

# 安徽理工大学2024年博士研究生招生专业目录

|   |    |
|---|----|
| 一级学科：0818 地质资源与地质工程.....                    | 1  |
| 081800★地质资源与地质工程（地球与环境学院）.....              | 1  |
| 一级学科：0830 环境科学与工程.....                      | 2  |
| 083000★环境科学与工程（地球与环境学院）.....                | 2  |
| 0830Z1★环境新材料（材料科学与工程学院）.....                | 2  |
| 0830Z2★环境化学工程（化工与爆破学院）.....                 | 3  |
| 083000★环境科学与工程[联合培养（合肥综合性国家科学中心能源研究院）]..... | 3  |
| 一级学科：0837 安全科学与工程.....                      | 4  |
| 083700★安全科学与工程（安全科学与工程学院）.....              | 4  |
| 0837Z3★消防技术及工程（安全科学与工程学院）.....              | 4  |
| 0837Z1★信息安全工程（数学与大数据学院）.....                | 4  |
| 0837Z2★职业健康安全（公共卫生学院）.....                  | 5  |
| 083700★安全科学与工程[联合培养（合肥综合性国家科学中心能源研究院）]..... | 5  |
| 一级学科：0819 矿业工程.....                         | 6  |
| 081901★采矿工程（矿业工程学院）.....                    | 6  |
| 0819Z3★地下工程（矿业工程学院）.....                    | 6  |
| 0819J1★交通工程（矿业工程学院）.....                    | 6  |
| 0819Z2★矿山机电工程（机电工程学院）.....                  | 7  |
| 0819Z2★矿山机电工程（电气与信息工程学院）.....               | 7  |
| 081902★矿物加工工程（材料科学与工程学院）.....               | 8  |
| 0819Z1★矿业管理工程（经济与管理学院）.....                 | 8  |
| 一级学科：0814 土木工程（土木建筑学院）.....                 | 9  |
| 081401★岩土工程.....                            | 9  |
| 081402★结构工程.....                            | 9  |
| 081403★市政工程.....                            | 10 |
| 081404★供热、供燃气、通风及空调工程.....                  | 10 |
| 081405★防灾减灾工程及防护工程.....                     | 10 |
| 081406★桥梁与隧道工程.....                         | 11 |
| 0814Z1★爆破理论与技术.....                         | 11 |
| 0814Z2★地下空间科学与工程.....                       | 11 |
| 一级学科：0802 机械工程.....                         | 12 |
| 080200★机械工程（机电工程学院）.....                    | 12 |
| 0802Z1★智能机电系统（电气与信息工程学院）.....               | 12 |
| 0802Z2★人工智能（人工智能学院）.....                    | 13 |
| 080200★机械工程[联合培养（合肥综合性国家科学中心能源研究院）].....    | 13 |

## 一级学科：0818 地质资源与地质工程

系所码：001      培养单位：★地球与环境学院

联系人：0554-6690441（杨老师）      Email: yangliuyin2016@163.com

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师   | 考试科目  |
|---|--|---|
| <b>081800★地质资源与地质工程</b>   |  |   |
| 01 矿山工程地质<br>02 地下水科学与技术<br>03 矿山环境地质<br>04 能源地质<br>05 工程地球物理勘探<br>06 变形监测与灾害预报<br>07 3S 技术集成与应用<br>08 矿山灾害监测与控制  | 袁 亮<br>张平松<br>*王建华（地环）<br>许光泉<br>余学祥<br>刘启蒙<br>吴荣新<br>赵志根<br>刘会虎<br>陈 健<br>鲁海峰<br>徐宏杰<br>王 磊（空测）<br>吴海波<br>李 旭<br>方辉煌<br>郭庆彪 | ①1001 英语<br>②2001 工程地质学<br>③3002 岩体力学 或 3003 水文地质学 或<br>3004 环境地质学 或 3005 GPS 原理与方法 |
| <b>参考书目：</b> 1、《普通地质学》：舒良树编，地质出版社，2010；2、《工程地质学基础》：唐辉明主编，化学工业出版社，2008；3、《矿井地质工程的理论与实践》：彭苏萍等著，地质出版社，2002；4、《岩体力学》：刘佑荣等，中国地质大学出版社，1999；5、《水文地质学基础》：张人权主编，地质出版社，2011；6、《地下水动力学》：吴吉春主编，中国水利水电出版社，2009；7、《专门水文地质学》：曹剑锋主编，北京：科学出版社，2010；8、《环境地质学》：冯启言等，中国矿业大学出版社，2011；9、《GPS 测量与数据处理》：余学祥，中国矿业大学出版社，2013。 |  |   |

