

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

| | |
|-------------------------|------|
| 地质资源与地质工程 (081800) | -1- |
| 环境科学与工程 (083000) | -1- |
| 安全科学与工程 (083700) | -2- |
| 消防技术及工程 (0837Z3) | -2- |
| 采矿工程 (081901) | -3- |
| 地下工程 (0819Z3) | -3- |
| 交通工程 (0819J1) | -3- |
| 岩土工程 (081401) | -4- |
| 结构工程 (081402) | -4- |
| 市政工程 (081403) | -5- |
| 供热、供燃气、通风及空调工程 (081404) | -5- |
| 防灾减灾工程及防护工程 (081405) | -5- |
| 桥梁与隧道工程 (081406) | -6- |
| 爆破理论与技术 (0814Z1) | -6- |
| 地下空间科学与工程 (0814Z2) | -6- |
| 机械工程 (080200) | -7- |
| 矿山机电工程 (0819Z2) | -7- |
| 智能机电系统 (0802Z1) | -8- |
| 矿山机电工程 (0819Z2) | -8- |
| 人工智能 (0802Z2) | -8- |
| 矿物加工工程 (081902) | -9- |
| 环境新材料 (0830Z1) | -9- |
| 环境化学工程 (0830Z2) | -10- |
| 信息安全工程 (0837Z1) | -10- |
| 职业健康安全 (0837Z2) | -11- |
| 矿业管理工程 (0819Z1) | -11- |
| 安全科学与工程 (083700) | -12- |
| 采矿工程 (081901) | -12- |
| 地下工程 (0819Z3) | -12- |
| 机械工程 (080200) | -12- |
| 招生计划及联系方式一览表 | -13- |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 001 培养单位: ★地球与环境学院
 2022 年招生计划: 10 人(暂定) 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 |
|--|--|---|
| <p>081800★地质资源与地质工程</p> <p>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</p> | <p>彭苏萍 袁 亮 王双明 邱楠生 代世峰 王建华 周官群 吴基文 姚多喜 许光泉 余学祥 张平松 刘启蒙 吴荣新 赵志根 刘会虎 陈 健</p> | <p>① 1001 英语 ② 2001 工程地质学 ③ 3002 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> |
| <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, 2010, 北京: 科学出版社; 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> | | |
| <p>083000★环境科学与工程</p> <p>01 环境规划管理管理与评价 02 环境化学 03 环境污染与人类健康 04 污废水处理与资源化 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</p> | <p>彭苏萍 袁 亮 段 宁 王运敏 王建华 闵凡飞 胡友彪 桂和荣 高良敏 徐良骥 陈孝杨 张世文 武慧君 李文志</p> | <p>① 1001 英语 ② 2002 环境工程学 ③ 3010 环境化学 或 3011 环境生态学</p> |
| <p>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。</p> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 002 培养单位: ★安全科学与工程学院

2022 年招生计划: 17 人(暂定) 联系人: 0554-6683235 (董老师) Email: xdong919@126.com

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 考试科目 |
|---|--|---|
| <p>083700★安全科学与工程</p> <p>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</p> | <p>袁 亮、任辉启 刘泽功、华心祝 薛 生、赵光明 胡 东、胡千庭 石必明、陆 伟 戴广龙、袁树杰 王 磊、蔡 峰 穆朝民、刘 健 聂士斌、秦汝祥 唐明云、江丙友 张雷林、唐小龙 汪 泉、袁宏永 王克全、文光才 张志刚</p> | <p>① 1001 英语 ② 2004 安全原理 ③ 3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全系统工程</p> |
| <p>0837Z3★消防技术及工程</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 任辉启 刘泽功 薛 生 胡千庭 石必明 戴广龙 陆 伟 袁树杰 蔡 峰 穆朝民 刘 健 聂士斌 秦汝祥 唐明云 江丙友 张雷林 袁宏永 王克全 文光才 张志刚</p> | <p>① 1001 英语 ② 2004 安全原理 ③ 3020 矿山安全理论与技术 或 3021 安全系统工程</p> |
| <p>参考书目: 1、《矿山系统工程及 CAD 技术》，骆中洲，煤炭工业出版社。2、《安全原理》：隋鹏程 陈宝智等编著，化学工业出版社，2005 年版；3、《通风安全学》：张国枢等编著，中国矿业大学出版社，2007 年修订版；4、《安全系统工程》，张景林编，煤炭工业出版社，2002 年。</p> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 022 培养单位: ★矿业工程学院

