

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
001机械工程学院 (0553-2215050)		103	0					
080200 机械工程	三年	25	0	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 820 机械设计	《机械设计（第三版）》，王为，华中科技大学出版社，2017.	机械基础	(1)机械制造学 (2)数控机床	《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 《机床数控技术》，许德章，机械工业出版社，2020. 《机械设计基础（第七版）》，杨可桢，程光蕴等著，高等教育出版社，2020.
01机械制造及其自动化								
02机械电子工程								
03车辆工程								
085500 机械 (专业学位)	三年	78	0	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 820 机械设计	《机械设计（第三版）》，王为，华中科技大学出版社，2017.	机械基础	(1)机械制造学 (2)数控机床	《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 《机床数控技术》，许德章，机械工业出版社，2020. 《机械设计基础（第七版）》，杨可桢，程光蕴等著，高等教育出版社，2020.
002材料科学与工程学院 (0553-2871738)		37	0					
080500 材料科学与工程	三年	10	0	101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 822 材料科学基础	2选1 《材料科学基础》（第三版）胡庚祥，蔡珣，戎咏华 编著，上海交通大学出版社，2010. 或 《材料科学基础》（第三版）黄学辉，宋晓凤，顾少轩，雷丽文，张联盟 编著，武汉理工大学出版社，2022.	材料现代分析方法	(1) 工程材料 (2) 材料物理性能	复试： 《材料分析方法(第4版)》，周玉，机械工业出版社，2020. 同等学力加试： 《工程材料(第5版)》，朱张校，姚可夫，清华大学出版社，2011. 《材料物理性能》，陈文，吴建青，许启明，武汉理工大学出版社，2010.
01材料学								
02材料物理与化学								
03材料加工工程								
085600 材料与化工（专业学位）	三年	27	0	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 822 材料科学基础	2选1 《材料科学基础》（第三版）胡庚祥，蔡珣，戎咏华 编著，上海交通大学出版社，2010. 或 《材料科学基础》（第三版）黄学辉，宋晓凤，顾少轩，雷丽文，张联盟 编著，武汉理工大学出版社，2022.	材料现代分析方法	(1) 工程材料 (2) 材料物理性能	复试： 《材料分析方法(第4版)》，周玉，机械工业出版社，2020. 同等学力加试： 《工程材料(第5版)》，朱张校，姚可夫，清华大学出版社，2011. 《材料物理性能》，陈文，吴建青，许启明，武汉理工大学出版社，2010.
01材料工程								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
003电气工程学院 (集成电路学院) (0553-2871608)		148	6					
081100 控制科学与工程 (电气工程学院)	三年	31	1			单片机原理	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	《单片机原理及应用(第4版)》，张毅刚，高等教育出版社，2021 《模拟电子技术基础(第6版)》，童诗白、华成英，高等教育出版社，2023 《数字电子技术基础(第6版)》，阎石等，高等教育出版社，2022
01控制理论与控制工程		14	1	101思想政治理论 201英语一 301数学一 811自动控制原理	《自动控制原理(第7版)》，胡寿松，科学出版社，2019 《现代控制理论基础(第3版)》，王孝武，机械工业出版社，2013			
02检测技术与自动化装置		5	0	101思想政治理论 201英语一 301数学一 830电路	《电路(第6版)》，邱关源、罗先觉，高等教育出版社，2022			
03模式识别与智能系统		7	0	101思想政治理论 201英语一 301数学一 813信号与系统	《信号与系统(第三版)》，郑君里编著，高等教育出版社，2011。			
04系统工程理论与方法		5	0	101思想政治理论 201英语一 301数学一 811自动控制原理	《自动控制原理(第7版)》，胡寿松，科学出版社，2019 《现代控制理论基础(第3版)》，王孝武，机械工业出版社，2013			
080800 电气工程 (电气工程学院)	三年	13	1	101思想政治理论 201英语一 301数学一 830电路	《电路(第6版)》，邱关源、罗先觉，高等教育出版社，2022	电力电子技术	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	《电力电子技术(第5版)》，王兆安，刘进军，机械工业出版社，2009 《模拟电子技术基础(第6版)》，童诗白、华成英，高等教育出版社，2023 《数字电子技术基础(第6版)》，阎石等，高等教育出版社，2022
01电力系统及其自动化								
