

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
001机械与汽车工程学院 (0553-2215050)		103	2					
080200 机械工程	三年	25	1	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	复试参考书目： 《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 同等学力参考书目： 《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	1	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	复试参考书目： 《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 同等学力参考书目： 《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)		42	2					
080500 材料科学与工程	三年	11	1	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，宋晓岚，顾少轩，雷丽文，张联盟 编著，武汉理工大学出版社，2022.	材料分析方法	(1) 工程材料 (2) 材料物理性能	复试参考书目： 《材料分析方法(第4版)》，周玉，机械工业出版社，2020. 同等学力参考书目： 《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	31	1	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，宋晓岚，顾少轩，雷丽文，张联盟 编著，武汉理工大学出版社，2022.	材料分析方法	(1) 工程材料 (2) 材料物理性能	复试参考书目： 《材料分析方法(第4版)》，周玉，机械工业出版社，2020. 同等学力参考书目： 《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2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
003电气工程学院 (集成电路学院) (0553-2871608)		156	6					
081100 控制科学与工程 (电气工程学院)	三年	28	1					
01控制理论与控制工程		16	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		复试参考书目： 《现代控制理论基础(第3版)》，王孝武，机械工业出版社，2013 同等学力参考书目： 《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	单片机原理	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	复试参考书目： 《电力电子技术(第5版)》，王兆安，刘进军，机械工业出版社，2009 同等学力参考书目： 《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	数字信号处理		复试参考书目： 《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，2022 同等学力参考书目： 《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
080800 电气工程 (电气工程学院)	三年	15	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	复试参考书目： 《电力电子技术(第5版)》，王兆安，刘进军，机械工业出版社，2009 同等学力参考书目： 《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2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
140100集成电路科学与工程（集成电路学院） （新增专业）	三年	7	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	复试参考书目： 《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 同等学力参考书目： 《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集成电路设计与设计自动化								
02集成微纳电子科学								
03先进感知与信息处理								
085400 电子信息（电气工程学院）	三年	86	3					
01控制工程		36	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	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	复试参考书目： 《现代控制理论基础(第3版)》，王孝武，机械工业出版社，2013 同等学力参考书目： 《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人工智能		38	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	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	复试参考书目： 《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 同等学力参考书目： 《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集成电路工程		12	1	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 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	复试参考书目： 《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 同等学力参考书目： 《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
085800 能源动力（电气工程学院） （新增专业）	三年	20	0	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	电力电子技术	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	复试参考书目： 《电力电子技术（第5版）》，王兆安、刘进军，机械工业出版社，2009 同等学力参考书目： 《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

