

# 安徽工程大学2018年全日制研究生招生专业目录及复试科目

| 专业代码、名称及研究方向                           | 学制 | 申报计划数      | 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   |
|--|----|------------|----------|--|---|----------|-----------------------------|---|
| <b>004机械与汽车工程学院<br/>(0553-2871738)</b> |    | <b>115</b> | <b>6</b> |  |   |          |                             |   |
| <b>080500材料科学与工程</b>                   | 三年 | <b>15</b>  | <b>1</b> | 101政治<br>201英语一<br>302数学二<br>822材料科学基础 | 《材料科学基础》（第三版）胡赓祥，蔡珣，戎咏华 编著，上海交通大学出版社，2010 | 材料力学性能   | (1) 工程材料<br>(2) 材料物理性能      | 《材料力学性能》，时海芳，任鑫，北京大学出版社，2010<br>《工程材料(第5版)》，朱张校，姚可夫，清华大学出版社，2011<br>《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纳米功能复合材料                             |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 02高性能金属材料                              |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 03催化与光催化材料                             |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 04新能源电池材料                              |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| <b>085204材料工程（专业学位）</b>                | 两年 | <b>20</b>  | <b>1</b> | 101政治<br>204英语二<br>302数学二<br>822材料科学基础 | 《材料科学基础》（第三版）胡赓祥，蔡珣，戎咏华 编著，上海交通大学出版社，2010 | 材料力学性能   | (1) 工程材料<br>(2) 材料物理性能      | 《材料力学性能》，时海芳，任鑫主编，北京大学出版社，2010<br>《工程材料(第5版)》，朱张校，姚可夫，清华大学出版社，2011<br>《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纳米功能复合材料工程                           |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 02高性能金属材料工程                            |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 03催化与光催化材料工程                           |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 04新能源电池材料工程                            |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| <b>080201机械制造及其自动化</b>                 | 三年 | <b>20</b>  | <b>1</b> | 101政治<br>201英语一<br>301数学一<br>820机械设计   | 《机械设计（第二版）》，王为，华中科技大学出版社，2011             | 机械制造装备设计 | (1) 机械制造学<br>(2) 数控机床       | 《机械制造装备设计》，赵雪松，华中科技大学出版社，2009<br>《机械制造技术基础（第2版）》，赵雪松，华中科技大学出版社，2006<br>《数控技术(第2版)》，朱晓春，机械工业出版社，2011                     |
| 01数字化设计与制造技术                           |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 02现代机械设计理论及方法                          |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 03汽车理论与工程应用                            |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| <b>080202机械电子工程</b>                    | 三年 | <b>10</b>  | <b>1</b> | 101政治<br>201英语一<br>301数学一<br>836控制工程基础 | 《控制工程基础（第3版）》，孔祥东，王益群，机械工业出版社，2011        | 数控机床     | (1) 单片机系统<br>(2) 互换性与测量技术基础 | 《单片机原理及应用》，宋浩，清华大学出版社，2005<br>《机床数控技术》，许德章，中国科学技术大学出版社，2011<br>《数控技术(第2版)》，朱晓春，机械工业出版社，2011<br>《互换性与测量技术基础》，毛平淮，机械工业出版社 |
| 01信息感知理论和方法                            |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 02机器人机构与控制                             |    |            |          |  |   |          |                             |   |
| 03汽车电子                                 |    |            |          |  |   |          |                             |   |

