**中 国 地 质 大 学**

**学术型博士研究生培养方案**

（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： 年 月 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 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

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，博士研究生的基本修业年限为3年，最长不超过7年。 |

**四、课程设置（总学分要求：硕博连读和直博生30学分，申请考核、统考博士、提前攻博生18学分）**

学科代码：

学科名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类 别** | **课程编号** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **开课单位** | **备 注** |
| **公共学位课****6学分** | **外语课** |  | 专业英语写作与交流 | 64 | 4 | 1 | 地学、资源、工程、环境、地空、外国语学院 | 必修1.硕博连读生、直博生公共英语均只上博士英语课程；2.地学、资源、工程、环境、地空学院上各自学院开设的《专业英语写作与交流》，其他学院上外国语学院开设的《专业英语写作与交流》，地矿国重、生环国重、地调院、三峡中心按一级学科选择上课学院。 |
| **思政课** |  | 中国马克思主义与当代 | 32 | 2 | 1 | 马克思主义学院 | 必修硕博连读生、直博生公共思政课均只上博士思政课程。 |
| **专业学位课****硕博连读、直博生≥24学分****提前攻博、申请考核、统考博士生≥12学** | **学位必修课****≥12学分** |  | 科学方法论 | 32 | 2 | 1 | 研究生院 | 必修 |
|  | \*\*学科前沿(课程名称自拟) | 64 | 4 |  | 各学院单开课 | **必修，由各学科设定具体课程及名称** |
|  | \*\*研究方向文献综述（博士） | 96 | 6 |  | 各学院单开课 | 必修，公开报告（写两个2万字以上的研究方向文献综述，参考文献50篇以上，其中英文文献占30%；可与开题同时进行，附《博士研究生专业学位课程考试成绩登记表》，填写完整随报告交培养处）注：各培养单位可依据专业培养需求制定相关要求。 |
| **学位选修课****硕博连读、直博生≥12学分，提前攻博、申请考核、统考博士生不做要求。** |  |  |  |  |  |  | 各培养单位自定硕博连读和直博生必修及选修课程，列入培养方案。 |
| **其他必修环节** | 学术报告活动 | 必修，在学期间作报告3次，并完成系统填报。 |
| 学位论文开题 | 必修，完成论文开题，并完成系统填报。 |
| 资格考核（硕博连读、直博生） | 硕博连读和直博生必修，具体要求参见中地大（汉）研字[2015] 25 号文《[中国地质大学（武汉）关于博士研究生资格考核和中期考核的规定(修订)](http://graduate.cug.edu.cn/editor/attached/file/20150511/2015051109150126126.pdf)》 |
| 中期考核（提前攻博、申请考核、统考博士生） | 提前攻博、申请考核、统考博士生必修，具体要求参见中地大（汉）研字[2015] 25 号文《[中国地质大学（武汉）关于博士研究生资格考核和中期考核的规定(修订)](http://graduate.cug.edu.cn/editor/attached/file/20150511/2015051109150126126.pdf)》 |
| 校外（或国外、境外）学习、交流经历 | 由各培养单位确定是否需要，需要则制定具体要求。2014级及以后的非在职博士生在读期间应至少出国交流一次。 |
| **学院自定环节** | 预答辩 | 由各培养单位确定是否需要，需要则制定具体要求。 |

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 |
| **教学方法与手段：** |
| **先修课程及后续课程：** |
| **教材及参考书：****教材****参考书** |

**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）博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）一、博士学位论文的基本要求1．二、申请博士学位的学术成果要求 1． |
| **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 |