## 一级学科：0830 环境科学与工程

系所码：001      培养单位：★地球与环境学院  
 联系人：0554-6690441（杨老师）      Email: yangliuyin2016@163.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师   | 考试科目   |
|--|--|--|
| <b>083000★环境科学与工程</b>  | 袁 亮<br>*王建华（地环）  | ①1001 英语<br>②2002 环境工程学<br>③3010 环境化学 或 3011 环境生态学 |
| 01 环境规划管理与评价<br>02 环境化学<br>03 环境污染与人类健康<br>04 污水处理与资源化<br>05 土壤污染与防治<br>06 固体废物处理与资源化<br>07 矿区生态环境修复   | 闵凡飞<br>胡 东<br>刘 银<br>徐良骥<br>陈孝杨<br>张世文<br>武慧君<br>*方国东<br>范廷玉<br>戎贵文<br>张 震 |  |
| <p><b>参考书目：</b>1、《环境工程学》（第三版）：蒋展鹏，高等教育出版社，2013；2、《环境化学》（第九版）：Stanley E. Manahan 著 孙红文 主译，高等教育出版社，2012；3、《环境生态学导论》（第三版）：盛连喜，高等教育出版社，2020。</p> |  |  |

系所码：006      培养单位：★材料科学与工程学院  
 联系人：0554-6670517（刘老师）      Email: liu\_aust@163.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师   | 考试科目                                     |
|--|--|--|
| <b>0830Z1★环境新材料</b>  | 闵凡飞<br>刘 银<br>张 雷<br>王庆平<br>胡 标<br>*胡广志<br>薛长国 | ①1001 英语<br>②2017 材料科学导论<br>③3048 学科研究进展 |
| 01 固体废弃物资源化技术<br>02 环境新材料结构特性及调控理论与技术<br>03 磁电功能材料在环境领域的应用<br>04 生态催化材料理论与技术<br>05 电化学能源高效储存与转化<br>06 植介入生物医用材料理论与技术 |  |  |
| <p><b>参考书目：</b>1、《材料科学导论》：冯端等主编，化学工业出版社，2002版；2、《新型电化学能源材料》：曾蓉等著，化学工业出版社，2019版。</p>                                  |  |  |

系所码：007      培养单位：★化工与爆破学院

联系人：0554-6668970（胡老师）      Email: hulf@aust.edu.cn

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师  | 考试科目  |
|--|---|---|
| <b>0830Z2★环境化学工程</b>   |   |   |
| 01 煤炭高效清洁利用<br>02 三废处置技术及资源化利用<br>03 特种高分子化学工程<br>04 绿色化工与环境催化<br>05 能源催化转化与新材料<br>06 生物质资源化利用<br>07 环境友好材料<br>08 爆炸化学与环境危害防控  | *汪旭光<br>张中标<br>陈明强<br>陈明功<br>李寒旭<br>汪泉<br>程扬帆 | ①1001 英语<br>②2002 环境工程学<br>③3007 化学反应工程 或 3012 能源转化工程 或 3013 工业催化原理 或 3015 炸药理论 |
| <b>参考书目：</b> 1、《环境工程学》（第三版）：蒋展鹏、杨宏伟主编，高等教育出版社，2019年5月；2、《化学反应工程》：A. Kayode Coker, Modeling of chemical kinetics and reactor design, 2001(ISBN9780080491905)；3、《能源转化工程》：包括：①煤化工工艺学（第二版），郭树才主编，化学工业出版社，2006年4月；②能源转化催化原理，吴志杰编著，中国石油大学出版社，2018年7月；4、《工业催化原理》：工业催化（第三版），黄仲涛、耿建铭著，化学工业出版社，2014年9月；5、《炸药理论》：金韶华、松全才，西北工业大学出版社，2020年1月。 |   |   |

系所码：018      联合培养单位：★合肥综合性国家科学中心能源研究院（高等研究院）

联系人：0551-65594527（吴老师）      0554-6631531（朱老师）      Email: 464197346@qq.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师                | 考试科目   |
|--|---------------------|--|
| <b>083000★环境科学与工程</b>  |                     |  |
| 01 环境规划管理与评价<br>02 环境化学<br>03 环境污染与人类健康<br>04 污水废水处理与资源化<br>05 土壤污染与防治<br>06 固体废物处理与资源化<br>07 矿区生态环境修复 | *李文志<br>徐良骥<br>*冯汉升 | ①1001 英语<br>②2002 环境工程学<br>③3010 环境化学 或 3011 环境生态学 |
| <b>参考书目：</b> 详见相关学院招生专业参考书目。   |                     |  |