| 专业代码、名称及研究方向                        | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|-------------------------------------|----|-------|----------|---|---|--------------|------------------------|---|
| <b>080204车辆工程</b>                   | 三年 | 10    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>301数学一<br>820机械设计                          | 《机械设计（第二版）》，王为，华中科技大学出版社，2011   | 机械制造装备设计     | (1)机械制造学<br>(2)数控机床    | 《机械制造装备设计》，赵雪松，华中科技大学出版社，2009<br>《机械制造技术基础（第2版）》，赵雪松，华中科技大学出版社，2006<br>《数控技术(第2版)》，朱晓春，机械工业出版社，2011                                   |
| 01数字化汽车设计与智能制造                      |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 02新能源汽车                             |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 03汽车动力学性能及其控制                       |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| <b>085201机械工程（专业学位）</b>             | 两年 | 40    | 1        | 101政治<br>204英语二<br>302数学二<br>820机械设计                          | 《机械设计（第二版）》，王为，华中科技大学出版社，2011   | 机械制造装备设计     | (1)机械制造学<br>(2)数控机床    | 《机械制造装备设计》，赵雪松，华中科技大学出版社，2009<br>《机械制造技术基础（第2版）》，赵雪松，华中科技大学出版社，2006<br>《数控技术(第2版)》，朱晓春，机械工业出版社，2011                                   |
| 01智能装备                              |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 02智能制造系统                            |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 03数字化设计                             |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| <b>001电气工程学院<br/>(0553-2871508)</b> |    | 50    | 2        |   |   |              |                        |   |
| <b>081100控制科学与工程</b>                | 三年 | 20    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>301数学一<br>811自动控制原理<br>或830电路<br>或813信号与系统 | 《自动控制原理(第6版)》，胡寿松主编，科学出版社，2013；《现代控制理论基础(第2版)》王孝武主编，机械工业出版社，2008；<br>《电路(第5版)》邱关源，高等教育出版社，2006；<br>《信号与系统》（第三版），郑君里编著，高等教育出版社，2011。 | 单片机原理或电力电子技术 | (1)数字电子技术<br>(2)模拟电子技术 | 《电力电子技术》（第四版），王兆安，黄俊，机械工业出版社，2001<br>《单片微型计算机原理及接口技术》，陈桂友等，高等教育出版社，2012<br>《模拟电子技术基础》童诗白等，高等教育出版社，2001<br>《数字电子技术基础》，阎石等，高等教育出版社，2001 |
| 01复杂系统的建模、控制与优化                     |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 02运动控制系统的分析与设计                      |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 03先进传感与检测技术                         |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 04模式识别与智能信息处理                       |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| <b>085210控制工程（专业学位）</b>             | 两年 | 30    | 1        | 101政治<br>204英语二<br>302数学二<br>811自动控制原理<br>或830电路<br>或813信号与系统 | 《自动控制原理(第6版)》，胡寿松主编，科学出版社，2013；《现代控制理论基础(第2版)》王孝武主编，机械工业出版社，2008；<br>《电路(第5版)》邱关源，高等教育出版社，2006。<br>《信号与系统》（第三版），郑君里编著，高等教育出版社，2011。 | 单片机原理或电力电子技术 | (1)数字电子技术<br>(2)模拟电子技术 | 《电力电子技术》（第四版），王兆安，黄俊，机械工业出版社，2001<br>《单片微型计算机原理及接口技术》，陈桂友等，高等教育出版社，2012<br>《模拟电子技术基础》童诗白等，高等教育出版社，2001<br>《数字电子技术基础》，阎石等，高等教育出版社，2001 |
| 01运动控制系统的分析与设计                      |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 02节能技术及装置                           |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 03先进传感与检测技术                         |    |       |          |   |   |              |                        |   |
| 04智能信息处理及应用                         |    |       |          |   |   |              |                        |   |

| 专业代码、名称及研究方向            | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|-------------------------|----|-------|----------|--|--|---------------------------------|--|---|
| 002纺织服装学院(0553-2871264) |    | 22    | 2        |  |  |                                 |  |   |
| 082100纺织科学与工程           | 三年 | 12    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>302数学二<br>814纺织材料学<br>或823服装材料学<br>或826染料化学<br>或837非织造学 | 《纺织材料学》(第3版), 姚穆, 中国纺织出版社, 2009; 《染料化学》(第1版), 何瑾馨, 中国纺织出版社, 2009; 《服装材料学》(第1版), 梁列峰, 哈尔滨工程大学出版社, 2010; 《非织造学》(第二版), 柯勤飞, 靳向煜. 东华大学出版社, 2010年 | 纺织品设计学或染整工艺与原理或服装生产管理或非织造材料性能测试 | (1) 纺纱原理<br>(2) 纺织英语<br>或(1) 纤维化学与物理(2) 染整概论<br>或(1) 服装构成原理(2) 服装机械<br>或(1) 高分子化学与物理(2) 非织造布概论 | 纺织品设计学: 《织物结构与设计》(第4版), 蔡陞霞, 中国纺织出版社, 2011<br>同等学力加试科目:<br>(1) 纺纱原理: 《纺纱学》(第1版), 郁崇文, 中国纺织出版社, 2011<br>(2) 纺织英语: 《纺织英语》(第3版), 黄故, 中国纺织出版社, 2011   |
| 01纺织材料与纺织品设计            |    |       |          |  |  |                                 |  | 染整工艺与原理: (1) 《染整工艺与原理(上册)》(第1版), 阎克路, 中国纺织出版社, 2009; (2) 《染整工艺与原理(下册)》(第1版), 赵涛, 中国纺织出版社, 2009<br>同等学力加试科目:<br>(1) 纤维化学与物理: 《纤维化学与物理》(第1版), 蔡再生, 纺织工业出版社, 2012<br>(2) 染整概论: 《染整概论》(第1版), 宋慧君, 染整概论, 东华大学出版社, 2009 |
| 02纺织化学与染整工程             |    |       |          |  |  |                                 |  | 服装生产管理: 《服装生产管理》(第1版), 杨以雄, 东华大学出版社, 2011<br>同等学力加试科目:<br>(1) 服装构成原理: 《服装构成原理》(第1版), 袁惠芬, 北京理工大学出版社, 2010<br>(2) 服装机械: 《服装机械原理》(第4版), 孙金阶, 中国纺织出版社, 2011  |
| 03服装设计与工程               |    |       |          |  |  |                                 |  | 非织造材料性能测试: 《非织造布的性能与测试》, 郭秉臣主编, 中国纺织出版社, 1998.4, 第一版<br>同等学力加试科目:<br>(1) 《高分子化学与物理基础》(第二版), 魏无际、俞强、崔益华, 化学工业出版社, 2013年<br>(2) 《非织造布技术概论》(第二版), 马建伟、陈韶娟, 中国纺织出版社, 2011年  |

