**中国地质大学**

**专业学位硕士研究生培养方案**

（报表）

专业（领域）代码

专业（领域）名称

中国地质大学研究生院制表

填表日期：年 月 日

**一、专业（领域）简介**

|  |
| --- |
| （简单介绍专业（领域）的设置时间、发展状况、国内外地位；主要研究方向和特色；师资队伍和著名学者；主要实验室和设备；项目状况和主要成果；已培养研究生情况及就业方向；明确本专业、本领域与行业资质对接情况。其它需要说明的情况。（限1000字）） |

**二、专业（领域）方向与特色**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 研究方向名称 | 主要研究内容、特色与优势 | 学科带头人及学术骨干 |
| 1 |  |  | **学术带头人：1人**  **学术骨干：** |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

注：本表不够可加页。**三、培养目标与学习年限**

|  |
| --- |
| 培养目标：（结合教育部有关规定和其他院校相关专业培养要求，对研究生在思想品德、基础理论、专业知识、独立工作能力、实验动手能力、创新能力等方面提出要求，特别是体现本专业（领域）的特定要求。） |
| 学习年限：  实行弹性修业年限，基本修业年限为3年，最长不超过5年。 |

**四、课程设置**

**（以下为全日制工程硕士课程设置示例，工程硕士总学分至少修满32学分。其他专业学位按各全国各专业教指委文件要求制定，学分要求详见附件8）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课**  **学期** | **开课单位** |
| 学  位  课  （≥16学分） |  | 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 1 | 必修，马克思主义学院开课 |
|  | 基础英语 | 48 | 3 | 1 | 必修，外国语学院开课 |
|  | 专业英语 | 16 | 1 | 1 | 必修，学院自行开课 |
|  | 应用数学类课程列出至少1门  如：多元统计、数值分析、数理统计、**泛函分析**、数学物理方程等 | 48 | 3 | 1 | 数学与物理学院开课 |
|  | 行业发展前沿讲座 | 48 | 3 | 1或2 | 必修，学院自行开课（考核方式为报告答辩） |
|  | 与职业资质相匹配课程 | 48-54 | 3-4 | 1或2 |  |
|  | 专业课 | 48 | 3 | 1或2 | 以下课程精简到6门左右，任选1-2门 |
| 选  修  课  （≥10学分） |  | **工程伦理** | **32** | **2** | **1** | **必修，公共选修课，研究生院开课** |
|  | 知识产权法  （非必修，学院自定） | 32 | 2 | 1 | 任选，公共管理学院开课 |
|  | 信息检索与利用  （非必修，学院自定） | 32 | 2 | 1 | 任选，图书馆开课 |
|  | 专业选修课 | 48 | 3 | 1或2 | 以下课程精简到8门左右 |
| 实践环节（全日制6学分） |  | 工程实践 |  | 全日制6学分  在职2学分 | 3（全日制） | 全日制专业学位必修，  非全日制专业学位选修，  完成实践手册获得学分 |
| 备注 | 1.非全日制专业学位选修课中，如减少实践环节，应适当增加1-2门选修课，保证非全日制专业学位总学分至少修满28学分。  2.全日制专业学位研究生第三学期不安排授课，保证6个月的实践教学时间。 | | | | | |

说明：①各培养单位自定必修及选修课程，列入培养方案；②所有列入培养方案的课程，原则上只要有学生定制培养计划，必须开课；③培养计划定制人数≥20人的课程由培养处排课，培养计划定制人数≦19人的课程由学院单独开课；④新生年级培养计划每年9月30日确定后，原则上不得修改；⑤开课学期应明确具体学期，切勿用1-2、1-3、2-3等模糊字段。

# 课程内容大纲

|  |
| --- |
| **课程编号：开课学期：**2 **周学时/总学时：**4/48 **学分：**3  **课程中文名称：**  **课程英文名称：**  **教学方式：**授课与自学**考核与成绩评定方式：**课程论文/考试（2选1）  **任课教师（至少2人）：**成秋明、陈建国、陈守余、牛瑞卿等 |
| **课程简介：**  （要求中英文课程简介都有，中文简介后加英文简介） |
| **教学目标：** |
| **课程内容：**  第一讲：地球信息技术的基本概念  第二讲：地质信息  第三讲：地球物理  第四讲：地球化学  第五讲：遥感技术  第六讲：数学地质  第七讲：GIS技术  第八讲：数据挖掘  第九讲：信息系统开 |
| **教学方法与手段：** |
| **先修课程及后续课程：** |
| **教材及参考书：**  **教材**  1.《沉积盆地分析基础与应用》李思田等，高等教育出版社  2.《海洋底构造导论》任建业主编，中国地质大学出版社  **参考书**  1.海洋与第四纪地质  2.Marine Geology |

**注：本院系开设的每门课程都须填写此表。**

**五、必读经典著作和专业学术期刊目录**

|  |
| --- |
| **序号/著作或期刊的名称/作者或出版单位** |
| **必读专著**  1《沉积盆地分析基础与应用》李思田等，高等教育出版社  2《海洋底构造导论》任建业主编，中国地质大学出版社  3《沉积盆地分析基础》解习农，任建业主编，中国地质大学出版社  4《Global Tectonics》Philip Kearey等，Wiley-Blackwell，Wiley-Blackwell  5《Marine geophysics》Jones, E.J.W., Chichester; New York, Wiley  **期刊**  6 海洋与第四纪地质  7 Marine Geology  8 Marine and Petroleum Geology |

**六、实践能力与水平的基本要求**

|  |
| --- |
| （列出可证明其实践能力与水平的检验标志、作学术报告要求） |

**七、学位论文及学术成果要求**

|  |
| --- |
| 学位论文的基本要求：（包括学术水平、创造性成果及工作量等方面的要求）  （专业学位论文考核方式可采取工程设计、产品研发、应用研究、调研报告、项目/工程管理等、典型案例等多种考核方式。） |

|  |
| --- |
| **其它说明：** |
| 本专业（领域）学位授权点负责人（签名）：    年 月 日 |
| 所在培养单位意见：  负责人（签章）：  年 月 日 |
| 学位评定分委员会验收意见：  负责人（签章）：  年 月 日 |
| 研究生院审核意见：  负责人（签章）：    年 月 日 |