## 一级学科：0837 安全科学与工程

系所码：002

培养单位：★安全科学与工程学院

联系人：0554-6683235（李老師）

Email: zqli2003@126.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师   | 考试科目  |
|--|--|---|
| <b>083700★安全科学与工程</b>  | 袁亮 薛生<br>刘泽功 华心祝<br>石必明 赵光明<br>陆伟 蔡峰<br>穆朝民 刘健<br>聂士斌 江丙友<br>顾成杰 王耀锋<br>马衍坤 郑春山<br>张通 王磊<br>汪泉 吴卫民<br>李长河 蔡昕焯<br>胡东 吴静<br>*张志刚*陈学习 | ①1001 英语<br>②2004 安全原理<br>③3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全系统工程 |
| 01 深部煤炭安全科学与工程<br>02 瓦斯治理与动力灾害防控<br>03 火灾科学与爆破安全技术<br>04 公共安全与应急管理<br>05 粉尘防控与职业安全健康   |  |   |
| <b>0837Z3★消防技术及工程</b>  | 袁亮 薛生<br>陆伟 刘健<br>聂士斌 江丙友<br>顾成杰   | ①1001 英语<br>②2004 安全原理<br>③3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全系统工程 |
| 01 火灾学<br>02 防火防爆技术及工程<br>03 灭火技术及工程<br>04 火灾风险评估与消防管理工程<br>05 火灾应急救援及事故调查   |  |   |
| <b>参考书目：</b> 1、《矿山系统工程及CAD技术》：骆中洲主编，煤炭工业出版社，1997年版；2、《安全原理》（第3版）：陈宝智，张培红编，冶金工业出版社，2016年版；3、《通风安全学》（第三版）：张国枢主编，中国矿业大学出版社，2021年版；4、《安全系统工程》（第2版）：吕品，彭伟主编，中国矿业大学出版社，2021年版。 |  |   |

系所码：010

培养单位：★数学与大数据学院

联系人：0554-6682016（王老師）

Email: sdxyyjs@aust.edu.cn

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师                                     | 考试科目   |
|---|--|--|
| <b>0837Z1★信息安全工程</b>  | 方贤文<br>*张强<br>*李冠憬<br>李德权<br>方贤进<br>*李世东 | ①1001 英语<br>②2012 算法设计与分析<br>③3040 信息安全原理与技术 或 3041 离散数学 |
| 01 信息安全理论及应用<br>02 可信计算及应用<br>03 网络安全及应用<br>04 数据安全及应用  |  |  |
| <b>参考书目：</b> 1、《计算机算法设计与分析》（第4版）：王晓东编，电子工业出版社，2012；2、《信息安全原理与技术》（第2版）：郭亚军编，清华大学出版社，2013；3、《离散数学》：左孝凌，李为鑑，刘永才编，上海科学技术文献出版社，2000。 |  |  |

系所码：024      培养单位：★公共卫生学院

联系人：0551-65658300（刘老师）      Email: jingjingliu2022@126.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师  | 考试科目   |
|--|---|--|
| <b>0837Z2★职业健康安全</b>                                 | 鲁 超<br>叶冬青<br>王文新<br>陶欣荣<br>*丁选胜<br>*姚应水<br>戴 勇<br>*王建华（公卫） | ①1001 英语<br>②2013 职业卫生与职业医学<br>③3043 流行病学 或 3044 毒理学基础 或<br>3049 公共卫生与预防医学导论 或 3050<br>纳米材料基础（双语版） |
| 01 职业卫生工程<br>02 职业病精准治疗<br>03 职业安全与卫生健康<br>04 职业流行病学 |   |  |

**参考书目：**1、《职业卫生与职业医学》：邬堂春主编，第8版，人民卫生出版社；2、《流行病学》：詹思延主编，第8版，人民卫生出版社；3、《毒理学基础》：孙志伟主编，第8版，人民卫生出版社；4、《公共卫生与预防医学导论》：李立明主编，第8版，人民卫生出版社；5、《纳米材料基础（双语版）》，张耀君主编，第2版，化学工业出版社。

备注：因学科点牵头建设单位调整，0837Z2 职业健康安全改由公共卫生学院负责，研招网系统的招生院系所每年8月份方可进行维护，考生报名仍按原院系所代码及名称（011 医学院）。

系所码：018      联合培养单位：★合肥综合性国家科学中心能源研究院（高等研究院）

联系人：0551-65594527（吴老师）      0554-6631531（朱老师）      Email: 464197346@qq.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师  | 考试科目  |
|--|---|---|
| <b>083700★安全科学与工程</b>  | 袁 亮<br>刘泽功<br>薛 生<br>*唐春安<br>华心祝<br>徐良骥<br>穆朝民<br>陆 伟 | ①1001 英语<br>②2004 安全原理<br>③3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全<br>系统工程 |
| 01 煤炭安全精准开采<br>02 智能通风与防灭火<br>03 瓦斯治理与动力灾害防治<br>04 粉尘防控与职业健康<br>05 爆破安全与防控技术<br>06 公共安全与应急救援 |   |   |