02电力电子与电力传动								
03电工理论与新技术								
04新能源发电技术								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
085400 电子信息 (电气工程学院)	三年	100	3					
01新一代电子信息技术		12	1	101思想政治理论 204英语二 302数学二 830电路	《电路（第6版）》，邱关源、罗先觉，高等教育出版社，2022	数字信号处理	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美编，西安：西安电子科技大学出版社出版社，2022 《模拟电子技术基础（第6版）》，童诗白、华成英，高等教育出版社，2023 《数字电子技术基础（第6版）》，阎石等，高等教育出版社，2022
02控制工程		51	1	101思想政治理论 204英语二 302数学二 811自动控制原理	《自动控制原理（第7版）》，胡寿松，科学出版社，2019 《现代控制理论基础（第3版）》，王孝武，机械工业出版社，2013	单片机原理		《单片机原理及应用（第4版）》，张毅刚，高等教育出版社，2021 《模拟电子技术基础（第6版）》，童诗白、华成英，高等教育出版社，2023 《数字电子技术基础（第6版）》，阎石等，高等教育出版社，2022
03人工智能		37	1	101思想政治理论 204英语二 302数学二 813信号与系统	《信号与系统》（第三版），郑君里编著，高等教育出版社，2011。	数字信号处理		《数字信号处理》（第五版），高西全、丁玉美编，西安：西安电子科技大学出版社出版社，2022 《模拟电子技术基础（第6版）》，童诗白、华成英，高等教育出版社，2023 《数字电子技术基础（第6版）》，阎石等，高等教育出版社，2022
0811J3 集成电路科学与工程 (集成电路学院)	三年	4	1	101思想政治理论 201英语一 301数学一 832数字电路	《数字电子技术基础（第6版）》，阎石等，高等教育出版社，2022	模拟电路		(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术
01嵌入式系统设计								
02集成电路设计与测试								
03传感器设计与应用								
04集成电路器件与工艺								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
004纺织服装学院 (0553-2871264)		31	0					
082100 纺织科学与工程		8	0					
01纺织工程	三年	8	0	101思想政治理论 201英语一 302数学二 814纺织材料学	《纺织材料学》（第2版），于伟东，中国纺织出版社，2019	3选1(纺织工艺学、染整工艺与原理、服装生产管理)	(1) 织物质织学 (2) 纤维化学与物理	纺织工艺学：《纺纱学》（第3版），郁崇文，中国纺织出版社，2019 《机织学》（第2版），朱苏康、高卫东，中国纺织出版社，2015 《针织学》（第2版），龙海如，中国纺织出版社，2014 《非织造学》（第3版），柯勤飞，靳向煜，东华大学出版社，2016年 染整工艺与原理：《染整工艺与原理（上册）》（第2版），阎克路，中国纺织出版社，2019；《染整工艺与原理（下册）》（第2版），赵涛，中国纺织出版社，2020 服装生产管理：《服装生产管理》（第5版），万志琴、宋惠泉，中国纺织出版社，2019 同等学力加试科目： (1) 织物质织学：《织物结构与与设计》（第5版），荆妙蕾，中国纺织出版社，2014 (2) 纤维化学与物理：《纤维化学与物理》（第2版），蔡再生，纺织工业出版社，2020
02纺织化学与染整工程								
03服装设计与工程								
085600 材料与化工 (专业学位)		23	0					
01纺织工程	三年	23	0	101思想政治理论 204英语二 302数学二 814纺织材料学	《纺织材料学》（第2版），于伟东，中国纺织出版社，2019	3选1(纺织工艺学、染整工艺与原理、服装生产管理)	(1) 织物质织学 (2) 纤维化学与物理	纺织工艺学：《纺纱学》（第3版），郁崇文，中国纺织出版社，2019 《机织学》（第2版），朱苏康、高卫东，中国纺织出版社，2015 《针织学》（第2版），龙海如，中国纺织出版社，2014 《非织造学》（第3版），柯勤飞，靳向煜，东华大学出版社，2016年 染整工艺与原理：《染整工艺与原理（上册）》（第2版），阎克路，中国纺织出版社，2019；《染整工艺与原理（下册）》（第2版），赵涛，中国纺织出版社，2020 服装生产管理：《服装生产管理》（第5版），万志琴、宋惠泉，中国纺织出版社，2019 同等学力加试科目： (1) 织物质织学：《织物结构与与设计》（第5版），荆妙蕾，中国纺织出版社，2014 (2) 纤维化学与物理：《纤维化学与物理》（第2版），蔡再生，纺织工业出版社，2020
02纺织化学与染整工程								
03服装设计与工程								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
005生物与食品工程学院 (0553-2871254)		62	0					
083200 食品科学与工程								