| 专业代码、名称及研究方向       | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|--------------------|----|-------|----------|--|--|---------------------------------|---|---|
| 085220纺织工程（专业学位）   | 两年 | 10    | 1        | 101政治<br>204英语二<br>302数学二<br>814纺织材料学<br>或823服装材料学<br>或826染料化学<br>或837非织造学 | 《纺织材料学》(第3版), 姚穆, 中国纺织出版社, 2009; 《染料化学》(第1版), 何瑾馨, 中国纺织出版社, 2009; 《服装材料学》(第1版), 梁列峰, 哈尔滨工程大学出版社, 2010; 《非织造学》(第二版), 柯勤飞, 靳向煜. 东华大学出版社, 2010年 | 纺织品设计学或染整工艺与原理或服装生产管理或非织造材料性能测试 | (1) 纺纱原理<br>(2) 纺织英语;<br>或(1) 纤维化学与物理(2) 染整概论; 或(1) 服装构成原理(2) 服装机械; 或(1) 高分子化学与物理(2) 非织造布概论 | 纺织品设计学: 《织物结构与设计》(第4版), 蔡陞霞, 中国纺织出版社, 2011<br>同等学力加试科目:<br>(1) 纺纱原理: 《纺纱学》(第1版), 郁崇文, 中国纺织出版社, 2011<br>(2) 纺织英语: 《纺织英语》(第3版), 黄故, 中国纺织出版社, 2011<br><br>染整工艺与原理: (1) 《染整工艺与原理(上册)》(第1版), 阎克路, 中国纺织出版社, 2009; (2) 《染整工艺与原理(下册)》(第1版), 赵涛, 中国纺织出版社, 2009<br>同等学力加试科目:<br>(1) 纤维化学与物理: 《纤维化学与物理》(第1版), 蔡再生, 纺织工业出版社, 2012<br>(2) 染整概论: 《染整概论》(第1版), 宋慧君, 染整概论, 东华大学出版社, 2009<br><br>服装生产管理: 《服装生产管理学》(第1版), 杨以雄, 东华大学出版社, 2011<br>同等学力加试科目:<br>(1) 服装构成原理: 《服装构成原理》(第1版), 袁惠芬, 北京理工大学出版社, 2010<br>(2) 服装机械: 《服装机械原理》(第4版), 孙金阶, 中国纺织出版社, 2011<br><br>非织造材料性能测试: 《非织造布的性能与测试》, 郭秉臣主编, 中国纺织出版社, 1998.4, 第一版<br>同等学力加试科目:<br>(1) 《高分子化学与物理基础》(第二版), 魏无际、俞强、崔益华, 化学工业出版社, 2013年<br>(2) 《非织造布技术概论》(第二版), 马建伟、陈韶娟, 中国纺织出版社, 2011年 |
| 01技术纺织品的设计、制备及其性能  |    |       |          |  |  |                                 |   |   |
| 02生态纺织品及加工技术       |    |       |          |  |  |                                 |   |   |
| 03纳米功能性纺织纤维的制备及其性能 |    |       |          |  |  |                                 |   |   |
| 04纺织品染整加工技术        |    |       |          |  |  |                                 |   |   |
| 05服装舒适性研究          |    |       |          |  |  |                                 |   |   |

| 专业代码、名称及研究方向                   | 学制 | 申报计划数 | 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  |
|--------------------------------|----|-------|----------|---|---|-----------|-------------------------|--|
| 003生物与化学工程学院<br>(0553-2871254) |    | 102   | 7        |   |   |           |                         |  |
| 083000环境科学与工程                  | 三年 | 10    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>302数学二<br>818环境学概论               | 《环境工程原理》徐建平，合肥工业大学出版社，2013<br>《环境学概论》（第二版）刘梧桐，高等教育出版社，2000  | 环境科学与工程综合 | (1) 水污染控制工程<br>(2) 环境监测 | 《水污染控制工程》（第二版），高廷耀等，高教出版社，2002<br>《环境监测》（第三版），奚旦立，高等教育出版社，2004；                            |
| 01 废水治理及资源化新技术                 |    |       |          |   |   |           |                         |  |
| 02 固体废弃物资源化                    |    |       |          |   |   |           |                         |  |
| 03 污水处理工艺及一体化设备开发              |    |       |          |   |   |           |                         |  |
| 04环境生态修复与建设                    |    |       |          |   |   |           |                         |  |
| 097203农产品加工及贮藏工程               | 三年 | 6     | 1        | 101政治<br>201英语一<br>611基础生物化学<br>815微生物学或<br>817化工原理 | 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011<br>《微生物学》沈萍，高等教育出版社，2006<br>《化工原理》杨祖荣等，化工出版社，2009<br>《生物化学》王镜岩，高等教育出版社，2002 | 食品工艺综合    | (1) 食品化学<br>(2) 分子生物学   | 《食品加工与保藏原理》，曾庆孝，化学工业出版社，2002<br>《食品化学》，王璋，轻工业出版社，2005<br>《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2007 |
| 01农产品加工技术                      |    |       |          |   |   |           |                         |  |
| 02农产品生物转化                      |    |       |          |   |   |           |                         |  |