**参考书目：**详见相关学院招生专业参考书目。

## 一级学科：0819 矿业工程

系所码：022      培养单位：★矿业工程学院

联系人：0554-6668013（刘老师）      Email: al\_kygc@126.com

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师   | 考试科目                                     |
|---|--|--|
| <b>081901★采矿工程</b><br><br>01 矿山岩体力学与岩层控制<br>02 煤炭智能开采<br>03 矿山绿色开采<br>04 深部煤矿采动响应与灾害防控<br>05 废弃矿井资源综合利用<br>06 深地新能源开发与利用  | 谢广祥<br>袁 亮<br>孟祥瑞<br>华心祝<br>赵光明<br>杨 科(矿业)<br>常聚才<br>王 磊(国重)<br>张向阳<br>李英明<br>孙 建<br>殷志强<br>陈登红<br>吴劲松         | ①1001 英语<br>②2003 岩石力学<br>③3016 采矿学      |
| <b>0819Z3★地下工程</b><br><br>01 地下空间资源开发与利用<br>02 复杂地下工程设计与施工<br>03 地下工程体监测与可靠性分析<br>04 地下工程灾害与防控  | 谢广祥<br>袁 亮<br>*陈湘生<br>杨春和<br>孟祥瑞<br>华心祝<br>赵光明<br>杨 科(矿业)<br>常聚才<br>王 磊(国重)<br>张向阳<br>殷志强<br>李英明<br>孙 建<br>陈登红 | ①1001 英语<br>②2003 岩石力学<br>③3039 地下工程施工技术 |
| <b>0819J1★交通工程</b><br><br>01 地下交通工程<br>02 道路基础设施<br>03 交通安全与环境  | *陈湘生<br>赵光明<br>常聚才<br>殷志强<br>张向阳<br>李英明  | ①1001 英语<br>②2003 岩石力学<br>③3019 交通工程学    |
| <b>参考书目：</b> 1、《岩石力学》：吴顺川主编，高等教育出版社，2021年版；2、《岩石力学与工程》（第二版）：蔡美峰，科学出版社，2013年版；3、《煤矿开采学》：徐永圻编著，中国矿业大学出版社，2015年版；4、《矿山压力及其控制》：钱鸣高，石平五编著，中国矿业大学出版社，2021年版；5、《地下工程施工技术》：许建聪，中国建筑工业出版社，2015年版；6、《土力学》：卢廷浩主编，河海大学出版社，2005年版；7、《矿山岩石力学》：李通林 谭学术 刘传伟，重庆大学出版社，1990年版；8、《交通工程学》：王伟、过秀成等编，东南大学出版社，2019年版。 |  |  |

系所码：004      培养单位：★机电工程学院

联系人：0554-6668949（汪老师）      Email: [jxxky@aust.edu.cn](mailto:jxxky@aust.edu.cn)

| 专业代码、名称及研究方向         | 指导教师   | 考试科目   |
|----------------------|--|--|
| <b>0819Z2★矿山机电工程</b> |  |  |
| 01 矿山机械数字化设计与制造      | 郭永存<br>邓海顺<br>胡 坤<br>沈 刚<br>马天兵<br>王 爽<br>李宪华<br>刘 萍 | ①1001 英语<br>②2008 矩阵理论<br>③3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计 |
| 02 矿山流体传动与控制         | 杨洪涛<br>邓海顺<br>沈 刚<br>黄家海<br>陈清华                      |  |

**参考书目：**1、《矩阵分析》：史荣昌、魏丰编，北京理工大学出版社，2006；2、《机械优化设计》（第6版）：孙靖民，机械工业出版社，2017；3、《矿山机械》：李炳文主编，中国矿业大学出版社，2010；4、《智能控制》：刘金锟编著，电子工业出版社，2010；5、《检测技术与系统设计》：方彦军、程继红编，中国水利水电出版社，2007。

系所码：005      培养单位：★电气与信息工程学院

联系人：0554-6685019（吴老师）      Email: [austdqyz@126.com](mailto:austdqyz@126.com)

| 专业代码、名称及研究方向              | 指导教师  | 考试科目   |
|---------------------------|---|--|
| <b>0819Z2★矿山机电工程</b>      |   |  |
| 01 矿山电气与控制<br>02 矿山机电系统监测 | 吴卫民<br>周孟然<br>李敬兆<br>黄友锐<br>凌六一<br>郑晓亮<br>姜媛媛<br>*汪洪亮 | ①1001 英语<br>②2008 矩阵理论<br>③3032 智能控制 或 3033 检测技术 |