01食品生物技术	三年	13	0	101思想政治理论 201英语二 302数学二 816食品微生物学	《食品微生物学》（第四版）何国庆，中国农业大学出版社，2021	食品工艺综合	(1) 食品化学 (2) 分子生物学	《食品化学》（第3版），阚建全，中国农业大学出版社，2016； 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
02食品营养与功能因子								
03农产品加工与贮藏								
04粮油工程								
0832J5 绿色食品加工与安全工程（交叉学科）								
01食品加工与营养安全	三年	5	0	101思想政治理论 201英语一 302数学二 816食品微生物学	《食品微生物学》（第四版）何国庆，中国农业大学出版社，2021	食品工艺综合	(1) 食品化学 (2) 分子生物学	《食品化学》（第3版），阚建全，中国农业大学出版社，2016； 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
02食品生物安全								
03食品环境安全								
04食品智能安全检测								
083600 生物工程								
01微生物代谢与发酵工程	三年	8	0	101思想政治理论 201英语一 302数学二 815微生物学	《微生物学》（第8版）沈萍等，高等教育出版社，2016 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011	生物工艺综合	(1) 生物工艺学原理 (2) 分子生物学	《生物工艺学原理》第三版，贺小贤主编，化工出版社，2015 《高等学校教材：新编生物工艺学（上下册）》，俞俊棠，化学工业出版社，2011 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
02生物制药与载体材料工程								
03生物催化与转化工程								
04生物质资源化与环境生物治理								
086000 生物与医药（专业学位）								
01生物技术与工程	三年	36	0	101思想政治理论 204英语二 338生物化学 815微生物学	《微生物学》（第8版）沈萍等，高等教育出版社，2016 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011	生物工艺综合	(1) 生物工艺学原理 (2) 分子生物学	《生物工艺学原理》第三版，贺小贤主编，化工出版社，2015 《高等学校教材：新编生物工艺学（上下册）》，俞俊棠，化学工业出版社，2011 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
02生物制药工程								
03食品工程								
04生物载体材料工程								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
006化学与环境工程学院 (0553-2871026)		63	0					
070300 化学								
01金属有机配合物及绿色有机合成	三年	35	0	101思想政治理论 201英语一 617物理化学 839有机化学	《物理化学》（第六版），刘俊吉等，高等教育出版社，2017 《有机化学》（第二版），徐寿昌，高等教育出版社，2014	化学专业综合 (含化学实验)	(1) 无机化学 (2) 高分子化学	《工科化学实验》（第二版），陶庭先等，化学工业出版社，2016 《分析化学》（第七版），华东理工大学、四川大学编，高教出版社，2009 《无机化学》（第五版），天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 《有机化学》（第二版），徐寿昌，高等教育出版社，2014 《高分子化学（第五版）》，化学工业出版社，2011
02洁净能源材料及光电转化化学								
03新型催化材料合成与应用								
04功能高分子材料合成与应用								
085600 材料与化工 (专业学位)								
01化学工程	三年	18	0	101思想政治理论 204英语二 302数学二 817化工原理	《化工原理》（第二版）夏清等，天津大学出版社，2012	物理化学	(1) 无机化学 (2) 有机化学	《物理化学》（第六版），刘俊吉等，高等教育出版社，2017 《无机化学》（第五版），天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，2018 《有机化学》（第二版），徐寿昌，高等教育出版社，2014
083000 环境科学与工程								
01环境功能材料与污染治理	三年	10	0	101思想政治理论 201英语一 302数学二 818环境学概论	《环境科学概论》（第二版）杨志峰，高等教育出版社，2010	环境科学与工程综合	(1) 水污染控制工程 (2) 环境监测	《水污染控制工程》（下册）（第四版），高廷耀等，高教出版社，2014 《环境监测》（第五版），奚旦立，高等教育出版社，2019
02环境生态修复工程								
03城市水资源与水环境								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
007经济与管理学院 (0553-2871242)		51	0					
120100 管理科学与工程								
