

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
081800★地质资源与地质工程		
01 矿山工程地质 02 地下水科学与技术 03 矿山环境地质 04 能源地质 05 工程地球物理勘探 06 变形监测与灾害预报 07 3S 技术集成与应用 08 矿山灾害监测与控制	袁 亮 张平松 *王建华（地环） 许光泉 余学祥 刘启蒙 吴荣新 赵志根 刘会虎 陈 健 鲁海峰 徐宏杰 王 磊（空测） 吴海波 李 旭 方辉煌 郭庆彪	①1001 英语 ②2001 工程地质学 ③3002 岩体力学 或 3003 水文地质学 或 3004 环境地质学 或 3005 GPS 原理与方法
<p>参考书目：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。</p>		

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
083000★环境科学与工程	袁 亮 *王建华（地环）	①1001 英语 ②2002 环境工程学 ③3010 环境化学 或 3011 环境生态学
01 环境规划管理与评价 02 环境化学 03 环境污染与人类健康 04 污水处理与资源化 05 土壤污染与防治 06 固体废物处理与资源化 07 矿区生态环境修复	闵凡飞 胡 东 刘 银 徐良骥 陈孝杨 张世文 武慧君 *方国东 范廷玉 戎贵文 张 震	
参考书目： 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。		

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
0830Z1★环境新材料	闵凡飞 刘 银 张 雷 王庆平 胡 标 *胡广志 薛长国	①1001 英语 ②2017 材料科学导论 ③3048 学科研究进展
01 固体废弃物资源化技术 02 环境新材料结构特性及调控理论与技术 03 磁电功能材料在环境领域的应用 04 生态催化材料理论与技术 05 电化学能源高效储存与转化 06 植介入生物医用材料理论与技术		
参考书目： 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。		