**参考书目：**1、《矩阵分析》：王博等编，电子工业出版社，2021；2、《智能控制》（第2版）：刘金琨编，清华大学出版社，2023；3、《自动检测技术与仪表控制系统》：金鑫等编，化学工业出版社，2023。



系所码：006      培养单位：★材料科学与工程学院

联系人：0554-6670517（刘老师）      Email: liu\_aust@163.com

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师                     | 考试科目  |
|---|--------------------------|---|
| <b>081902★矿物加工工程</b>  | 闵凡飞<br>刘令云<br>陈 军<br>朱宏政 | ①1001 英语<br>②2006 选矿学<br>③3034 生物工程 或 3035 煤化学 或<br>3036 流体力学 |
| 01 矿物加工理论工艺与装备<br>02 微细矿物界面调控与分选<br>03 选矿药剂设计与合成<br>04 矿山废水处理理论与技术<br>05 生物工程技术在矿物加工领域的应用<br>06 矿物加工过程模拟优化及控制<br>07 矿物加工流体动力学模拟及应用<br>08 应用清洁生产技术与装备                |                          |   |
| <b>参考书目：</b> 1、《选矿学》：谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016版；2、《现代生物技术导论》：吕虎，科学出版社，2005版；3、《煤化学》：张双全编，中国矿业大学出版社，2019版；4、《洁净煤技术基础》：陈文敏，化学工业出版社，1997版；5、《工程流体力学》：朱金波主编，中国矿业大学出版社，2015版。 |                          |   |

系所码：012      培养单位：★经济与管理学院

联系人：15215548889（张老师）      Email: 181507150@qq.com

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师                                   | 考试科目   |
|---|--|--|
| <b>0819Z1★矿业管理工程</b>  | 余玉刚<br>孟祥瑞<br>杨 力<br>何 刚<br>王建民<br>王向前 | ①1001 英语<br>②2007 资源管理学<br>③3037 矿业系统工程<br>或 3046 数据、模型与决策<br>或 3038 矿区可持续发展理论<br>或 3042 安全管理理论与方法 |
| 01 煤炭开发与安全管理<br>02 供应链管理<br>03 矿业信息管理<br>04 资源、环境经济与管理<br>05 矿业安全管理<br>06 矿区可持续发展<br>07 应急管理<br>08 数智矿山   |  |  |
| <b>参考书目：</b> 1、《资源管理学》：黄恒学编，中国经济出版社，2010年版；2、《矿业系统工程》：肖福坤等编，中国矿业大学出版社，2010年版；3、《数据、模型与决策》：梁樑编著，机械工业出版社，2017年版；4、《煤炭资源价值与矿区可持续发展》：刘金平等著，中国矿业大学出版社，2006年版；5、《安全评价》：刘双跃主编，冶金工业出版社，2010年。 |  |  |

## 一级学科：0814 土木工程

系所码：003

培养单位：★土木建筑学院

联系人：0554-6601691（杨老师）

Email: tmyjs@aust.edu.cn

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师  | 考试科目   |
|---|---|--|
| <b>081401★岩土工程</b>  | *陈湘生<br>程 桦<br>马芹永<br>徐 颖<br>姚直书<br>荣传新<br>蔡海兵<br>平 琦<br>崔玉龙<br>张庆贺 | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学<br>③3022 爆破工程 或 3023 基坑工程 或<br>3024 地下结构 |
| 01 冻土力学与工程<br>02 岩土力学与巷道加固技术<br>03 矿山岩土工程<br>04 爆破理论及应用<br>05 工程爆破与岩石破碎<br>06 岩石爆破与围岩控制技术<br>07 深基坑与边坡工程<br>08 边坡与地基加固技术与设计理论<br>09 边坡稳定性分析与控制<br>10 岩土工程测试与反分析   |   |  |
| <p><b>参考书目：</b>1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《土工原理》：殷宗泽，中国水利水电出版社，2007；3、《高等土力学》：李广信主编，清华大学出版社，2004；4、《岩石力学与工程》：蔡美峰主编，科学出版社，2002；5、《高等岩石力学》：周维垣，水利出版社，1990；6、《钻眼爆破》：王文龙，煤炭工业出版社，1984；7、《爆破工程》：徐颖，武汉大学出版社，2014；8、《基坑工程》：刘宗仁，哈尔滨工业大学出版社，2008；9、《地下结构》：孙钧，科学出版社，1988；10、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005。</p>                       |   |  |
| <b>081402★结构工程</b>  | *陈湘生<br>程 桦<br>马芹永<br>徐 颖<br>姚直书<br>荣传新<br>蔡海兵<br>唐 彬<br>陈佩圆<br>薛维培 | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2010 结构力学<br>③3025 高等混凝土结构 或 3024 地下结构              |
| 01 地下结构设计理论与支护技术<br>02 新型支护材料与结构<br>03 新型建筑结构及其应用<br>04 工程结构抗爆炸性能理论与应用<br>05 钢结构计算理论与设计<br>06 工程结构检测与加固技术<br>07 高强度混凝土结构的力学性能<br>08 混凝土结构基本理论<br>09 工程结构加固与改造技术<br>10 新型纤维增强复合材料(FRP)与结构体系研究  |   |  |
| <p><b>参考书目：</b>1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《土工原理》：殷宗泽，中国水利水电出版社，2007；3、《高等土力学》：李广信主编，清华大学出版社，2004；4、《岩石力学与工程》：蔡美峰主编，科学出版社，2002；5、《高等岩石力学》：周维垣，水利出版社，1990；6、《高等钢筋混凝土结构学》：赵国藩主编，机械工业出版社，2005；7、《混凝土结构基本原理》（第2版）：马芹永主编，机械工业出版社，2012；8、《地下结构》：孙 钧，科学出版社，1988；9、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005；10、《结构力学》：李廉锟等主编，高等教育出版社，2010。</p> |   |  |

