

# 安徽理工大学2026年学术学位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） .....	3
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）] .....	4
一级学科：0837 安全科学与工程 .....	5
083700★安全科学与工程（安全科学与工程学院） .....	5
0837Z3★消防技术及工程（安全科学与工程学院） .....	5
0837Z1★信息安全工程（数学与大数据学院） .....	6
0837Z2★职业健康安全（医学院） .....	6
0837Z2★职业健康安全（公共卫生学院） .....	7
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）] .....	7
一级学科：0819 矿业工程 .....	8
081901★采矿工程（矿业工程学院） .....	8
0819Z3★地下工程（矿业工程学院） .....	8
0819J1★交通工程（矿业工程学院） .....	8
0819Z2★矿山机电工程（电气与信息工程学院） .....	9
081902★矿物加工工程（材料科学与工程学院） .....	9
081901★采矿工程（煤炭无人化开采数智技术全国重点实验室） .....	10
一级学科：0814 土木工程（土木建筑学院） .....	11
081401★岩土工程 .....	11
081402★结构工程 .....	11
081405★防灾减灾工程及防护工程 .....	12
081406★桥梁与隧道工程 .....	12
0814Z1★爆破理论与技术 .....	13
一级学科：0802 机械工程 .....	14
080200★机械工程（机电工程学院） .....	14
0802Z1★智能机电系统（电气与信息工程学院） .....	15
0802Z2★人工智能（人工智能学院） .....	15
080200★机械工程（煤炭无人化开采数智技术全国重点实验室） .....	16
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）] .....	16
一级学科：1201 管理科学与工程 .....	17
120100★管理科学与工程（经济与管理学院） .....	17

## 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>	张平松	
01 矿产资源勘查与评价 02 水文地质工程地质与地质灾害防控 03 精准地质探测与可视化 04 环境地质评价与治理 05 矿山灾害监测预报与控制	饶莹 朱恒银 杨陆武 黄正宇 刘启蒙 吴荣新 鲁海峰 吴海波 陈健（地环） 徐宏杰 刘会虎 李旭 李洋 吕玉广 王磊（空测） 郭庆彪 崔玉龙 *史恭乐 *柯福阳	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 GNSS 测量与数 据处理
<b>参考书目：</b> 1、《工程地质学基础》：唐辉明主编，化学工业出版社，2008；2、《岩体力学》：刘佑荣等，中国地质大学出版社，1999；3、《水文地质学基础》：张人权主编，地质出版社，2011；4、《环境地质学》：冯启言等，中国矿业大学出版社，2011；5、《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>		
01 矿山环境工程与矿区生态修复 02 水环境与水污染防控技术 03 土壤污染防治 04 固体废物处理与资源化 05 环境健康与可持续发展 06 环境化工与新材料 07 环境水利	*彭苏萍 徐良骥 冯秀娟 陈孝杨 范廷玉 戎贵文 李 旭 胡 东 张 震 刘 银 胡东平 *郑铁刚 *陈永春 *胡广志 *方国东	①1001 英语 ②2002 环境工程学 ③3011 环境生态学
<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、《环境生态学导论》（第三版）：盛连喜，高等教育出版社，2020。		

系所码：007      培养单位：★材料科学与工程学院

联系人：0554-6670517（岳老师）      Email: yuerui5275@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>	刘 银 王庆平 胡 标 薛长国 邓 晋 *毕文团 *胡广志	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		
<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；2、《新型电化学能源材料》：曾蓉等著，化学工业出版社，2019。		

系所码：009      培养单位：★化工与爆破学院

联系人：0554-6668485（苏老师）      Email: suhonggy2016@163.com

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>	陈明强 陈明功 李寒旭 胡劲松 石建军 杨 萍 疏瑞文	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
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		
<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；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；②能源转化催化原理，吴志杰编著，中国石油大学出版社，2018；4、《工业催化原理》（第三版）：黄仲涛、耿建铭著，化学工业出版社，2014；5、《炸药理论》：金韶华、松全才，西北工业大学出版社，2020。		