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
0830Z2★环境化学工程		
01 煤炭高效清洁利用 02 三废处置技术及资源化利用 03 特种高分子化学工程 04 绿色化工与环境催化 05 能源催化转化与新材料 06 生物质资源化利用 07 环境友好材料 08 爆炸化学与环境危害防控	*汪旭光 张中标 陈明强 陈明功 李寒旭 汪泉 程扬帆	①1001 英语 ②2002 环境工程学 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
参考书目： 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
083000★环境科学与工程		
01 环境规划管理与评价 02 环境化学 03 环境污染与人类健康 04 污水废水处理与资源化 05 土壤污染与防治 06 固体废物处理与资源化 07 矿区生态环境修复	*李文志 徐良骥 *冯汉升	①1001 英语 ②2002 环境工程学 ③3010 环境化学 或 3011 环境生态学
参考书目： 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
083700★安全科学与工程	袁亮 薛生 刘泽功 华心祝 石必明 赵光明 陆伟 蔡峰 穆朝民 刘健 聂士斌 江丙友 顾成杰 王耀锋 马衍坤 郑春山 张通 王磊 汪泉 吴卫民 李长河 蔡昕焯 胡东 吴静 *张志刚*陈学习	①1001 英语 ②2004 安全原理 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 02 瓦斯治理与动力灾害防控 03 火灾科学与爆破安全技术 04 公共安全与应急管理 05 粉尘防控与职业安全健康		
0837Z3★消防技术及工程	袁亮 薛生 陆伟 刘健 聂士斌 江丙友 顾成杰	①1001 英语 ②2004 安全原理 ③3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全系统工程
01 火灾学 02 防火防爆技术及工程 03 灭火技术及工程 04 火灾风险评估与消防管理工程 05 火灾应急救援及事故调查		
参考书目： 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
0837Z1★信息安全工程	方贤文 *张强 *李冠憬 李德权 方贤进 *李世东	①1001 英语 ②2012 算法设计与分析 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 02 可信计算及应用 03 网络安全及应用 04 数据安全及应用		
参考书目： 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
0837Z2★职业健康安全	鲁 超 叶冬青 王文新 陶欣荣 *丁选胜 *姚应水 戴 勇 *王建华（公卫）	①1001 英语 ②2013 职业卫生与职业医学 ③3043 流行病学 或 3044 毒理学基础 或 3049 公共卫生与预防医学导论 或 3050 纳米材料基础（双语版）
01 职业卫生工程 02 职业病精准治疗 03 职业安全与卫生健康 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
083700★安全科学与工程	袁 亮 刘泽功 薛 生 *唐春安 华心祝 徐良骥 穆朝民 陆 伟	①1001 英语 ②2004 安全原理 ③3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全 系统工程
01 煤炭安全精准开采 02 智能通风与防灭火 03 瓦斯治理与动力灾害防治 04 粉尘防控与职业健康 05 爆破安全与防控技术 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
081901★采矿工程 01 矿山岩体力学与岩层控制 02 煤炭智能开采 03 矿山绿色开采 04 深部煤矿采动响应与灾害防控 05 废弃矿井资源综合利用 06 深地新能源开发与利用	谢广祥 袁 亮 孟祥瑞 华心祝 赵光明 杨 科(矿业) 常聚才 王 磊(国重) 张向阳 李英明 孙 建 殷志强 陈登红 吴劲松	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3016 采矿学
0819Z3★地下工程 01 地下空间资源开发与利用 02 复杂地下工程设计与施工 03 地下工程体监测与可靠性分析 04 地下工程灾害与防控	谢广祥 袁 亮 *陈湘生 杨春和 孟祥瑞 华心祝 赵光明 杨 科(矿业) 常聚才 王 磊(国重) 张向阳 殷志强 李英明 孙 建 陈登红	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3039 地下工程施工技术
0819J1★交通工程 01 地下交通工程 02 道路基础设施 03 交通安全与环境	*陈湘生 赵光明 常聚才 殷志强 张向阳 李英明	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3019 交通工程学
参考书目： 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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
0819Z2★矿山机电工程		
01 矿山机械数字化设计与制造	郭永存 邓海顺 胡 坤 沈 刚 马天兵 王 爽 李宪华 刘 萍	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 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 邓海顺 沈 刚 黄家海 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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
0819Z2★矿山机电工程		
01 矿山电气与控制 02 矿山机电系统监测	吴卫民 周孟然 李敬兆 黄友锐 凌六一 郑晓亮 姜媛媛 *汪洪亮	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 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
081902★矿物加工工程	闵凡飞 刘令云 陈军 朱宏政	①1001 英语 ②2006 选矿学 ③3034 生物工程 或 3035 煤化学 或 3036 流体力学
01 矿物加工理论工艺与装备 02 微细矿物界面调控与分选 03 选矿药剂设计与合成 04 矿山废水处理理论与技术 05 生物工程技术在矿物加工领域的应用 06 矿物加工过程模拟优化及控制 07 矿物加工流体动力学模拟及应用 08 应用清洁生产技术与装备		
参考书目： 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
0819Z1★矿业管理工程	余玉刚 孟祥瑞 杨力 何刚 王建民 王向前	①1001 英语 ②2007 资源管理学 ③3037 矿业系统工程 或 3046 数据、模型与决策 或 3038 矿区可持续发展理论 或 3042 安全管理理论与方法
01 煤炭开发与安全管理 02 供应链管理 03 矿业信息管理 04 资源、环境经济与管理 05 矿业安全管理 06 矿区可持续发展 07 应急管理 08 数智矿山		
参考书目： 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
081401★岩土工程	*陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 姚直书 荣传新 蔡海兵 平 琦 崔玉龙 张庆贺	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③3022 爆破工程 或 3023 基坑工程 或 3024 地下结构