| 专业代码、名称及研究方向     | 学制 | 申报计划数 | 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  |
|------------------|----|-------|----------|--|--|---------|--------------------------|--|
| 083201食品科学       | 三年 | 6     | 1        | 101政治<br>201英语一<br>302数学二<br>815微生物学或<br>817化工原理 | 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011<br>《微生物学》沈萍，高等教育出版社，2006<br>《化工原理》杨祖荣等，化工出版社，2009  | 食品工艺综合  | (1) 食品化学<br>(2) 分子生物学    | 《食品加工与保藏原理》，曾庆孝，化学工业出版社，2002<br>《食品化学》，王璋，轻工业出版社，2005；《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2007  |
| 01功能性食品研究与开发     |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 02食品生物技术         |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 071005微生物学       | 三年 | 15    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>611基础生物化学<br>815微生物学          | 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011<br>《微生物学》沈萍，高等教育出版社，2006<br>《生物化学》王镜岩，高等教育出版社，2002 | 微生物工程综合 | (1) 生物工艺学原理<br>(2) 分子生物学 | 《生物工艺学原理》第二版（2007），贺小贤主编，化工出版社<br>《微生物工程工艺原理》，姚汝华，华南理工大学出版社2005<br>《新编生物工艺学》，俞俊棠，化学工业出版社，2003<br>《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2007 |
| 01工业微生物育种        |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 02微生物制药          |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 03微生物代谢工程        |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 085238生物工程（专业学位） | 两年 | 20    | 1        | 101政治<br>204英语二<br>338生物化学<br>815微生物学或817化工原理    | 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011<br>《微生物学》沈萍，高等教育出版社，2006<br>《化工原理》杨祖荣等，化工出版社，2009  | 生物工艺综合  | (1) 生物工艺学原理<br>(2) 分子生物学 | 《生物工艺学原理》第二版（2007），贺小贤主编，化工出版社<br>《微生物工程工艺原理》，姚汝华，华南理工大学出版社2005<br>《新编生物工艺学》，俞俊棠，化学工业出版社，2003<br>《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2007 |
| 01微生物发酵工程        |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 02酶工程与生物催化       |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 03生物制药工程         |    |       |          |  |  |         |                          |  |
| 04生物载体材料         |    |       |          |  |  |         |                          |  |

| 专业代码、名称及研究方向   | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|----------------|----|-------|----------|--|---|--------|---------------------------------|---|
| 083600生物工程     | 三年 | 20    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>302数学二<br>815微生物学                   | 《微生物学教程》（第三版）周德庆，高等教育出版社，2011<br>《微生物学》沈萍，高等教育出版社，2006；   | 生物工艺综合 | (1) 生物工艺学原理<br>(2) 分子生物学        | 《生物工艺学原理》第二版（2007），贺小贤主编，化工出版社<br>《微生物工程工艺原理》，姚汝华，华南理工大学出版社2005<br>《新编生物工艺学》，俞俊棠，化学工业出版社，2003<br>《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤主编，高等教育出版社，2007  |
| 01微生物发酵工程      |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 02酶工程与生物催化     |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 03生物制药工程       |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 04生物载体材料       |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 070300化学       | 三年 | 25    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>617物理化学<br>838无机化学或839有机化学或840高分子化学 | 《物理化学》（第五版）刘俊吉等，高等教育出版社，2009<br>《无机化学》（第五版），大连理工大学主编，高等教育出版社，2006<br>《有机化学》（第二版），徐寿昌，高等教育出版社，1993<br>《高分子化学》（第五版）潘祖仁，化学工业出版社，2011 | 化学实验综合 | (1) 分析化学<br>(2) 无机化学或有机化学（初式未考） | 《物理化学》（第五版）刘俊吉等，高等教育出版社，2009<br>《无机化学》（第五版），大连理工大学主编，高教出版社，2006<br>《有机化学》（第二版），徐寿昌，高等教育出版社，1993<br>《高分子化学》（第五版）潘祖仁，化学工业出版社，2011<br>《工科化学实验》（第一版），吴之传等，化学工业出版社，2012<br>《分析化学》（第六版），华东理工大学、四川大学编，高教出版社，2009 |
| 01无机纳米化学       |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 02绿色有机合成       |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 03材料物理与化学      |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 04新型功能高分子合成与应用 |    |       |          |  |   |        |                                 |   |
| 05化学传感与检测技术    |    |       |          |  |   |        |                                 |   |