2022年招生计划: 10人(暂定) 联系人: 0554-6668013(刘老师) Email: 936587033@qq.com

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 考试科目 |
|---|--|---|
| <p>081901★采矿工程</p> <p>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</p> | <p>谢广祥 袁 亮 冯夏庭 康红普 王运敏 杨春和 孟祥瑞 华心祝 涂 敏 赵光明 杨 科 常聚才 成云海 李英明 王 磊 孙 建</p> | <p>① 1001 英语 ② 2003 岩石力学 ③ 3016 采矿学</p> |
| <p>0819Z3★地下工程</p> <p>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</p> | <p>谢广祥 袁 亮 陈湘生 任辉启 孟祥瑞 华心祝 涂 敏 赵光明 杨 科 常聚才 成云海 李英明 王 磊 孙 建</p> | <p>①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3039 地下工程施工技术</p> |
| <p>0819J1★交通工程</p> <p>01 地下交通工程 02 道路基础设施 03 交通安全与环境</p> | <p>陈湘生 赵光明 杨 科 常聚才 李英明</p> | <p>①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3019 交通工程学</p> |
| <p>参考书目: 1、《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; 2、《岩石力学与工程》(第二版): 蔡美峰, 科学出版社, 2013年; 3、《煤矿开采学》: 徐永圻编著, 中国矿业大学出版社, 1993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, 2003年版; 5、《地下工程施工技术》许建聪. 地下工程施工技术, 中国建筑工业出版社, 2015; 6、《土力学》: 卢廷浩主编, 河海大学出版社; 7、《岩石力学》: 徐志英主编, 中国水利电力出版社; 8、《交通工程学》: 王炜、过秀成等编, 东南大学出版社。</p> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 003 培养单位: ★土木建筑学院

2022 年招生计划: 10 人(暂定) 学院联系人: 0554-6601691(吴老师) 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 | | |
| 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 | 陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 宗 琦 庞建勇 姚直书 荣传新 经来旺 蔡海兵 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③ 3022 爆破工程 或 3023 基坑工程 或 3024 地下结构 |
| <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 | | |
| 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 | 陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 庞建勇 姚直书 荣传新 经来旺 王家来 蔡海兵 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2010 结构力学 ③ 3025 高等混凝土结构 或 3024 地下结构 |
| <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> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

| 专业代码、名称及研究方向 | 指导教师 | 考试科目 |
|--|---|---|
| 081403★市政工程 | | |
| 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 | 陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 庞建勇 荣传新 蔡海兵 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③ 3024 地下结构 或 3026 基础工程 |
| <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、《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。</p> | | |
| 081404★供热、供燃气、通风及空调工程 | | |
| 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 | 程 桦 马芹永 徐 颖 庞建勇 | ① 1001 英语 ② 2015 工程热力学 或 2016 建筑环境学 ③ 3047 传热学 |
| <p>参考书目: 1、《工程热力学》(第六版): 谭羽非、康乐明, 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。</p> | | |
| 081405★防灾减灾工程及防护工程 | | |
| 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 | 汪旭光 程 桦 徐 颖 宗 琦 经来旺 程扬帆 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③ 3022 爆破工程 或 3024 地下结构 或 3027 防灾减灾工程学 |
| <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、《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> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

| 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 | | |
| 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 | 陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 庞建勇 蔡海兵 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2010 结构力学 ③ 3025 高等混凝土结构 或 3028 高等桥梁工程 或 3029 隧道工程 |
| <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、《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> | | |
| 0814Z1★爆破理论与技术 | | |
| 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 | 汪旭光 郑炳旭 徐 颖 宗 琦 汪 泉 谢兴华 程扬帆 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③ 3022 爆破工程 或 3015 炸药理论 |
| <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、《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。</p> | | |
| 0814Z2★地下空间科学与工程 | | |
| 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 | 陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 宗 琦 庞建勇 姚直书 荣传新 经来旺 蔡海兵 | ① 1001 英语 ② 2005 弹性力学 或 2009 高等土力学 ③ 3022 爆破工程 或 3023 基坑工程 或 3024 地下结构 |
| <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> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 004 培养单位: ★机械工程学院