系所码：042      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）      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 矿山环境工程与矿区生态修复 02 水环境与水污染防控技术 03 土壤污染防治 04 固体废物处理与资源化 05 环境健康与可持续发展 06 环境化工与新材料 07 环境水利	徐良骥 *毕文团 *陈 健	①1001 英语 ②2002 环境工程学 ③3011 环境生态学
<b>参考书目：</b> 详见地球与环境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：18130160995（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
<p><b>083700★安全科学与工程</b></p>	<p>袁 亮 *汪旭光 刘泽功 赵光明 杨 科（矿业） 华心祝 薛 生 陆 伟 郭 华 石必明 聂士斌 顾成杰 江丙友 刘 健 王 杰 秦汝祥 唐明云 穆朝民 张雷林 马衍坤 郑春山 高 魁 张 通 蔡 峰 彭 伟 郑晓亮 涂庆毅 柳炳俊 雷文杰 黄正宇 汪 泉 程扬帆 *任 波 *刘小勇 *张志刚 *任廷祥 *梁光华 *付 明 *Derek Elsworth</p>	<p>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</p>
<p>01 深部煤炭安全科学与精准开采 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</p>	<p><b>0837Z3★消防技术及工程</b></p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>袁 亮 刘泽功 薛 生 陆 伟 石必明 刘 健 聂士斌 顾成杰 秦汝祥 唐明云 江丙友 穆朝民 张雷林 马衍坤 郑春山 彭 伟 高 魁</p>	<p>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</p>
<p><b>参考书目：</b>1、《安全原理》（第3版）：陈宝智，张培红编，冶金工业出版社，2016年版；2、《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；3、《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。</p>		

系所码: 012      培养单位:★数学与大数据学院

联系人: 0554-6682016 (李老师)      Email: [sdxyyjs@aust.edu.cn](mailto: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 *张 强 李德权 方贤进 杨 静 葛 斌	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		
<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: 014      培养单位:★医学院

联系人: 0554-6658770 (彭老师)      Email: [1139440350@qq.com](mailto:1139440350@qq.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>	胡 东 任建安 李晓强 吴 静 潘星华 李 庆	①1001 英语 ②2013 职业卫生与职业医学 ③3054 医学免疫学 或 3055 医学分子生物学 或 3044 毒理学基础
01 职业病发生机制研究 02 职业病靶向药物及递送技术研究 03 职业病防治技术临床转化研究 04 职业病诊治 AI 技术研究		
<b>参考书目:</b> 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、《医学免疫学》, 胡东主编, 第2版, 中国医药科技出版社; 3、《医学分子生物学》: 张晓伟, 史岸冰主编, 第3版, 人民卫生出版社; 4、《毒理学基础》, 孙志伟主编, 第8版, 人民卫生出版社。		

系所码：022      培养单位：★公共卫生学院

联系人：0551-66414453（邢老师）      Email: wjxing@aust.edu.cn

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 叶冬青 王文新 陶欣荣 *姚应水 *王建华 柳 燕 *吴文涌 徐 缓 *施小明	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		
<b>参考书目：</b> 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1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。		

系所码：042      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）      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 刘泽功 薛 生 华心祝 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 深部煤炭安全科学与工程精准开采 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		
<b>参考书目：</b> 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：003      培养单位：★矿业工程学院

联系人：0554-6222193（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>  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 涂 敏 赵光明 杨 科（矿业） 常聚才 马述起 张向阳 李英明 孙 建 殷志强 陈登红 张华磊 李传明 李家卓 刘钦节	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3016 采矿学
<b>081923★地下工程</b>  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 孟祥瑞 华心祝 涂 敏 赵光明 杨 科（矿业） 常聚才 马述起 张向阳 李英明 孙 建 殷志强 陈登红 张华磊 李传明 李家卓 刘钦节	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3039 地下工程施工技术
<p><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。</p>		
<b>0819J1★交通工程</b>  01 地下交通工程 02 道路基础设施 03 交通安全与环境	赵光明 马述起 殷志强 张向阳 李英明 张华磊 刘钦节	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3019 交通工程学
<p><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、《地下工程施工技术》：许建聪，中国建筑工业出版社，2015年版；4、《土力学》：卢廷浩主编，河海大学出版社，2005年版；5、《交通工程学》：王炜、过秀成等编，东南大学出版社，2019年版。</p>		

系所码：006      培养单位：★电气与信息工程学院

联系人：0554-6685019（许老师）      Email: austdqz@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>	吴卫民 周孟然 郑晓亮	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3032 智能控制 或 3033 检测技术
01 矿山电气与控制 02 矿山机电系统监测		
<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。		

系所码：007      培养单位：★材料科学与工程学院

联系人：0554-6670517（岳老师）      Email: yuerui5275@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 朱宏政 陈军 刘令云 *宋少先 郑钢丰	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 矿物分选过程模拟优化及智能测控 04 矿山固废资源化利用理论与技术		
<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：031      培养单位：★煤炭无人化开采数智技术全国重点实验室

联系人：0554-6671160（徐老师）      Email: 2020059@aust.edu.cn

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>	王 磊（全重） 冯飞胜	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3016 采矿学
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		
<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、《矿山岩石力学》：李通林 谭学术 刘传伟，重庆大学出版社，1990年版。		

