质学二	《普通地质学》夏邦栋 地质出版社；《铁路工程地质学》蒋爵光等著 中国铁道出版社
955 机械制图	《机械制图》刘朝儒、吴志军、高政一编，第五版，清华大学工程图学及计算机辅助设计教研室编，高等教育出版社，2006 年
956 电路分析二	《电路分析》谭永霞主编，西南交通大学出版社或《电路》邱关源编，高等教育出版社
957 信号与系统二	《信号与系统》(SIGNALS & SYSTEMS) 第二版(second Edition)，刘树棠译(ALAN V. OPPENHEIM) 西安交通大学出版社
958 电子技术基础二	《电子技术基础》(数字部分)康华光主编，高等教育出版社，第五版
959 数据结构	《数据结构》(C 语言版)严蔚敏，吴伟民编，清华大学出版社
960 管理学	管理学 《管理学》第 9 版 罗宾斯，库尔特著，孙健敏 等译 中国人民大学出版社
961 管理运筹学二	1. 《运筹学》寇玮华编著，李宗平主审，西南交通大学出版社 2013 年 1 月 2. 《运筹学方法与模型》傅家良，复旦大学出版社 2014 年 5 月
963 物流概论	1. 《现代物流学》叶怀珍主编，高等教育出版社，2006 年 2. 《物流规划理论与方法》张锦，西南交通大学出版社，2009 年
964 材料科学基础二	《材料科学基础》潘金生编 清华大学出版社
966 生物医学工程基础二	《生物医学工程基础》讲义，陈俊英编，西南交通大学，2006 《生物医学材料学》顾汉卿主编，天津科技翻译出版公司，1993
968 建筑防火	《建筑防火安全工程导论》霍然等编，中国科学技术大学出版社，2004 年版
969 环境工程学	环境工程学（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社 2013 年；生态与环境，张建强主编，化学工业出版社 2009 年
970 安全工程基础	《风险评估理论、方法与应用》马文·拉桑德 著，刘一骢 译。北京：清华大学出版社，2013，第一版；《安全工程》卢岚著 天津：天津大学出版社，2003，第一版
971 交通运输安全工程二	《交通安全工程（第二版）》. 肖贵平，朱晓宁主编. 中国铁道

单位代码：10613 地址：四川省成都市高新区西部园区 邮政编码：611756 联系部门：研招办 网址：<http://gs.swjtu.edu.cn>
电话：犀浦校区（028）66367136、九里校区（028）87634560 传真：犀浦校区（028）66367138、九里校区（028）87600296

西南交通大学 2018 年硕士研究生招生考试科目考生复习书目	
考 试 科 目	复 习 书 目
972 矿物岩石学	出版社 2011 年 《矿物学简明教程》戈定夷 地质出版社 2006。 《岩石学》乐昌硕 地质出版社