01运营与供应链管理	三年	26	0	101思想政治理论 201英语一 303数学三 880管理学	《管理学》（第五版），周三多主编，高等教育出版社，2018年	企业管理	(1) 生产管理 (2) 运筹学	《企业管理学》（第四版），杨善林主编，高等教育出版社，2019年 《生产运作管理》（第五版），陈荣秋等主编，机械工业出版社，2017年 《运筹学教程》（第五版），胡运权主编，清华大学出版社，2018年
02大数据与数字化管理								
03系统优化与智能决策								
04金融工程与投融资决策								
020200 应用经济学								
01产业转型升级与高质量发展	三年	5	0	101思想政治理论 201英语一 303数学三 860西方经济学	《西方经济学》（第七版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2019年	产业经济学	(1) 政治经济学 (2) 发展经济学	《产业经济学》（第四版），苏东水主编，高等教育出版社，2015年 《政治经济学》（第六版），逢锦聚等主编，高等教育出版社，2018年 《发展经济学》（第二版），姚洋主编，北京大学出版社，2018年
02区域融合创新与竞争力提升								
03数字技术应用与价值链升级								
125100 工商管理								
01智能制造与平台管理	三年	20	0	199管理类综合能力 204英语二	《全国硕士研究生招生考试英语(二)考试大纲(非英语专业)》，教育部考试中心编，高等教育出版社，2024年版。 《全国硕士研究生招生考试管理类综合能力考试大纲》，高等教育出版社，2024年版。	企业管理学	(1) 战略管理 (2) 微观经济学	《企业管理学》（第四版），杨善林编著，高等教育出版社，2019年 《战略管理》（第二版），魏江、鄢爱其主编，机械工业出版社，2021年 《微观经济学》（第七版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2019年
02领导力与组织管理								
03大数据与商务智能								
04数字经济与管理创新								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
008设计学院(0553-2871418)		82	0					
140300设计学	三年	17	0	①101思想政治理论 ②201英语一 ③612设计艺术理论 ④850专业设计基础	《设计学概论》（全新版），尹定邦，邵宏，湖南科学技术出版社，2016。 备注：详见学院发布的考试大纲	专业命题设计	(1) 设计基础 (2) 设计艺术概论	《设计概论》，凌继尧，北京大学出版社，2015.
01视觉传达与信息设计研究								
02环境与公共艺术研究								
03产品与交互设计研究								
04服装与服饰设计研究								
05设计历史与理论研究								
130100艺术学	三年	5	0	①101思想政治理论 ②201英语一 ③616绘画基础 ④828美术理论	《中国美术史》，尹吉男，高等教育出版社，2019。 备注：详见学院发布的考试大纲	美术专题创作	(1) 素描 (2) 美术史	《大学美术》，顾平，华东师范大学出版社，2020.
01美术理论								
135700设计（专业学位）	三年	60	0		《设计学概论》（全新版），尹定邦，邵宏，湖南科学技术出版社，2016。 备注：详见学院发布的考试大纲	专业命题设计	(1) 设计基础 (2) 设计艺术概论	《设计概论》，凌继尧，北京大学出版社，2015.
01视觉传达与信息设计		27		①101思想政治理论 ②204英语二 ③612设计艺术理论 ④851设计综合一				
02环境与公共艺术		16		①101思想政治理论 ②204英语二 ③612设计艺术理论 ④852设计综合二				
03产品与交互设计		12		①101思想政治理论 ②204英语二 ③612设计艺术理论 ④853设计综合三				
04服装与服饰设计		5		①101思想政治理论 ②204英语二 ③612设计艺术理论 ④854设计综合四				

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
009计算机与信息学院 (0553-2871235)		39	2					
083500软件工程	三年	12	1	101思想政治理论 201英语一 302数学二 829数据结构与程序设计	《C语言程序设计》(第五版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2017; 《数据结构(C语言版)》, 秦峰, 清华大学出版社, 2011。 《数据结构(C语言版)》, 严蔚敏, 2007。	软件工程	(1) 操作系统 (2) 数据库原理	《软件工程》(第四版), 张海藩等, 人民邮电出版社, 2013 《数据库系统概论》(第五版), 王珊、萨师焯, 高等教育出版社, 2014 《操作系统》(第四版), 汤子瀛, 西安电子科技大学出版社, 2015
01软件理论与服务								
02软件工程技术								
03领域软件工程								
085404计算机技术 (专业学位)	三年	22	1	101思想政治理论 204英语二 302数学二 829数据结构与程序设计	《C语言程序设计》(第五版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2017; 《数据结构(C语言版)》, 秦峰, 清华大学出版社, 2011。 《数据结构(C语言版)》, 严蔚敏, 2007。	软件工程	(1) 计算机网络 (2) 数据库原理	《软件工程》(第四版), 张海藩等, 人民邮电出版社, 2013 《数据库系统概论》(第五版), 王珊、萨师焯, 高等教育出版社, 2014 《计算机网络》(第六版), 谢希仁, 电子工业出版社, 2013