01 冻土力学与工程 02 岩土力学与巷道加固技术 03 矿山岩土工程 04 爆破理论及应用 05 工程爆破与岩石破碎 06 岩石爆破与围岩控制技术 07 深基坑与边坡工程 08 边坡与地基加固技术与设计理论 09 边坡稳定性分析与控制 10 岩土工程测试与反分析		
<p>参考书目：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>		
081402★结构工程	*陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 姚直书 荣传新 蔡海兵 唐 彬 陈佩圆 薛维培	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2010 结构力学 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 02 新型支护材料与结构 03 新型建筑结构及其应用 04 工程结构抗爆炸性能理论与应用 05 钢结构计算理论与设计 06 工程结构检测与加固技术 07 高强度混凝土结构的力学性能 08 混凝土结构基本理论 09 工程结构加固与改造技术 10 新型纤维增强复合材料(FRP)与结构体系研究		
<p>参考书目：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
081403★市政工程	*陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 荣传新 蔡海兵 陈佩圆	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③3024 地下结构 或 3026 基础工程
01 城市地下工程 02 城市固废处理和处置理论与技术 03 地下结构的破坏机理及加固措施研究 04 城市固体废弃物处置与综合利用研究 05 市政基础工程		
参考书目： 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。		
081404★供热、供燃气、通风及空调工程	程 桦 马芹永 徐 颖	①1001 英语 ②2015 工程热力学 或 2016 建筑环境学 ③3047 传热学
01 空调技术中的热湿交换过程 02 建筑节能与能源利用技术 03 室内空气品质与空气洁净技术 04 燃气工程理论与技术 05 通风理论与技术 06 岩土低温热能高效利用理论与技术 07 人工环境调控		
参考书目： 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。		
081405★防灾减灾工程及防护工程	*汪旭光 程 桦 徐 颖 程扬帆 汪海波 崔玉龙 王 猛	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 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 02 地下工程防灾减灾 03 深部岩爆过程及防治对策 04 爆炸理论与爆炸防治 05 地下结构的地震破坏机理及抗震措施研究 06 隧道结构地震破坏机理及应对措施研究 07 岩土工程边坡稳定分析理论与方法 08 工程结构损伤识别和破坏机理		
参考书目： 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
081406★桥梁与隧道工程	*陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 蔡海兵 张庆贺	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2010 结构力学 ③3025 高等混凝土结构 或 3028 高等桥梁工程 或 3029 隧道工程
01 桥梁结构性能评价方法及检测加固新技术 02 桥梁加固理论与技术 03 隧道施工理论与技术 04 深部隧道工程稳定性 05 隧道工程特殊施工技术 06 隧道工程的环境影响		
参考书目： 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。		
0814Z1★爆破理论与技术	*汪旭光 徐 颖 汪 泉 程扬帆 平 琦 汪海波 王 猛	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③3022 爆破工程 或 3015 炸药理论
01 爆炸能量控制理论与技术研究 02 爆破器材与技术 03 爆炸安全与技术 04 土岩爆破理论 05 爆炸加工理论与技术 06 隧道控制爆破机理与技术		
参考书目： 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。		
0814Z2★地下空间科学与工程	*陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 姚直书 荣传新 蔡海兵 唐 彬 薛维培	①1001 英语 ②2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③3022 爆破工程 或 3023 基坑工程 或 3024 地下结构
01 地下空间工程结构计算理论与设计方法 02 地下空间工程特殊法施工 03 地下空间工程防灾减灾		
参考书目： 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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
080200★机械工程 01 矿业智能装备与技术 02 智能制造理论与技术 03 机电系统测控技术 04 矿山流体传动与控制 05 矿山机器人技术	郭永存 杨洪涛 邓海顺 胡 坤 张顺香 沈 刚 马天兵 王 爽 黄家海 陈清华 李宪华 刘 萍 钱德猛 熊珍凯 王会社 杨科（碳中和） 孙 鹏 张永军	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计 或 3032 智能控制 或 3033 检测技术
<p>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。</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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
0802Z1★智能机电系统 01 智能矿山机械与机器人 02 机电智能控制理论与技术 03 机电系统安全与评估	吴卫民 周孟然 李敬兆 黄友锐 凌六一 郑晓亮 姜媛媛 *汪洪亮	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3032 智能控制 或 3033 检测技术
<p>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。</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
0802Z2★人工智能	郭永存 王成军 凌六一 李德权 方贤进 张顺香 杨超宇 贾晓芬	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3032 智能控制 或 3045 人工智能
01 人工智能基础理论 02 智能机器人及应用 03 矿山智能技术及装备		
参考书目： 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
080200★机械工程	*李建刚 郭永存 *宋云涛 *丁立健 沈 刚 王会社 *秦经刚 *周 超 *刘海庆 *刘本田 *刘 方 *刘华军 *陈龙威	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计 或 3032 智能控制 或 3033 检测技术
01 现代矿业技术与装备 02 智能制造理论与技术 03 机电系统测控技术 04 流体传动与控制理论 05 智能信息处理		
参考书目： 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		
合计		120	12		90	30	

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。