| 专业代码、名称及研究方向            | 学制 | 申报计划数 | 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管理工程学院(0553-2871256) |    | 35    | 2        |                                       |                                     |       |                          |   |
| 120100管理科学与工程           | 三年 | 20    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>303数学三<br>880管理学   | 《管理学》(第三版),周三多主编,高等教育出版社,2010       | 企业管理  | (1) 生产管理<br>(2) 运筹学      | 《企业管理学》(第二版),杨善林主编,高等教育出版社,2009<br>《生产与运作管理》(第二版),陈荣秋等,高等教育出版社,2007<br>《运筹学教程》(第三版),胡运权主编,清华大学出版社,2007          |
| 01工业工程与管理               |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 02物流与供应链管理              |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 03技术创新与知识管理             |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 04金融工程与金融市场             |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 05决策科学与技术               |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 06工程与项目管理               |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 020205产业经济学             | 三年 | 15    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>303数学三<br>860西方经济学 | 《西方经济学》(第五版),高鸿业编著,中国人民大学出版社,2011年版 | 产业经济学 | (1) 政治经济学<br>(2) 国民经济管理学 | 《产业经济学》(第三版),苏东水编著,高等教育出版社,2010年版<br>《政治经济学》(第四版),逢锦聚等编著,高等教育出版社,2009年版<br>《国民经济管理学》(第二版),胡乃武著,中国人民大学出版社,2011年版 |
| 01产业演化与产业政策             |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 02产业发展与投融资              |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 03产业组织与产业结构             |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |
| 04产业集聚与区域发展             |    |       |          |                                       |                                     |       |                          |   |

| 专业代码、名称及研究方向          | 学制 | 申报计划数 | 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  |
|-----------------------|----|-------|----------|--|--|------------------------|---------------------------|--|
| 006艺术学院(0553-2871418) |    | 95    | 3        |  |  |                        |                           |  |
| <b>130500设计学</b>      | 三年 | 30    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>612设计艺术理论<br>851专业设计基础或852设计史 | 《艺术设计史》第一版, 杨先艺等, 华中科技大学出版社, 2006<br>《艺术设计概论》第2版, 曹田泉, 上海人民美术出版社, 2009.8 | 第一组 专业命题设计<br>第二组 设计评析 | (1) 设计基础<br>(2) 设计艺术概论    | 《中国工艺美术简史》第一版, 田自秉, 中国美术学院出版社, 2005<br>《艺术设计概论》第一版, 李砚祖, 湖南美术出版社, 2009 |
| 01平面艺术设计研究            |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 02环境艺术设计研究            |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 03服装艺术设计研究            |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 04动漫设计研究              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 05设计艺术理论研究            |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 06文化创意产品设计研究          |    |       |          |  |  |                        | (1) 中国工艺美术史(2) 设计艺术概论     |  |
| <b>130400美术学</b>      | 三年 | 15    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>616绘画基础<br>828美术理论            | 《西方现代美术史》第一版, 张坚 上海人民美术出版社, 2009年版<br>《中国绘画通史》 王伯敏 三联书店 2000年12月北京第一版    | 美术专题创作                 | (1) 素描<br>(2) 美术史         | 《西方现代美术史》第一版, 张坚 上海人民美术出版社 2009年版<br>《中国绘画通史》 王伯敏 三联书店 2000年12月北京第一版   |
| 01现代绘画研究              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 02公共艺术研究              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 03徽派建筑美术研究            |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| <b>1351艺术(专业学位)</b>   | 三年 | 50    | 1        | 101政治<br>204英语二<br>612设计艺术理论<br>851专业设计基础或852设计史 | 《艺术设计史》第一版, 杨先艺等, 华中科技大学出版社, 2006<br>《艺术设计概论》第2版, 曹田泉, 上海人民美术出版社, 2009.8 | 第一组 专业命题设计<br>第二组 设计评析 | (1) 设计基础<br>(2) 设计艺术概论    | 《中国工艺美术简史》第一版, 田自秉, 中国美术学院出版社, 2005<br>《艺术设计概论》第一版, 李砚祖, 湖南美术出版社, 2009 |
| 01视觉传达设计              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 02环境艺术设计              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 03创意产品设计              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 04动画与数字媒体设计           |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 05服装艺术设计              |    |       |          |  |  |                        |                           |  |
| 06造型艺术                |    |       |          |  |  |                        | (1) 中国工艺美术史<br>(2) 设计艺术概论 |  |