01智能系统与应用								
02数据分析与知识工程								
03物联网技术与应用								
0835J4数据科学与工程 (交叉学科)	三年	5	0	101思想政治理论 201英语一 302数学二 829数据结构与程序设计	《C语言程序设计》(第五版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2017; 《数据结构(C语言版)》, 秦峰, 清华大学出版社, 2011。 《数据结构(C语言版)》, 严蔚敏, 2007。	软件工程	(1) 操作系统 (2) 数据库原理	《软件工程》(第四版), 张海藩等, 人民邮电出版社, 2013 《数据库系统概论》(第五版), 王珊、萨师焯, 高等教育出版社, 2014 《操作系统》(第四版), 汤子瀛, 西安电子科技大学出版社, 2015
01数据智能及应用								
02机器视觉及应用								
03智能软件工程及应用								
04智能感知工程及应用								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
010数理与金融学院 (0553-2871142转805)		56	0					
070100 数学	三年	27	0	101思想政治理论 201英语一 601数学分析 871高等代数	(1)《数学分析(上、下)》(第五版),华东师范大学数学科学学院编,高等教育出版社,2019。 (2)《高等代数》(第五版),张禾瑞等编,高等教育出版社,2007。	概率论	(1)常微分方程 (2)实变函数	《概率论与数理统计教程》(第三版),茆诗松等编,高等教育出版社,2019;(仅考核概率论部分) 加试参考书目: 《常微分方程》(第三版),王高雄等编,高等教育出版社,2006; 《实变函数与泛函分析基础》(第三版),程其襄等编,高等教育出版社,2010。
01应用数学								
02金融数学								
03运筹学与控制论								
071100系统科学	三年	8	0	101思想政治理论 201英语一 601数学分析 872运筹学	(1)《数学分析(上、下)》(第五版),华东师范大学数学科学学院编,高等教育出版社,2019。 (2)《运筹学》(第5版),陈秉正主编,清华大学出版社,2021。(仅考核前九章)	概率论	(1)控制理论与方法 (2)最优化理论与方法	《概率论与数理统计教程》(第三版),茆诗松等编,高等教育出版社,2019;(仅考核概率论部分) 加试参考书目: 《自动控制原理》(第2版),吴麒、王诗密,清华大学出版社; 《最优化理论与算法》,陈宝林,清华大学出版社,2005。
01复杂系统建模与调控								
02智能供应链系统分析与优化								
03系统分析与集成								
025100 金融 (专业学位)	三年	21	0	101思想政治理论 204英语二 396经济类综合能力 431金融学综合	金融学综合参考书目: (1)《金融学(精编版)》(第五版),黄达、张杰主编,中国人民大学出版社,2020。	应用经济学基础	(1)证券投资学 (2)金融工程	复试参考书目: 《西方经济学(微观部分)》,高鸿业,中国人民大学出版社,2021; 《公司理财(精要版)》,斯蒂芬·A.罗斯,机械工业出版社,2020; 加试参考书目: 《证券投资学》(第五版),吴晓求,中国人民大学出版社,2020; 《金融工程》(第五版),林清泉,中国人民大学出版社,2018。
01金融风险管管理								
02 金融科技								
03 金融大数据								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
011人文学院 (0553-2871273)		51	3					
125200 公共管理 (专业学位)	三年	25	0	199管理类综合能力 204英语二	《全国硕士研究生招生考试英语(二)考试大纲(非英语专业)》，教育部考试中心编，高等教育出版社，2024年版。 《全国硕士研究生招生考试管理类综合能力考试大纲》，高等教育出版社，2024年版。	政治理论	无	《政治学概论(第二版)》，《政治学概论》编写组，高等教育出版社，2020年版。(复试科目)
01地方政府治理								
02行政管理								
03公共政策								
035200 社会工作 (专业学位)	三年	26	3	101思想政治理论 204英语二 331社会工作原理 437社会工作实务	《社会工作概论(第3版)》，王思斌主编，高等教育出版社，2014年版。 《个案工作(第2版)》，许莉娅主编，高等教育出版社，2013年版。 《小组工作(第2版)》，刘梦主编，高等教育出版社，2013年版。 《社区工作(第3版)》，夏建中主编，中国人民大学出版社，2015年版。	社会政策	(1) 社会学 (2) 社会心理学	《社会政策概论(第3版)》，关信平主编，高等教育出版社，2014年版。(复试科目) 《社会学概论新修(第五版)》，郑杭生主编，中国人民大学出版社，2019年版。(同等学力加试科目) 《社会心理学(第4版)》，沙莲香主编，中国人民大学出版社，2015年版。(同等学力加试科目)
