**中 国 地 质 大 学**

**学术型硕士研究生培养方案**

（报表）

|  |  |
| --- | --- |
| 一级学科代码 |  |
| 学科名称 |  |

中国地质大学研究生院制表

填表日期：2017年05月27日

1. **学科简介**

|  |
| --- |
| （简单介绍学科点的设置时间、发展状况、国内外地位；主要研究领域和特色；师资队伍和著名学者；主要实验室和设备；项目状况（项目经费、来源等）和主要成果；已培养研究生情况及就业方向；其它需要说明的情况。（限1000字）） |

1. **学科方向与特色**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学科方向名称 | 主要研究领域、特色与优势 | 学科带头人及学术骨干 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

注：本表不够可加页，每个一级学科的学科方向一般不少于3个。

**三、培养目标与学习年限**

|  |
| --- |
| 培养目标：（结合教育部的有关规定（高教法、学位条例及其暂行实施办法）和其他院校相关学科培养要求，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，特别是体现本学科的特定要求。） |
| 学习年限：  实行弹性修业年限，学术型硕士研究生的基本修业年限为3年，最长不超过5年。 |

**四、课程设置（总学分要求：≥25学分）试点学院除外**

学科代码：

学科名称：

地学院为试点学院，学分设置与其他学院略有差别，请各分会依据学科实际进行课程与学分设置。

| **类别** | **分组情况** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课**  **学期** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实践环节 | 实践环节2学分 |  |  |  |  |  |  |
| 公共课 | (公共学位课≥7学分，硕博连读和直博生免修) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 专业学位课 | (地球科学学院、地矿国重、生环国重、地调院专业学位课≥15学分)  (资源学院、环境学院专业学位课≥18学分) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 其他必修环节 | |  | | | | |  |
|  | | | | |  |
|  | | | | |  |

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：信息系统开发 |
| **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 |

**注：本表不够可加页**

**六、科研能力及素质等要求**

|  |
| --- |
| （列出可证明其科研能力与水平的检验标志）  硕士研究生在攻读学位期间，着重对其科研能力和水平提高的培养，对其科研能力和水平检验标志为： |

**七、学位论文及学术成果要求**

|  |
| --- |
| （包括学术水平、创造性成果及工作量等方面的要求） |

|  |
| --- |
| **其它说明：** |
| 本学位授权点负责人（签名）：  年 月 日 |
| 所在院（系、所、中心）意见：  负责人（签章）：  年 月 日 |
| 学位评定分委会验收意见：  负责人（签章）：  年 月 日 |
| 研究生院审核意见：    负责人（签章）  年 月 日 |