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
004纺织服装学院 (0553-2871264)	三年	38	1					
082100 纺织科学与工程		15	1	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	纺织基础知识综合	(1) 织物组织学 (2) 纤维化学与物理	复试参考书目： 《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（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》（第5版），万志琴、宋惠景，中国纺织出版社，2019 同等学力参考书目： (1) 织物组织学：《织物结构与设计》（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
01纺织工程								
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)	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	纺织基础知识综合	(1) 织物组织学 (2) 纤维化学与物理	复试参考书目： 《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（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》（第5版），万志琴、宋惠景，中国纺织出版社，2019 同等学力参考书目： (1) 织物组织学：《织物结构与设计》（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
01纺织工程								
02纺织化学与染整工程								
03服装设计与工程								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
005生物与食品工程学院 (0553-2871254)		69	3					
083200 食品科学与工程	三年	13	1	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	复试参考书目： 《食品工艺学》（第一版），夏文水主编，中国轻工业出版社，2020 同等学力加试参考书目： 《食品化学》（第3版），闾建全，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
01食品生物技术								
02农产品加工及贮藏工程								
03粮食油脂及植物蛋白工程								
0832J5 绿色食品加工与安全工程（交叉学科）	三年	3	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	复试参考书目： 《食品工艺学》（第一版），夏文水主编，中国轻工业出版社，2020 同等学力加试参考书目： 《食品化学》（第3版），闾建全，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
01食品加工与营养安全								
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	三年	15	1	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	复试参考书目： 《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 同等学力加试参考书目： 《生物工艺学原理》第三版，贺小贤主编，化工出版社，2015 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
01微生物代谢与发酵工程								
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								
05合成生物学								
086000 生物与医药 (专业学位)	三年	38	1	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	复试参考书目： 《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 同等学力加试参考书目： 《生物工艺学原理》第三版，贺小贤主编，化工出版社，2015 《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2013
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								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
006化学与环境工程学院 (0553-2871026)		67	3					
070300 化学	三年	38	1	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	复试参考书目： 《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 《有机化学》（第二版），徐寿昌，高等教育出版社，2014 《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 同等学力加试参考书目： 《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 《高分子化学》（第五版），潘祖仁，化学工业出版社，2011
01无机化学								
02有机化学								
03高分子化学与物理								
04能源化学								
085600 材料与化工 (专业学位)	三年	14	1	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	复试参考书目： 《物理化学》（第六版），刘俊吉等，高等教育出版社，2017 同等学力加试参考书目： 《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
01化学工程								
083000 环境科学与工程	三年	10	1	101 思想政治理论 201 英语一 302 数学二 818 环境学概论	《环境学概论》（第二版）曲向荣，科学出版社，2015	环境科学与工程综合	(1) 水污染控制工程 (2) 环境监测	复试参考书目： 《环境科学概论》（第3版）方淑荣 清华大学出版社，2023 《水污染控制工程》（下册）（第五版），高廷耀等，高教出版社，2023 同等学力加试参考书目： 《水污染控制工程》（下册）（第五版），高廷耀等，高教出版社，2023 《环境监测》（第五版），奚旦立，高等教育出版社，2019
01环境污染治理技术与工程								
02环境功能材料与环保装备								
03环境生态修复理论与技术								
085700 资源与环境 (新增专业)	三年	5	0	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 818 环境学概论	《环境学概论》（第二版）曲向荣，科学出版社，2015	资源与环境综合	(1) 环境学基础 (2) 环境监测	复试参考书目： 《资源与环境概论》（第二版），王敬国，中国农业大学出版社，2011年 同等学力加试参考书目： 《环境学基础》（第三版），邵超峰，化学工业出版社，2021 《环境监测》（第五版），奚旦立，高等教育出版社，2019
01污染控制与资源化利用								
02碳资源循环再利用								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
007经济与管理学院 (0553-2871242)		58	1					
120100 管理科学与工程	三年	26	1	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	复试参考书目：《企业管理学》（第四版），杨善林主编，高等教育出版社，2019年 同等学力参考书目：《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
01运营与供应链管理								
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	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	复试参考书目：《产业经济学》（第四版），苏东水主编，高等教育出版社，2015年 同等学力参考书目：《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
01产业转型升级与高质量发展								
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	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，2025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，2025年版。	企业管理学	无	复试参考书目：《企业管理学》（第四版），杨善林编著，高等教育出版社，2019年
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								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
008设计学院 (0553-2871418)		84	1					
140300设计学	三年	18	1	101思想政治理论 201英语一 612设计艺术理论 850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	复试参考书目：不指定参考用书 同等学力加试参考书目：《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环境设计与公共艺术研究								
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	6	0	101思想政治理论 201英语一 616绘画基础 828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	复试参考书目：不指定参考用书 同等学力加试参考书目：《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	101思想政治理论 204英语二 612设计艺术理论 851设计综合一	《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	复试参考书目：不指定参考用书 同等学力加试参考书目：《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						
02环境设计与公共艺术		16						
03产品与交互设计		12						
04服装与服饰设计		5						

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
009计算机与信息学院 (0553-2871235)		41	2					
083500软件工程	三年	13	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) 数据库原理 (2) 操作系统	复试参考书目: 《软件工程》(第四版), 张海藩等, 人民邮电出版社, 2013。 同等学力参考书目: 《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	26	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) 数据库原理 (2) 计算机网络	复试参考书目: 《软件工程》(第四版), 张海藩等, 人民邮电出版社, 2013。 同等学力参考书目: 《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	2	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) 数据库原理 (2) 操作系统	复试参考书目: 《软件工程》(第四版), 张海藩等, 人民邮电出版社, 2013。 同等学力参考书目: 《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 多模态数据分析及应用								
02 医疗大数据处理与分析								
03 教育大数据智能								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
010数理与金融学院 (0553-2871159)		68	2					
070100 数学	三年	22	1	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),北京大学数学系前代数小组编,王萼芳、石生明修订,高等教育出版社,2019。	概率论	(1)常微分方程 (2)实变函数	复试参考书目: 《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) 同等学力参考书目: 《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基础数学								
02应用数学								
03概率论与数理统计								
04金融数学								
071100系统科学	三年	25	1	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),北京大学数学系前代数小组编,王萼芳、石生明修订,高等教育出版社,2019。	概率论	(1)控制理论与方法 (2)最优化理论与方法	复试参考书目: 《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) 同等学力参考书目: 《自动控制原理》(第2版),吴麒、王诗密,清华大学出版社,2006; 《最优化理论与算法》,陈宝林,清华大学出版社,2005。
01系统理论								
02复杂系统建模与调控								
03系统优化与智能决策								
04车辆系统分析与集成								
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(自命题)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; 同等学力参考书目: 《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								
02 金融科技								
03 金融大数据								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
011人文学院 (0553-2871273)		59	3					
125200 公共管理 (专业学位)	三年	33	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，2025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，2025年版。	政治理论	无	复试参考书目： 《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。
01行政管理								
02公共政策								
03数字公共治理								
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4版）》，王思斌主编，高等教育出版社，2023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）》，复建中主编，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	复试参考书目： 《社会政策概论（第3版）》，关信平主编，高等教育出版社，2014年版。 同等学力参考书目： 《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。 《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。
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								
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翻译基础(英语) 448 汉语写作与百科知识	翻译硕士英语：《综合教程》修订版5-6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	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 同等学力参考用书：不指定参考用书

