

资源与地球科学学院 2025 年硕士研究生入学复试科目参考书

序号	复试科目代码及名称	参考书	涉及专业
1	506 地球信息科学	《地球信息科学》. 陈述彭. 高等教育出版社. 2007.	070500 地理学
2	738 地球物理数据处理解释	《地震勘探原理》. 陆基孟、王永刚. 中国石油大学出版社. 2014. 《地震数据处理方法》. 李振春、张军华. 中国石油大学出版社. 2004 《煤田电法勘探数字解释基础》. 李志聃、刘树才、岳建华. 煤炭工业出版社. 1996. 《地电场与电法勘探》. 李金铭. 地质出版社. 2005.	070800 地球物理学
3	799 构造地质学	《构造地质学》. 谢仁海、渠天祥、钱光谟. 中国矿业大学出版社. 2007.	070900 地质学
4	541 能源地质学	《化石能源地质学导论》. 秦勇主编. 中国矿业大学出版社. 2017.	081801 矿产普查与勘探 0818J7 碳中和科学与工程
5	546 地球探测与信息技术基础	《地球物理方法综合应用与解释》. 李大心主编. 中国地质大学出版社. 2003. 《地球系统与演变》. 汪品先主编. 科学出版社. 2018.	081802 地球探测与信息技术
6	597 工程地质学	《工程地质学概论》. 李智毅、杨裕云主编. 中国地质大学出版社. 2010. 10 《煤矿工程地质学》. 隋旺华主编. 煤炭工业出版社. 2017. 01	081803 地质工程
7	514 水利工程专业综合	《专门水文地质学》. 郑世书主编. 中国矿业大学出版社. 1999. 《水文学原理》. 芮孝芳主编. 高等教育出版社. 2013.	081500 水利工程 085902 水利工程
8	543 资源与环境地学基础	《地球系统与演变》. 汪品先主编. 科学出版社. 2018. 《地球科学概论》(第二版). 汪新文主编. 地质出版社. 2013.	085703 地质工程 (含单招)

资源与地球科学学院 2025 年同等学力报考硕士研究生加试科目参考书

序号	加试科目名称	参考书	涉及专业
1	①遥感原理与应用 ②自然地理学基础	《地学遥感概论》. 薛重生主编. 中国地质大学出版社. 2011. 《地理学基础》. 闫庆武主编. 中国矿业大学出版社. 2022.	070500 地理学
2	①地震勘探数据处理及解释 ②电法勘探数据处理及解释	《地震勘探原理》. 陆基孟、王永刚. 中国石油大学出版社. 2014. 《地震数据处理方法》. 李振春、张军华. 中国石油大学出版社. 2004. 《煤田电法勘探数字解释基础》. 李志聃、刘树才、岳建华. 煤炭工业出版社. 1996. 《地电场与电法勘探》. 李金铭. 地质出版社. 2005.	070800 地球物理学
3	①能源地质学 ②地球化学	《化石能源地质学导论》. 秦勇主编. 中国矿业大学出版社. 2017. 《地球化学》. 张宏飞, 高山主编. 地质出版社. 2012.	070900 地质学
4	①构造地质学 ②沉积岩石学	《构造地质学》. 谢仁海、渠天祥、钱光谟. 中国矿业大学出版社. 2007. 《沉积岩石学》(第五版). 朱筱敏主编. 石油工业出版社. 2020.	081801 矿产普查与勘探 0818J7 碳中和科学与工程
5	①地球信息科学概论 ②地球信息科学程序设计	《地球信息科学》. 陈述彭. 高等教育出版社. 2007. Python 数据分析与可视化 (第 2 版). 魏伟一、李晓红、高志玲编. 清华大学出版社. 2021.	081802 地球探测与信息技术
6	①土质学与土力学 ②岩体力学	《土质学与土力学》. 隋旺华主编. 中国矿业大学出版社. 2020. 《岩石力学》. 吴顺川、李利平、张晓平. 高等教育出版社. 2021.	081803 地质工程
7	①工程水文学 ②地下水动力学	《工程水文学》(第五版). 徐向阳, 陈元芳. 中国水利水电出版社. 2020. 《地下水动力学》(第 3 版). 薛禹群等主编. 地质出版社. 2010.	081500 水利工程 085902 水利工程
8	①地球科学概论 ②构造地质学	《地球科学概论》(第二版). 汪新文主编. 地质出版社. 2013. 《构造地质学》. 谢仁海、渠天祥、钱光谟. 中国矿业大学出版社. 2007.	085703 地质工程 (含单招)