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师   | 考试科目   |
|--|--|--|
| <b>081403★市政工程</b>   | *陈湘生<br>程 桦<br>马芹永<br>徐 颖<br>荣传新<br>蔡海兵<br>陈佩圆 | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学<br>③3024 地下结构 或 3026 基础工程                |
| 01 城市地下工程<br>02 城市固废处理和处置理论与技术<br>03 地下结构的破坏机理及加固措施研究<br>04 城市固体废弃物处置与综合利用研究<br>05 市政基础工程  |  |  |
| <b>参考书目：</b> 1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《土工原理》：殷宗泽，中国水利水电出版社，2007；3、《高等土力学》：李广信主编，清华大学出版社，2004；4、《岩石力学与工程》：蔡美峰主编，科学出版社，2002；5、《高等岩石力学》：周维垣，水利出版社，1990；6、《地下结构》：孙 钧，科学出版社，1988；7、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005；8、《基础工程》：莫海鸿，杨小平主编，中国建筑工业出版社，2003。  |  |  |
| <b>081404★供热、供燃气、通风及空调工程</b>   | 程 桦<br>马芹永<br>徐 颖                              | ①1001 英语<br>②2015 工程热力学 或 2016 建筑环境学<br>③3047 传热学                            |
| 01 空调技术中的热湿交换过程<br>02 建筑节能与能源利用技术<br>03 室内空气品质与空气洁净技术<br>04 燃气工程理论与技术<br>05 通风理论与技术<br>06 岩土低温热能高效利用理论与技术<br>07 人工环境调控   |  |  |
| <b>参考书目：</b> 1、《工程热力学》(第六版)：谭羽非、廉乐明，中国建筑工业出版社，2016；2、《流体力学》(第三版)：龙天渝，中国建筑工业出版社，2019；3、《建筑环境学》(第四版)：朱颖心，中国建筑工业出版社，2016；4、《传热学》(第六版)：章熙民，中国建筑工业出版社，2014。   |  |  |
| <b>081405★防灾减灾工程及防护工程</b>  | *汪旭光<br>程 桦<br>徐 颖<br>程扬帆<br>汪海波<br>崔玉龙<br>王 猛 | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学<br>③3022 爆破工程 或 3024 地下结构 或 3027 防灾减灾工程学 |
| 01 防护工程<br>02 地下工程防灾减灾<br>03 深部岩爆过程及防治对策<br>04 爆炸理论与爆炸防治<br>05 地下结构的地震破坏机理及抗震措施研究<br>06 隧道结构地震破坏机理及应对措施研究<br>07 岩土工程边坡稳定分析理论与方法<br>08 工程结构损伤识别和破坏机理  |  |  |
| <b>参考书目：</b> 1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《土工原理》：殷宗泽，中国水利水电出版社，2007；3、《高等土力学》：李广信主编，清华大学出版社，2004；4、《岩石力学与工程》：蔡美峰主编，科学出版社，2002；5、《高等岩石力学》：周维垣，水利出版社，1990；6、《钻眼爆破》：王文龙，煤炭工业出版社，1984；7、《爆破工程》：徐颖，武汉大学出版社，2014；8、《地下结构》：孙钧，科学出版社，1988；9、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005；10、《防灾减灾工程学》：江见鲸，徐志胜等编著，机械工业出版社，2005。 |  |  |