01特殊群体社会工作								
02社会治理与社区发展								
03社会服务机构运营与管理								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
012外国语学院 (0553-2871250)		24	0					
055101 英语笔译 (专业学位)	三年	24	0	101思想政治理论 211翻译硕士英语 357 英语翻译基础 448 汉语写作与百科知识	翻译硕士英语：《综合教程》(第3版) 4-6册, 何兆熊主编, 上海外语教育出版社, 2018 英语翻译基础：不指定参考用书 汉语写作与百科知识：不指定参考用书	英语综合能力与翻译水平测试	(1) 基础英语 (2) 英语写作	1. 复试参考用书：《翻译概论》(修订版)(全国翻译硕士专业学位MTI系列教材), 许钧主编, 外语教学与研究出版社, 2020 2. 同等学力：不指定参考用书
013体育学院 (0553-2871084)		35	0					
045200 体育 (专业学位)	三年	35	0	101思想政治理论 204英语二 346体育综合	《运动训练学》，田麦久，高等教育出版社，2017.6 《运动生理学》，邓树勋等，高等教育出版社，2015.4	体育科学研究方法	(1) 体育概论 (2) 运动心理学	《体育科学研究方法》(第三版)，黄汉升，高等教育出版社，2015-12 《体育概论》(第二版)，杨文轩，陈琦主编，2013-08，高等教育出版社 《运动心理学》(第二版)，张力为，毛志雄主编，2018-02，华东师范大学出版社
01体育教学								
02运动训练								
03社会体育指导								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
014建筑工程学院 (0553-2871178转801)		11	1					
0802Z1 应用力学与工程结构	三年	6	1	101思想政治理论 201英语一 301数学一 835材料力学	《材料力学I》（第6版），孙训芳等，高等教育出版社，2019	《结构力学》（第6版）（上册），李廉锟主编，高等教育出版社，2017年	(1) 理论力学 (2) 画法几何及土木工程制图	《理论力学》（第4版），郝桐生等，高等教育出版社，2017； 《画法几何及土木工程制图》（第2版），张洵等，武汉大学出版社，2020。
01力学仿真与计算								
02结构设计理论与方法								
085600 材料与化工 (专业学位)	三年	5	0	101思想政治理论 204 英语二 302 数学二 881 工程力学	《工程力学（静力学、材料力学）》（第5版），北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社，2020年	《土木工程材料》（第2版）（湖南大学、天津大学、同济大学、东南大学4校合编），中国建筑工业出版社，2011年；或者《水质工程学》（第三版），李圭白、张杰主编，中国建筑工业出版社，2021年	(1) 画法几何及土木工程制图 (2) 工程化学	《画法几何及土木工程制图》（第2版），张洵等，武汉大学出版社，2020； 《工程化学基础学》（第3版），陈林根，高等教育出版社，2018。
01土木工程材料								

安徽工程大学2024年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
015马克思主义学院 (0553-2871478)		28	0					
030500 马克思主义理论		28	0	101 思想政治理论 201 英语一 619 中国化马克思主义 865 马克思主义基本原理	1. 《毛泽东思想和中国特色社会主义体系概论》，本书编写组，高等教育出版社，2023年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）； 2. 《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》，中共中央宣传部，学习出版社、人民出版社，2023年版； 3. 《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》，本书编写组，高等教育出版社、人民出版社，2023年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）； 4. 《马克思主义基本原理》，本书编写组，高等教育出版社，2023年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。	马克思主义理论综合	(1) 马克思主义哲学 (2) 科学社会主义概论	复试参考用书：1.《马克思恩格斯列宁经典著作选读》，本书编写组，高等教育出版社，2018年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）； 2.《思想政治教育学原理》，本书编写组，高等教育出版社，2018年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）； 3.《中国共产党简史》，本书编写组，人民出版社、中共党史出版社，2021年版； 同等学力加试科目参考用书：1.《马克思主义哲学》（第二版），《马克思主义哲学》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2020年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）； 2.《科学社会主义概论》（第二版），《科学社会主义概论》编写组，人民出版社、高等教育出版社，2020年版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。
