

## 安徽理工大学2023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-
环境科学与工程（083000）	-12-
机械工程（080200）	-12-
安全科学与工程（083700）	-13-
采矿工程（081901）	-13-
地下工程（0819Z3）	-13-
机械工程（080200）	-13-
机械工程（080200）	-14-
招生计划及联系方式一览表	-15-

# 安徽理工大学2023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  
 2023年招生计划：12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><b>081800★地质资源与地质工程</b></p> <hr/> <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                      王建华                      周官群                      朱恒银                      施 斌                      杨陆武                      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>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>
<p><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。</p>		
<p><b>083000★环境科学与工程</b></p> <hr/> <p>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 东                      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>①1001 英语                      ②2002 环境工程学                      ③3010 环境化学 或 3011 环境生态学</p>
<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>		

# 安徽理工大学2023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

2023年招生计划：25人(暂定) 联系人：0554-6683235(赵老师) Email:zhaody2022049@aust.edu.cn

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>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 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 黄 弘、翁文国 杨 锐、申世飞 唐春安</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>0837Z3★消防技术及工程</b></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 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>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、《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2023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

2023年招生计划：11人（暂定）      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>  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 冯夏庭 康红普 王运敏 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	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3016 采矿学
<b>0819Z3★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 陈湘生 任辉启 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	①1001 英语 ②2003 岩石力学 ③3039 地下工程施工技术
<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	陈湘生 赵光明 常聚才 李英明	①1001 英语 ②2003 岩石力学 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》：王炜、过秀成等编，东南大学出版社，2019年版。		

# 安徽理工大学2023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

2023年招生计划：12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
<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</p>	<p>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</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 10 新型纤维增强复合材料(FRP)与结构体系研究</p>	<p>陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 庞建勇 姚直书 荣传新 经来旺 蔡海兵</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>		

## 安徽理工大学2023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
<b>081403★市政工程</b>  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	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
<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>  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	①1001 英语 ②2015 工程热力学 或 2016 建筑环境学 ③3047 传热学
<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>  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 苏国锋 陈 涛 刘 奕	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
<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。		

## 安徽理工大学2023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
<b>081406★桥梁与隧道工程</b>	陈湘生 程 桦 马芹永 徐 颖 庞建勇 蔡海兵	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		
<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>		
<b>0814Z1★爆破理论与技术</b>	汪旭光 徐 颖 宗 琦 汪 泉 谢兴华 程扬帆	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		
<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、《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>		
<b>0814Z2★地下空间科学与工程</b>	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	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		
<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>		

# 安徽理工大学2023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

2023年招生计划：10人（暂定） 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
<b>080200★机械工程</b>	郭永存 王传礼 彭天好 杨洪涛 王开松 邓海顺 胡 坤 张顺香 沈 刚 *王国法 *寇子明 *石照耀 *熊 焰 *孙怡宁 *李世东 *宋云涛 *严建文	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		
<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 邓海顺 王传礼 彭天好 王开松 胡 坤 沈 刚	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	王传礼 彭天好 杨洪涛 邓海顺 沈 刚	
<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>		

备注：姓名前带\*号为校外导师。



## 安徽理工大学2023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

2023年招生计划：3人（暂定） 学院联系人：0554-6685019（吴老师） *Email: austdqz@126.com*

专业代码、名称及研究方向	指导教师	考试科目
<b>0802Z1★智能机电系统</b>	周孟然 李敬兆 黄友锐 祝龙记 凌六一 郑晓亮	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>0819Z2★矿山机电工程</b>		
01 矿山电气与控制 02 矿山机电系统监测		
<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、《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

2023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
<b>0802Z2★人工智能</b>	郭永存 王成军 凌六一 李德权 方贤进 张顺香	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		
<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，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2023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

2023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
<b>081902★矿物加工工程</b>  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	朱金波 闵凡飞 张东晨 段 宁	①1001 英语 ②2006 选矿学 ③3034 生物工程 或 3035 煤化学 或 3036 流体力学
<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。		
<b>0830Z1★环境新材料</b>  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	朱金波 闵凡飞 张东晨 段 宁 刘 银 张 雷 胡广志	①1001 英语 ②2017 材料科学导论 ③3048 学科研究进展
<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。		

# 安徽理工大学2023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

2023年招生计划：3人（暂定）      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 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	谢克昌 董众兵 张中标 陈明强 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	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
<p><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。</p>		