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
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	复试参考书目： 《体育科学研究方法》（第三版），黄汉升，高等教育出版社，2015-12 同等学力参考书目： 《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								
014建筑工程学院 (0553-2871178转805)		20	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	(1) 理论力学 (2) 土建工程制图	复试参考书目： 《结构力学》（第7版）（上册），李廉锴、侯文崎主编，高等教育出版社，2022年 同等学力参考书目： 《理论力学（I）》（第9版），哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社，2023年； 《土建工程制图》（第四版），丁宇明等主编，高等教育出版社，2021年。
01力学仿真与计算								
02结构设计理论与方法								
085900 土木水利（专业学位） (新增专业)	三年	14	0					
01土木工程		11	0	101思想政治理论 204英语二 302数学二 882结构力学	结构力学（第7版）（上册），李廉锴、侯文崎主编，高等教育出版社，2022年	混凝土结构设计原理	(1) 理论力学 (2) 土建工程制图	复试参考书目： 《混凝土结构设计原理》（第七版）（东南大学、天津大学、同济大学合编），中国建筑工业出版社，2020年 同等学力参考书目： 《理论力学（I）》（第9版），哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社，2023年； 《土建工程制图》（第四版），丁宇明等主编，高等教育出版社，2021年。
02市政工程（含给排水等）		3	0	101思想政治理论 204英语二 302数学二 883水力学	《水力学》（第三版），吴玮，中国建筑工业出版社，2020年	水质工程学	(1) 土建工程制图 (2) 水分析化学	复试参考书目： 《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 同等学力参考书目： 《土建工程制图》（第四版），丁宇明等主编，高等教育出版社，2021年； 《水分析化学》（第四版），黄君礼、吴明松主编，中国建筑工业出版社，2021年。

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
015马克思主义学院 (0553-2871458)		29	1					
030500 马克思主义理论	三年	29	1	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理论体系概论》，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）； 3.《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.《中国近现代史纲要》，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）； 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)		50	2					
0802J1 人工智能 (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，机械工业出版社，2019.	计算机组成原理	(1) C语言程序设计 (2) 信号与系统	复试参考书目： 《计算机组成原理（第3版）》，唐朔飞，高等教育出版社，2020 同等学力参考书目： 《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.
01人工智能								
085509 智能制造技术 (专业学位)	三年	25	1	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 836 控制工程基础	《控制工程基础（第4版）》，孔祥东，机械工业出版社，2019.	机械设计	(1) C语言程序设计 (2) 机械制造学	复试参考书目： 《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. 同等学力参考书目： 《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.
01智能制造技术								
085510 机器人工程 (专业学位)	三年	20	1	101 思想政治理论 204 英语二 302 数学二 836 控制工程基础	《控制工程基础（第4版）》，孔祥东，机械工业出版社，2019.	机械设计	(1) C语言程序设计 (2) 机械制造学	复试参考书目： 《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. 同等学力参考书目： 《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.
01机器人工程								

安徽工程大学2025年全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准。

学院名称、联系方式及招生专业和研究方向	学制	拟招生总人数	其中：拟接收推免生人数	初试考试科目	初试参考书目	复试考试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
017卓越工程师学院 (奇瑞学院)		15	0					
085500 机械 (专业学位)	三年	5	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	复试参考书目： 《机械制造工艺学（第4版）》，王先逵 机械工业出版社，2019. 同等学力参考书目： 《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智能汽车底盘技术								
02汽车核心零部件技术								
085400 电子信息 (专业学位)	三年	5	0	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	(1) 数字电子技术 (2) 模拟电子技术	复试参考书目： 《现代控制理论基础(第3版)》，王孝武，机械工业出版社，2013 同等学力参考书目： 《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电机驱动与控制								
02智能汽车电子电气架构								
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 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，宋晓岚，顾少轩，雷丽文，张联盟 编著，武汉理工大学出版社，2022.	材料分析方法	(1) 工程材料 (2) 材料物理性能	复试参考书目： 《材料分析方法(第4版)》，周玉，机械工业出版社，2020. 同等学力参考书目： 《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绿色座舱								
02车身轻量化材料								

安徽工程大学2025年非全日制研究生招生专业目录及复试科目

说明：表格中各专业的拟招生总人数仅供参考，最终的招生总人数以正式下达的招生计划文件为准

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	初试参考书目	复试科目	同等学力加试科目	复试及同等学力加试参考书目
005生物与食品工程学院 (0553-2871254)	三年	1	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	复试参考书目： 《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 同等学力加试参考书目： 《生物工艺学原理》第三版，贺小贤主编，化工出版社，2015 《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	9	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，2025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，2025年版。	企业管理学	无	复试参考书目：《企业管理学》（第四版），杨善林编著，高等教育出版社，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	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，2025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，2025年版。	政治理论	无	复试参考书目： 《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。
125200公共管理（专业学位）								
01行政管理								
02公共政策								
03数字公共治理								