| 专业代码、名称及研究方向                  | 学制 | 申报计划数 | 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  |
|-------------------------------|----|-------|----------|---|---|---------|------------------------|--|
| 007计算机与信息学院<br>(0553-2871235) |    | 10    | 1        |   |   |         |                        |  |
| 081203计算机应用技术                 | 三年 | 10    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>301数学一<br>829数据结构与程序设计 | 《C语言程序设计》第四版，谭浩强，清华大学出版社，2010；<br>《数据结构（C语言版）》秦峰清华大学出版社，2011。   | 软件工程    | (1) 计算机网络<br>(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<br>《数据库系统概论》（第4版），王珊、萨师焯，高等教育出版社，2012<br>《计算机网络》（第六版），谢希仁，电子工业出版社，2013             |
| 01计算机网络与嵌入式系统                 |    |       |          |   |   |         |                        |  |
| 02机器智能与模式识别                   |    |       |          |   |   |         |                        |  |
| 03云计算与大数据处理                   |    |       |          |   |   |         |                        |  |
| 008数理学院(0553-2871141)         |    | 30    | 2        |   |   |         |                        |  |
| 070104应用数学                    | 三年 | 20    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>601数学分析<br>871高等代数     | 《数学分析(上、下)》（第三版），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2001。<br>数学分析：函数、极限、函数的连续性、导数和微分、微分中值定理、导数在研究函数方面的应用、实数的完备性、不定积分、定积分及其应用、数项级数、函数项级数、幂级数、傅里叶级数、广义积分、多元函数及其极限与连续、多元函数的微分学、重积分、曲线积分与曲面积分、含参变量积分。<br>《高等代数》（第五版），张禾瑞等编，高等教育出版社，2007。<br>高等代数：行列式、线性方程组、矩阵、二次型、线性空间、线性变换 | (1) 概率论 | (2) 常微分方程<br>(3) 实变函数  | 《概率论与数理统计教程》（第二版），茆诗松等编，高等教育出版社，2011<br>《常微分方程》（第三版），王高雄等编，高等教育出版社，2006<br>《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数理金融                        |    |       |          |   |   |         |                        |  |
| 02金融信息与数据挖掘                   |    |       |          |   |   |         |                        |  |
| 03经济统计                        |    |       |          |   |   |         |                        |  |
| 04随机控制理论及应用                   |    |       |          |   |   |         |                        |  |

| 专业代码、名称及研究方向         | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|----------------------|----|-------|----------|---|---|---------|------------------------------|---|
| 1201Z1金融工程           | 三年 | 10    | 1        | 101 政治<br>201 英语一<br>303 数学三<br>834 经济学 | 《经济学》参考书：高鸿业. 西方经济学（微观部分、宏观部分）（第五版）. 北京：中国人民大学出版社，2011年；  | (1) 金融学 | (2) 证券投资学<br>(3) 金融工程        | 《金融学》参考书：1、 黄达. 金融学(第二版). 北京：中国人民大学出版社，2009年； 2、米什金著，郑艳文，荆国勇译. 货币金融学（第九版）. 北京：中国人民大学出版社，2010年<br>《证券投资学》参考书：王军旗、李丽霞主编，证券投资理论与实务（第三版）. 北京：中国人民大学出版社，2011年<br>《金融工程》参考书：林清泉. 金融工程（第三版）. 北京：中国人民大学出版社，2013年。 |
| 01 金融风险管理            |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 02 金融衍生产品定价          |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 03 证券投资              |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 009人文学院0553-2871267) |    | 30    | 2        |   |   |         |                              |   |
| 1305Z1创意产业与社会管理      | 三年 | 5     | 1        | 101政治<br>201英语一<br>612设计艺术理论<br>833公共管理 | 《艺术设计概论》第2版，曹田泉，上海人民美术出版社，2009年版<br>《公共管理学概论》，叶常林著，北京大学出版社，2005年版<br>《非政府组织前沿问题研究》，叶常林著，中国科学技术大学出版社，2009年版  | 创意产业概论  | (1) 社会管理<br>(2) 文化产业管理       | 《创意产业新论》，历无畏、王慧敏著，东方出版中心，2009年版<br>《社会管理》（第一版），汪大海著，中国人民大学出版社，2013年版<br>《文化产业运行论》（第一版），冯子标著，社会科学文献出版社，2010年版  |
| 01文化管理的理论与方法         |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 02创意产业管理研究           |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 03设计营销管理研究           |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 1252 公共管理（专业学位）      | 三年 | 25    | 1        | 199管理类联考综合能力<br>204英语二                  | 《全国硕士研究生入学统一考试英语(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，2018年版<br>《全国硕士研究生入学统一考试管理类专业学位联考综合能力考试大纲》，高等教育出版社，2018年版。 | 政治理论    | (1) 公共政策分析<br>(2) 公共部门人力资源管理 | 《政治学导论》（第四版），杨光斌主编，中国人民大学出版社，2011年版<br>《公共政策分析概论》（修订版），谢明著，中国人民大学出版社，2011年版<br>《公共部门人力资源管理》，吴志华著，高等教育出版社，2011年版   |
| 01社会组织与地方政府社会治理      |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 02公共政策分析             |    |       |          |   |   |         |                              |   |
| 03 公共组织与人力资源管理       |    |       |          |   |   |         |                              |   |