学校代码：10361      系所码：010      培养单位：★数学与大数据学院

2023年招生计划：3人（暂定）      学院联系人：0554-6682016（王老师）      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>  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	方贤文 张 强 李冠憬 李德权 方贤进	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><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。</p>		

## 安徽理工大学2023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

2023年招生计划：4人（暂定） 学院联系人：0554-6658770（付老师） Email: xyyjscx@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>	袁 亮 叶冬青 王文新 胡 东 唐小龙 吴 静 方 严 王建华 丁选胜	①1001 英语 ②2013 职业卫生与职业医学 ③3043 毒理学基础 或 3044 内科肿瘤学
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		
<p><b>参考书目：</b>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

2023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
<b>0819Z1★矿业管理工程</b>	袁 亮 余玉刚 孟祥瑞 杨 力 何 刚 柏 桦 王建民 苗成林 周华平	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 矿业信息管理 03 资源、环境经济与管理 04 矿业安全管理 05 矿区可持续发展 06 应急管理 07 数智矿山		
<p><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。</p>		

## 安徽理工大学2023年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 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(合肥高等研究院)  
2023年招生计划: 19人(暂定) 联系人: 0554-6631531(刘老师) Email: gdyjyh@ust.edu.cn

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>  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	袁 亮 刘泽功 薛 生 唐春安 华心祝 徐良骥 穆朝民 杨 科 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
<b>083000★环境科学与工程</b>  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	袁 亮 李文志 徐良骥	①1001 英语 ②2002 环境工程学 ③3010 环境化学 或 3011 环境生态学
<b>080200★机械工程</b>  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	李建刚 郭永存 宋云涛 丁立健 王传礼 沈 刚 秦经刚 周 超	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
<b>参考书目:</b> 详见相关学院招生专业参考书目。		

# 安徽理工大学2023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  
 2023年招生计划: 2人(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
<b>083700★安全科学与工程</b>	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		
<b>081901★采矿工程</b>	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		
<b>0819Z3★地下工程</b>	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		
<b>080200★机械工程</b>	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 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		
<b>参考书目:</b> 详见相关学院招生专业参考书目。		

## 安徽理工大学2023年博士研究生招生专业目录

学校代码:10361 系所码: 019 联合培养单位: 中国科学院合肥物质科学研究院(合肥高等研究院)  
2023年招生计划: 3人(暂定) 联系人: 0554-6631531(刘老师) Email: gdyjyh@ust.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>		
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	秦经刚 陆 坤	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
<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, 2013。		

# 安徽理工大学2023年博士研究生招生专业目录

## 安徽理工大学 2023 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	备注	联系人及联系电话 电子邮箱
001	地球与环境学院	12		含联合培养计划 3 个	杨老师 0554-6690441 yangliuyin2016@163.com
002	安全科学与工程学院	25	1	含联合培养计划 10 个	赵老师 0554-6683235 zhaody2022049@aust.edu.cn
022	矿业工程学院	11	2	含联合培养计划 1 个	刘老师 0554-6668013 al_kygc@126.com
003	土木建筑学院	12			吴老师 0554-6601691 tmyjs@aust.edu.cn
004	机械工程学院	10	2	含联合培养计划 5 个	汪老师 0554-6668949 jxxky@aust.edu.cn
005	电气与信息工程学院	3			吴老师 0554-6685019 austdqyz@126.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	3	1	含联合培养计划 1 个	胡老师 0554-6668970 hulf@aust.edu.cn
010	数学与大数据学院	3		含联合培养计划 1 个	王老师 0554-6682016 sdxyyjs@aust.edu.cn
011	医学院	4			付老师 0554-6658770 yxyjscx@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		含联合培养计划 1 个	华老师 0554-3311359 zmp3800@126.com
023	深部煤矿采动响应与灾害防控国家 重点实验室	2			朱老师 0554-6650097 cqzhu@aust.edu.cn
018	联合培养[合肥综合性国家科学中心 能源研究院（合肥高等研究院）]	19		与相关学院联合培养计划 含在总计划中	刘老师 0554-6631531 gdyjyhf@aust.edu.cn
019	联合培养[中国科学院合肥物质科学 研究院（合肥高等研究院）]	3		与相关学院联合培养计划 含在总计划中	刘老师 0554-6631531 gdyjyhf@aust.edu.cn
合计	安徽理工大学	94	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 2023 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 2023 年博士招生计划。