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								
04 中国近现代史基本问题研究								
016人工智能学院 (0553-2298828)		24	0					
0802J1 人工智能 (交叉学科)	三年	4	0	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 836 控制工程基础	《控制工程基础（第4版）》，孔祥东，姚成玉，机械工业出版社，2019.	计算机基础	(1) C语言程序设计 (2) 信号与系统	《C程序设计（第5版）》，谭浩强，清华大学出版社，2019. 《工程信号与系统》，郭宝龙，高等教育出版社，2023. 《计算机组成原理（第3版）》，唐朔飞，高等教育出版社，2020
01 人工智能								
0802J2 智能制造工程 (交叉学科)	三年	5	0	101 思想政治理论 201 英语一 301 数学一 836 控制工程基础	《控制工程基础（第4版）》，孔祥东，姚成玉，机械工业出版社，2019.	机械基础	(1) C语言程序设计 (2) 机械制造学	《C程序设计（第5版）》，谭浩强，清华大学出版社，2019. 《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 《机械设计基础（第七版）》，杨可桢，程光蕴等著，高等教育出版社，2020.
01 智能制造工程								
085510 机器人工程（专业学位）	三年	15	0	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 820 机械设计	《机械设计（第三版）》，王为，华中科技大学出版社，2019.	机械基础	(1) C语言程序设计 (2) 机械制造学	《C程序设计（第5版）》，谭浩强，清华大学出版社，2019. 《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 《机械设计基础（第七版）》，杨可桢，程光蕴等著，高等教育出版社，2020.
01 机器人工程								

安徽工程大学2024年非全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中的拟招生总人数是学校向安徽省教育厅申请的计划数，最终招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。拟招收推免生人数以最终推免系统确认的录取人数为准。

专业代码、名称及研究方向	学制	拟招生人数	拟接收推免生人数	考试科目	参考书目	复试科目	同等学力加试科目	参考书
005生物与食品工程学院(0553-2871254)	三年	3	0	101思想政治理论 204英语二 338生物化学 815微生物学	《微生物学》（第8版）沈萍等，高等教育出版社，2016 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011	生物工艺综合	(1) 生物工艺学原理 (2) 分子生物学	《生物工艺学原理》第三版，贺小贤主编，化工出版社，2015 《高等学校教材：新编生物工艺学（上下册）》，俞俊棠，化学工业出版社，2011 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
086000生物与医药（专业学位）								
01生物技术与工程								
02生物制药工程								
03食品工程								
04生物载体材料工程								
007经济与管理学院(0553-2871242)	三年	10	0	199管理类综合能力 204英语二	《全国硕士研究生招生考试英语（二）考试大纲（非英语专业）》，教育部考试中心编，高等教育出版社，2024年版。 《全国硕士研究生招生考试管理类综合能力考试大纲》，高等教育出版社，2024年版。	企业管理学	(1) 战略管理 (2) 微观经济学	《企业管理学》（第四版），杨善林编著，高等教育出版社，2019年 《战略管理》（第二版），魏江、鄂爱其主编，机械工业出版社，2021年 《微观经济学》（第七版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2019年
125100 工商管理								
01智能制造与平台管理								
02领导力与组织管理								
03大数据与商务智能								
04数字经济与管理创新								
011人文学院(0553-2871273)	三年	27	0	199管理类综合能力 204英语二	《全国硕士研究生招生考试英语（二）考试大纲（非英语专业）》，教育部考试中心编，高等教育出版社，2024年版。 《全国硕士研究生招生考试管理类综合能力考试大纲》，高等教育出版社，2024年版。	政治理论	无	《政治学概论（第二版）》，《政治学概论》编写组，高等教育出版社，2020年版。（复试科目）
125200公共管理（专业学位）								
01地方政府治理								
02行政管理								
03公共政策								