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师   | 考试科目  |
|---|--|---|
| <b>081406★桥梁与隧道工程</b><br>01 桥梁结构性能评价方法及检测加固新技术<br>02 桥梁加固理论与技术<br>03 隧道施工理论与技术<br>04 深部隧道工程稳定性<br>05 隧道工程特殊施工技术<br>06 隧道工程的环境影响   | *陈湘生<br>程 桦<br>马芹永<br>徐 颖<br>蔡海兵<br>张庆贺                      | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2010 结构力学<br>③3025 高等混凝土结构 或 3028 高等桥梁工程 或 3029 隧道工程 |
| <b>参考书目：</b> 1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《高等钢筋混凝土结构学》：赵国藩主编，机械工业出版社，2005；3、《混凝土结构基本原理》(第2版)：马芹永主编，机械工业出版社，2012；4、《桥梁工程》：范立础主编，人民交通出版社，2001；5、《隧道工程》：王毅才，人民交通出版社，2004；6、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005；7、《结构力学》：李廉锟等主编，高等教育出版社，2010。  |  |   |
| <b>0814Z1★爆破理论与技术</b><br>01 爆炸能量控制理论与技术研究<br>02 爆破器材与技术<br>03 爆炸安全与技术<br>04 土岩爆破理论<br>05 爆炸加工理论与技术<br>06 隧道控制爆破机理与技术  | *汪旭光<br>徐 颖<br>汪 泉<br>程扬帆<br>平 琦<br>汪海波<br>王 猛               | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学<br>③3022 爆破工程 或 3015 炸药理论                 |
| <b>参考书目：</b> 1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《钻眼爆破》：王文龙，煤炭工业出版社，1984；3、《爆破工程》：徐颖，武汉大学出版社，2014；4、《炸药理论》：金韶华，西北工业大学出版社，2010；5、《地下结构》：孙 钧，科学出版社，1988；6、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005；7、《高等土力学》：李广信主编，清华大学出版社，2004。   |  |   |
| <b>0814Z2★地下空间科学与工程</b><br>01 地下空间工程结构计算理论与设计方法<br>02 地下空间工程特殊法施工<br>03 地下空间工程防灾减灾  | *陈湘生<br>程 桦<br>马芹永<br>徐 颖<br>姚直书<br>荣传新<br>蔡海兵<br>唐 彬<br>薛维培 | ①1001 英语<br>②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学<br>③3022 爆破工程 或 3023 基坑工程 或 3024 地下结构     |
| <b>参考书目：</b> 1、《弹性力学》(第四版)：徐芝纶，人民教育出版社，2006；2、《土工原理》：殷宗泽，中国水利水电出版社，2007；3、《高等土力学》：李广信主编，清华大学出版社，2004；4、《岩石力学与工程》：蔡美峰主编，科学出版社，2002；5、《高等岩石力学》：周维垣，水利出版社，1990；6、《钻眼爆破》：王文龙，煤炭工业出版社，1984；7、《爆破工程》：徐颖，武汉大学出版社，2014；8、《基坑工程》：刘宗仁，哈尔滨工业大学出版社，2008；9、《地下结构》：孙钧，科学出版社，1988；10、《地下建筑结构》：朱合华等主编，中国建筑工业出版社，2005。 |  |   |

## 一级学科：0802 机械工程

系所码：004

培养单位：★机电工程学院

联系人：0554-6668949（汪老师）

Email: [jxxky@aust.edu.cn](mailto:jxxky@aust.edu.cn)

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师   | 考试科目  |
|--|--|---|
| <b>080200★机械工程</b>   | 郭永存<br>杨洪涛<br>邓海顺<br>胡 坤<br>张顺香<br>沈 刚<br>马天兵<br>王 爽<br>黄家海<br>陈清华<br>李宪华<br>刘 萍<br>钱德猛<br>熊珍凯<br>王会社<br>杨科（碳中和）<br>孙 鹏<br>张永军 | ①1001 英语<br>②2008 矩阵理论<br>③3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计<br>或 3032 智能控制 或 3033 检测技术 |
| 01 矿业智能装备与技术<br>02 智能制造理论与技术<br>03 机电系统测控技术<br>04 矿山流体传动与控制<br>05 矿山机器人技术  |  |   |
| <p><b>参考书目：</b>1、《矩阵分析》：史荣昌、魏丰编，北京理工大学出版社，2006；2、《机械优化设计》（第6版）：孙靖民，机械工业出版社，2017；3、《矿山机械》：李炳文主编，中国矿业大学出版社，2010；4、《智能控制》：刘金锟编著，电子工业出版社，2010；5、《检测技术与系统设计》：方彦军、程继红编，中国水利水电出版社，2007。</p> |  |   |

系所码：005

培养单位：★电气与信息工程学院

联系人：0554-6685019（吴老师）

Email: [austdqyz@126.com](mailto:austdqyz@126.com)

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师  | 考试科目   |
|--|---|--|
| <b>0802Z1★智能机电系统</b>   | 吴卫民<br>周孟然<br>李敬兆<br>黄友锐<br>凌六一<br>郑晓亮<br>姜媛媛<br>*汪洪亮 | ①1001 英语<br>②2008 矩阵理论<br>③3032 智能控制 或 3033 检测技术 |
| 01 智能矿山机械与机器人<br>02 机电智能控制理论与技术<br>03 机电系统安全与评估  |   |  |
| <p><b>参考书目：</b>1、《矩阵分析》：王博等编，电子工业出版社，2021；2、《智能控制》（第2版）：刘金琨编，清华大学出版社，2023；3、《自动检测技术与仪表控制系统》：金鑫等编，化学工业出版社，2023。</p> |   |  |