2022 年招生计划: 8 人(暂定) 学院联系人: 0554-6668949 (姜老师) Email: jxsky@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 | 郭永存 王其东 黄友锐 王传礼 李敬兆 周孟然 彭天好 杨洪涛 王开松 王成军 邓海顺 胡 坤 张顺香 *王国法 *寇子明 *石照耀 *熊 焰 *孙怡宁 *李世东 *宋云涛 *严建文 | ① 1001 英语 ② 2008 矩阵理论 ③ 3030 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 | | |
| 0819Z2★矿山机电工程 | | |
| 01 矿山机械数字化设计与制造 | 郭永存 王其东 王传礼 彭天好 王开松 胡 坤 | ① 1001 英语 ② 2008 矩阵理论 ③ 3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计 |
| 02 矿山流体传动与控制 | 王传礼 彭天好 杨洪涛 邓海顺 | |
| <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》: 刘金锴编著, 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; 6、《人工智能: 一种现代的方法(第3版)》: 罗素, 诺维格, 清华大学出版社出版时间, 2013。</p> | | |

备注: 姓名前带*号为校外导师。

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 005 单位: ★电气与信息工程学院

2022年招生计划:3人(暂定) 学院联系人:0554-6668584(吴老师) Email:wuxin.91@foxmail.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 | 周孟然 李敬兆 黄友锐 祝龙记 凌六一 郑晓亮 | ① 1001 英语 ② 2008 矩阵理论 ③ 3032 智能控制 或 3033 检测技术 |
| 01 智能传感系统 02 机电智能控制理论与技术 03 信息处理与故障诊断 | | |
| 0819Z2★矿山机电工程 | | |
| 01 矿山电气与控制 02 矿山安全监测监控 03 矿山感知及信息传输 | | |
| <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、《智能控制》: 刘金锟编著, 电子工业出版社, 2010; 3、《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> | | |

学校代码:10361 系所码: 017 培养单位: ★人工智能学院

2022年招生计划:2人(暂定) 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 方贤进 张顺香 *严建文 | ① 1001 英语 ② 2008 矩阵理论 ③ 3032 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 | | |
| <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, 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</p> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 006 单位: ★材料科学与工程学院

2022 年招生计划: 3 人(暂定) 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 | 朱金波 闵凡飞 张东晨 段 宁 | ① 1001 英语 ② 2006 选矿学 ③ 3034 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、《工程流体力学》，中国矿业大学出版社，朱金波主编，2015 版；2、《煤化学》：张双全编，中国矿业大学出版社，2004；3、《选矿学》中国矿业大学出版社，谢广元主编，2016 年第三版；4、《现代生物技术导论》：吕虎，科学出版社，2005。5、《洁净煤技术基础》：陈文敏，化学工业出版社，1997。 | | |
| 0830Z1★环境新材料 | 朱金波 闵凡飞 张东晨 段 宁 刘 银 张 雷 胡广志 | ① 1001 英语 ② 2017 材料科学导论 或 2018 现代测试方法 ③ 3048 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 | | |
| 参考书目: 1、《材料科学导论》，冯端等主编，化学工业出版社；2、《材料分析方法》第二版，周玉，机械工业出版社，2004；3、《现代材料分析测试技术》，中国矿业大学出版社，管学茂主编，2018 版；4、《新型电化学能源材料》，曾蓉等著，出版社：化学工业出版社，2019。 | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 007 培养单位: ★化学工程学院

2022 年招生计划: 2 人(暂定) 联系人: 0554-6668970 (杜老师) Email: hgky@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 | 郑明东 谢克昌 董众兵 陈明强 何 杰 陈明功 李寒旭 李文志 邢宏龙 胡劲松 石建军 谢兴华 汪 泉 程扬帆 | |
| 01 煤炭高效清洁利用 02 三废处置技术及资源化利用 03 绿色化工与环境催化 04 能源催化转化与新材料 05 生物质资源化利用 06 环境友好材料 07 爆炸化学与环境危害防控 | | ① 1001 英语 ② 2002 环境工程学 ③ 3007 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 |
| <p>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,2010年1月。</p> | | |

学校代码:10361 系所码: 010 培养单位: ★数学与大数据学院

2022 年招生计划: 2 人(暂定) 学院联系人: 0554-6682016 (王老师) Email: slxjx@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 | |
| 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 | | 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 |
| <p>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。</p> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 011 培养单位: 医学院