## 一级学科：0814 土木工程

系所码：004

培养单位：★土木建筑学院

联系人：0554-6601691（杨老师）

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

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
<p><b>081401★岩土工程</b></p> <p>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 11 低碳环保路基路面建造理论与技术</p>	<p>袁 亮 饶 莹 程 桦 荣传新 冯守中 马芹永 徐 颖 姚直书 蔡海兵 平 琦 崔玉龙 张庆贺 汪海波 薛维培</p>	<p>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</p>
<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>		
<p><b>081402★结构工程</b></p> <p>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</p>	<p>程 桦 荣传新 冯守中 马芹永 徐 颖 姚直书 蔡海兵 唐 彬 陈佩圆 薛维培</p>	<p>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</p>
<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>081405★防灾减灾工程及防护工程</b>	袁 亮 *汪旭光 饶 莹 程 桦 冯守中 徐 颖 崔玉龙 汪海波 张庆贺 程扬帆	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 09 隧道工程安全防灾理论与技术		
<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、《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。</p>		
<b>081406★桥梁与隧道工程</b>	袁 亮 程 桦 荣传新 冯守中 马芹永 徐 颖 蔡海兵 唐 彬 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 07 公路隧道绿色照明理论与技术		
<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、《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。</p>		

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
<b>0814Z1★爆破理论与技术</b>	*汪旭光 徐颖 平琦 汪泉 程扬帆 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		
<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。		



系所码：006            培养单位：★电气与信息工程学院

联系人：0554-6685019（许老师）            Email: austdqyz@126.com

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
<b>0802Z1★智能机电系统</b>	吴卫民 周孟然 凌六一 黄友锐 *王佳宁 *邓二平	①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3032 智能控制 或 3033 检测技术
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		
<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。		

系所码：008            培养单位：★人工智能学院

联系人：0554-3310911（汤老师）            Email: 2022135@aust.edu.cn

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>	杨超宇 凌六一 李长河 李德权 蔡昕焯	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		
<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》：刘金琨编著，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：031      培养单位：★煤炭无人化开采数智技术全国重点实验室

联系人：0554-6671160（徐老师）      Email: 2020059@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 马天兵 贾晓芬	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 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		
<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：042      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）      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>	郭永存 沈 刚 *胡纯栋 *冯汉升 *周 超 *刘本田 *孔德峰 *陈龙威 *王佳宁 *邓二平	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 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		
<p><b>参考书目：</b>详见相关学院招生专业参考书目。</p>		

## 一级学科：1201 管理科学与工程

系所码：015      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>120100★管理科学与工程</b>	余玉刚 袁 亮 孟祥瑞 杨 力 何 刚 耿 娜 王建民 王向前 李姗姗 陆 伟 李长河 蔡昕烨 马衍坤 杨 静 冯飞胜	①1001 英语 ②2018 高级运筹学 ③3051 决策理论与方法 或 3042 安全管理理论与方法 或 3052 可持续发展理论 或 3037 矿业系统工程
01 数智化管理决策与优化 02 能源环境与“双碳”供应链管理 03 安全管理与风险控制 04 智能矿山与数字化管理		

**参考书目：**1、《高级运筹学》：党耀国等著，科学出版社，2024年出版；2、《决策理论与方法》：郭文强等编，高等教育出版社，2020年出版；3、《安全管理学》：佟瑞鹏等编，化学工业出版社，2024年出版；4、《可持续发展导论》：李永峰等著，机械工业出版社，2022年出版；5、《矿业系统工程》：肖福坤等编，中国矿业大学出版社，2010年版。

**备注：**姓名前带\*号为校外导师。

## 安徽理工大学 2026 年学术学位博士研究生暂定计划

学科代码	学科名称	暂定计划	已录直博士	学院	分学院计划 (暂定)
083700	安全科学与工程	43	1	安全科学与工程学院	31
				数学与大数据学院	3
				医学院	1
				公共卫生学院	7
				合肥能源研究院（联培）	1
081900	矿业工程	22	2	矿业工程学院	16
				材料科学与工程学院	4
				电气与信息工程学院	1
				煤炭无人化开采数智技术 全国重点实验室	1
081400	土木工程	13		土木建筑学院	13
080200	机械工程	22		机电工程学院	6
				人工智能学院	4
				电气与信息工程学院	3
				煤炭无人化开采数智技术 全国重点实验室	1
				合肥能源研究院（联培）	8
081800	地质资源与地质工程	7		地球与环境学院	7
083000	环境科学与工程	15	1	地球与环境学院	7
				材料科学与工程学院	3
				化工与爆破学院	2
				合肥能源研究院（联培）	3
120100	管理科学与工程	5		经济与管理学院	5
<b>总计</b>		<b>127</b>	<b>4</b>		<b>127</b>

### 备注说明：

- 1.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。
- 2.教育部安徽高等研究院专项计划不包含在内，具体指标以正式下发计划为准。
- 3.学校 2026 年学术学位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”方式已招收直博士 4 人，占用培养单位 2026 年博士招生计划。