系所码：017

培养单位：★人工智能学院

联系人：0554-3311359（华老师）

Email: zmp3800@126.com

| 专业代码、名称及研究方向  | 指导教师   | 考试科目   |
|---|--|--|
| <b>0802Z2★人工智能</b>  | 郭永存<br>王成军<br>凌六一<br>李德权<br>方贤进<br>张顺香<br>杨超宇<br>贾晓芬 | ①1001 英语<br>②2008 矩阵理论<br>③3032 智能控制 或 3045 人工智能 |
| 01 人工智能基础理论<br>02 智能机器人及应用<br>03 矿山智能技术及装备  |  |  |
| <b>参考书目：</b> 1、《矩阵分析》：史荣昌、魏丰编，北京理工大学出版社，2010；2、《智能控制》：刘金锟编著，电子工业出版社，2017；3、《人工智能导论》：王万良，高等教育出版社，2020。 |  |  |

系所码：018

联合培养单位：★合肥综合性国家科学中心能源研究院（高等研究院）

联系人：0551-65594527（吴老师）

0554-6631531（朱老师）

Email: 464197346@qq.com

| 专业代码、名称及研究方向   | 指导教师  | 考试科目  |
|--|---|---|
| <b>080200★机械工程</b>   | *李建刚<br>郭永存<br>*宋云涛<br>*丁立健<br>沈 刚<br>王会社<br>*秦经刚<br>*周 超<br>*刘海庆<br>*刘本田<br>*刘 方<br>*刘华军<br>*陈龙威 | ①1001 英语<br>②2008 矩阵理论<br>③3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计 或<br>3032 智能控制 或 3033 检测技术 |
| 01 现代矿业技术与装备<br>02 智能制造理论与技术<br>03 机电系统测控技术<br>04 流体传动与控制理论<br>05 智能信息处理 |   |   |
| <b>参考书目：</b> 详见相关学院招生专业参考书目。   |   |   |

备注：姓名前带\*号为校外导师。

## 安徽理工大学 2024 年博士研究生暂定计划

| 学科代码      | 学科名称      | 招生计划       | 已录取直博生    | 分学院计划（暂定） |           | 能源研究院联培计划 | 国际联合培养计划 |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|           |           |            |           |           |           |           |          |
| 083700    | 安全科学与工程   | 44         |           | 安全科学与工程学院 | 14        | 14        | 2        |
|           |           |            |           | 数学与大数据学院  | 3         |           |          |
|           |           |            | 2         | 公共卫生学院    | 7         |           |          |
|           |           |            |           | 人工智能学院    | 4         |           |          |
|           |           |            |           | 电气与信息工程学院 | 1         |           |          |
|           |           |            | 1         | 化工与爆破学院   | 1         |           |          |
| 081901    | 矿业工程      | 22         | 2         | 矿业工程学院    | 13        |           | 1        |
|           |           |            |           | 材料科学与工程学院 | 3         |           |          |
|           |           |            |           | 经济与管理学院   | 4         |           |          |
|           |           |            |           | 电气与信息工程学院 | 2         |           |          |
| 081401    | 土木工程      | 13         | 1         | 土木建筑学院    | 11        |           | 1        |
|           |           |            |           | 化工与爆破学院   | 2         |           |          |
| 080200    | 机械工程      | 22         | 3         | 机电工程学院    | 7         | 12        | 1        |
|           |           |            |           | 人工智能学院    | 2         |           |          |
|           |           |            |           | 电气与信息工程学院 | 1         |           |          |
| 081800    | 地质资源与地质工程 | 7          |           | 地球与环境学院   | 7         |           | 1        |
| 083000    | 环境科学与工程   | 12         | 3         | 地球与环境学院   | 5         | 4         | 1        |
|           |           |            |           | 材料科学与工程学院 | 1         |           |          |
|           |           |            |           | 化工与爆破学院   | 2         |           |          |
| <b>合计</b> |           | <b>120</b> | <b>12</b> |           | <b>90</b> | <b>30</b> |          |

**备注：**

1. 全重、国重等平台列入学位点牵头学院招生，直博生可以选择联培导师。
2. 本招生计划为暂定，分专业计划将根据实际情况进行适当调整。
3. 学校 2024 年博士研究生招生方式为直接攻博、硕博连读、申请审核。
4. 学校通过“推荐免试”方式已招收直博生 12 人，占用培养单位 2024 年博士招生计划。