2022 年招生计划: 3 人(暂定) 学院联系人: 0554-6658770(付老师) Email: xyjycx@aust.edu.cn

| 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 | | |
| 01 矿山粉尘的呼吸免疫损害及干预技术 02 尘肺病早期预警与损伤修复 03 生物危害与职业生物安全 04 职业性肿瘤防治 05 医源性职业损害与防控 | 袁 亮 王文新 胡 东 唐小龙 吴 静 方 严 王建华 丁选胜 | ① 1001 英语 ② 2013 职业卫生与职业医学 ③ 3043 毒理学基础 或 3044 内科肿瘤学 |
| <p>参考书目: 1、《职业卫生与职业医学》，孙贵范主编，第7版，人民卫生出版社；2、《毒理学基础》，王心如主编，第6版，人民卫生出版社；3、《内科肿瘤学》人卫版 孙燕院士主编。</p> | | |

学校代码:10361 系所码: 012 培养单位: 经济与管理学院

2022 年招生计划: 4 人(暂定) 学院联系人: 13053175035 (朱老师) Email: 276415876@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 | | |
| 01 煤炭开发与安全管理 02 矿业信息管理 03 资源经济与管理 04 矿业安全管理 05 矿区可持续发展 | 袁 亮 孟祥瑞 杨 力 何 刚 柏 桦 王建民 苗成林 周华平 | ① 1001 英语 ② 2007 资源管理学 ③ 3037 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 |
| <p>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。</p> | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 023 单位: ★深部煤矿采动响应与灾害防控国家重点实验室

2022年招生计划: 4 (暂定) 联系人: 0554-6650097 (朱老师) Email: cqzhu@aust.edu.cn

| 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 华心祝 赵光明 蔡 峰 王 磊 | 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 | | |
| 081901★采矿工程 | 谢广祥 袁 亮 华心祝 赵光明 杨 科 王 磊 | 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 | | |
| 0819Z3★地下工程 | 谢广祥 袁 亮 徐 颖 姚直书 王 磊 | ①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3039 地下工程施工技术 |
| 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 | | |
| 080200★机械工程 | 郭永存 王国法 寇子明 王传礼 周孟然 王开松 王成军 胡 坤 | ①1001 英语 ②2008 矩阵理论 ③3030 矿山机械 或 3031 机械优化设计 或 3045 人工智能 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。 | | |

安徽理工大学2022年博士研究生招生专业目录

安徽理工大学 2022 年博士研究生暂定计划及联系方式

| 系所码 | 培养单位 | 招生计划 (暂定) | 已招收 直博生 | 联系人 | 联系电话 | 电子邮箱 |
|-----|--------------------------|--------------|------------|-----|--------------|------------------------|
| 001 | 地球与环境学院 | 10 | | 杨老师 | 0554-6690441 | yangliuyin2016@163.com |
| 002 | 安全科学与工程学院 | 17 | 3 | 董老师 | 0554-6683235 | xdong919@126.com |
| 022 | 矿业工程学院 | 10 | | 刘老师 | 0554-6668013 | 936587033@qq.com |
| 003 | 土木建筑学院 | 10 | | 吴老师 | 0554-6601691 | tmyjs@aust.edu.cn |
| 004 | 机械工程学院 | 8 | 2 | 姜老师 | 0554-6668949 | jxxky@aust.edu.cn |
| 005 | 电气与信息工程学院 | 3 | 1 | 吴老师 | 0554-6668584 | wuxin.91@foxmail.com |
| 006 | 材料科学与工程学院 | 3 | | 刘老师 | 0554-6670517 | liu_aust@163.com |
| 007 | 化学工程学院 | 2 | | 杜老师 | 0554-6668970 | hgky@aust.edu.cn |
| 010 | 数学与大数据学院 | 2 | | 王老师 | 0554-6682016 | slxjx@aust.edu.cn |
| 011 | 医学院 | 3 | | 付老师 | 0554-6658770 | xyjyscx@aust.edu.cn |
| 012 | 经济与管理学院 | 4 | | 朱老师 | 13053175035 | 276415876@qq.com |
| 017 | 人工智能学院 | 2 | | 华老师 | 15866676089 | zmp3800@126.com |
| 023 | 深部煤矿采动响应与灾害 防控国家重点实验室 | 4 | | 朱老师 | 0554-6650097 | cqzhu@aust.edu.cn |
| 合计 | 安徽理工大学 | 78 | 6 | 何老师 | 0554-6668749 | yjszb@aust.edu.cn |

说明:

- 1.本招生计划为暂定，最终招生计划以教育部下达正式文件为准，分专业计划将根据实际情况进行适当调整。
- 2.学校 2022 年博士研究生招生方式为直接攻博、硕博连读、申请审核。
- 3.学校通过“推荐免试”方式已招收直博生 6 人，占用培养单位 2022 年博士招生计划。