| 专业代码、名称及研究方向             | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|--------------------------|----|-------|----------|---|--|-------------|---------------------------|---|
| 010体育学院(0553-2871084)    |    | 15    | 1        |   |  |             |                           |   |
| 040301体育人文社会学            | 三年 | 15    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>615体育人文社会学基础综合           | 《体育概论》，杨文轩、杨霆，高等教育出版社，2005.7<br>《体育社会学》，卢元镇，高等教育出版社，2006.6第二版                              | 社会体育综合      | (1) 教育学<br>(2) 运动生理学      | 《教育学基础》，教育科学出版社，2004<br>《运动生理学》，邓树勋、王健、乔德才，高等教育出版社，2009.6   |
| 01学校体育学                  |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 02体育社会学                  |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 03体育产业                   |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 011马克思主义学院(0553-2871458) |    | 15    | 2        |   |  |             |                           |   |
| 030501马克思主义基本原理          | 三年 | 5     | 1        | 101政治<br>201英语一<br>614政治学原理<br>865马克思主义基本原理 | 《政治学概论》，《政治学概论》编写组编，高等教育出版社，2011年版。（马工程教材）<br>《马克思主义基本原理概论》，陶德麟、石云霞主编，武汉大学出版社，2013年版。      | 马克思主义经典著作选读 | (1) 马克思主义哲学<br>(2) 科学社会主义 | 《〈马克思主义经典著作选读〉导读》，教育部社政司组编，人民出版社2006<br>《马克思主义哲学》，本书编写组编，高等教育出版社，2009年；（马工程教材）<br>《科学社会主义概论》，本书编写组编 高等教育出版社，2011年。（马工程教材）     |
| 01马克思主义理论与实践             |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 02马克思主义与当代社会发展           |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 03马克思主义科技思想              |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 030505思想政治教育             | 三年 | 10    | 1        | 101政治<br>201英语一<br>614政治学原理<br>865马克思主义基本原理 | 《政治学概论》，《政治学概论》编写组编，高等教育出版社，2011年版。（马工程教材）<br>《马克思主义基本原理概论》（第二版），陶德麟、石云霞主编，武汉大学出版社，2013年版。 | 思想政治教育原理    | (1) 马克思主义哲学<br>(2) 科学社会主义 | 《思想政治教育学原理》（第二版），陈万柏、张耀灿主编，高等教育出版社，2007年<br>《马克思主义哲学》，本书编写组编，高等教育出版社，2009年；（马工程教材）<br>《科学社会主义概论》，本书编写组编 高等教育出版社，2011年。（马工程教材） |
| 01高校思想政治教育与管理            |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 02企业文化与思想政治工作            |    |       |          |   |  |             |                           |   |
| 03思想政治工作与人力资源开发          |    |       |          |   |  |             |                           |   |

| 专业代码、名称及研究方向                    | 学制 | 申报计划数 | 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  |
|---------------------------------|----|-------|----------|---|--|--|-----------------------------|--|
| 013建筑工程学院<br>(0553-2871378-603) |    | 6     | 1        |   |  |  |                             |  |
| 0802Z1应用力学与工程结构                 | 三年 | 6     | 1        | 101政治<br>201英语一<br>301数学一<br>835材料力学      | 《材料力学I》(第5版), 孙训芳, 高等教育出版社, 2009   | 《结构力学》(第五版)(上册), 李廉锟主编, 高等教育出版社(第5版) 2010年7月 | (1) 理论力学<br>(2) 画法几何及土木工程制图 | 《理论力学》郝桐生等, 高等教育出版社, 2003;<br>《画法几何及土木工程制图》, 张洵, 武汉大学出版社, 2013   |
| 01结构设计理论与方法                     |    |       |          |   |  |  |                             |  |
| 02机械与结构动力学                      |    |       |          |   |  |  |                             |  |
| 03岩土力学与基础工程                     |    |       |          |   |  |  |                             |  |
| 04结构疲劳与断裂                       |    |       |          |   |  |  |                             |  |
| 012外国语学院(0553-2871250)          |    | 6     | 1        |   |  |  |                             |  |
| 1305Z2中外设计文化                    | 三年 | 6     | 1        | 101政治<br>201英语一<br>612设计艺术理论<br>832中西文化比较 | 《艺术设计概论》第2版, 曹田泉, 上海人民美术出版社, 2009<br>《中西文化比较》第一版, 陈坤林, 何强, 国防工业出版社, 2010 | 设计与文化(入门)                                    | (1) 英语水平测试<br>(2) 中国文化概论    | 《艺术设计史》, 杨先艺, 华中科技大学出版社, 2006<br>《综合教程》第二版第三、四册, 何兆熊, 上海外语教育出版社, 2013<br>《中国文化概论》第二版, 金元浦, 中国人民大学出版社, 2012 |
| 01中外设计文化与传播                     |    |       |          |   |  |  |                             |  |
| 02视觉传达设计与跨文化翻译                  |    |       |          |   |  |  |                             |  |
| 03汉英设计语言对比研究                    |    |       |          |   |  |  |                             |  |

备注: 表格中的申报计划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。

## 安徽工程大学2018年非全日制研究生招生专业目录及复试科目

| 专业代码、名称及研究方向                        | 学制 | 申报计划数     | 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   |
|-------------------------------------|----|-----------|----------|---|---|--------------|--------------------------|---|
| <b>001电气工程学院<br/>(0553-2871508)</b> |    | <b>30</b> | <b>1</b> |   |   |              |                          |   |
| <b>085210控制工程<br/>(专业学位)</b>        | 三年 | <b>30</b> | <b>1</b> | 101政治<br>204英语二<br>302数学二<br>811自动控制原理<br>或830电路<br>或813信号与系统 | 《自动控制原理(第6版)》，胡寿松主编，科学出版社，2013；<br>《现代控制理论基础(第2版)》王孝武主编，机械工业出版社，2008；<br>《电路(第5版)》邱关源，高等教育出版社，2006。<br>《信号与系统》(第三版)，郑君里编著，高等教育出版社，2011。 | 单片机原理或电力电子技术 | (1) 数字电子技术<br>(2) 模拟电子技术 | 《电力电子技术》(第四版)，王兆安，黄俊，机械工业出版社，2001<br>《单片微型计算机原理及接口技术》，陈桂友等，高等教育出版社，2012<br>《模拟电子技术基础》童诗白等，高等教育出版社，2001<br>《数字电子技术基础》，阎石等，高等教育出版社，2001 |
| 01运动控制系统的分析与设计                      |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| 02节能技术及装置                           |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| 03先进传感与检测技术                         |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| 04智能信息处理及应用                         |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| <b>003生物与化学工程学院(0553-2871254)</b>   |    | <b>20</b> | <b>1</b> |   |   |              |                          |   |
| <b>085238生物工程(专业学位)</b>             | 三年 | <b>20</b> | <b>1</b> | 101政治<br>204英语二<br>338生物化学<br>815微生物学<br>或817化工原理             | 《微生物学教程》(第三版)周德庆，高等教育出版社，2011；<br>《微生物学》沈萍，高等教育出版社，2006；<br>《化工原理》杨祖荣等，化工出版社，2009   | 生物工艺综合       | (1) 生物工艺学原理<br>(2) 分子生物学 | 《生物工艺学原理》第二版(2007)，贺小贤主编，化工出版社<br>《微生物工程工艺原理》，姚汝华，华南理工大学出版社2005<br>《新编生物工艺学》，俞俊棠，化学工业出版社，2003<br>《现代分子生物学》(第三版)，朱玉贤主编，高等教育出版社，2007    |
| 01微生物发酵工程                           |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| 02酶工程与生物催化                          |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| 03生物制药工程                            |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| 04生物载体材料                            |    |           |          |   |   |              |                          |   |
| <b>009人文学院0553-2871267)</b>         |    | <b>20</b> | <b>1</b> |   |   |              |                          |   |

| 专业代码、名称及研究方向          | 学制 | 申报计划数 | 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   |
|-----------------------|----|-------|----------|--|--|---------------------------|------------------------------|---|
| 1252 公共管理<br>(专业学位)   | 三年 | 20    | 1        | 199管理类联考综合能力<br>204英语二                           | 《全国硕士研究生入学统一考试英语(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，2018年版。<br>《全国硕士研究生入学统一考试管理类专业学位联考综合能力考试大纲》，高等教育出版社，2018年版。 | 政治理论                      | (1) 公共政策分析<br>(2) 公共部门人力资源管理 | 《政治学导论》(第四版)，杨光斌主编，中国人民大学出版社，2011年版<br>《公共政策分析概论》(修订版)，谢明著，中国人民大学出版社，2011年版<br>《公共部门人力资源管理》，吴志华著，高等教育出版社，2011年版 |
| 01 社会组织与地方政府社会治理      |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 02 公共政策分析             |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 03 公共组织与人力资源管理        |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 006艺术学院(0553-2871418) |    | 10    | 1        |  |  |                           |                              |   |
| 1351 艺术<br>(专业学位)     | 四年 | 10    | 1        | 101政治<br>204英语二<br>612设计艺术理论<br>851专业设计基础或852设计史 | 《艺术设计史》第一版，杨先艺等，华中科技大学出版社，2006；<br>《艺术设计概论》第2版，曹田泉，上海人民美术出版社，2009.8  | 第一组 专业命题设计<br>第二组 设计评析    | (1) 设计基础<br>(2) 设计艺术概论       | 《中国工艺美术简史》第一版，田自秉，中国美术学院出版社，2005<br>《艺术设计概论》第一版，李砚祖，湖南美术出版社，2009  |
| 01 视觉传达设计             |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 02 环境艺术设计             |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 03 创意产品设计             |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 04 动画与数字媒体设计          |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 05 服装艺术设计             |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
| 06 造型艺术               |    |       |          |  |  |                           |                              |   |
|                       |    |       |          |  |  | (1) 中国工艺美术史<br>(2) 设计艺术概论 |                              |   |

备注：表格中的申报计划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。