**青藏高原所2018年博士生招生专业目录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科、专业名称(代码)**  **研 究 方 向** | | **指导**  **教师** | **招生**  **人数** | **考 试 科 目** | | |
|  | |  | **34** |  | | |
| **070904** **构造地质学** | |  | **8** |  | | |
| 01构造地质学 | | 丁 林 |  | ①英语②构造地质学③普通地质学或岩石学 | | |
| 02大地热流与岩石圈热结构 | | 赵 平 |  | ①英语②地球物理学③普通地质学 | | |
| 03 岩石圈变形动力学数值模拟 | | 何建坤 |  | ①英语②地球物理学或构造地质学③普通地质学 | | |
| 04 构造地质学 | | 颜茂都 |  | ①英语②构造地质学③普通地质学或第四纪地质学 | | |
| 05元素及同位素地球化学 | | 孙亚莉 |  | ①英语②地球物理学或构造地质学③岩石学或普通地质学 | | |
| 06 岩石大地构造 | | 史仁灯 |  | ①英语②构造地质学③岩石学 | | |
| 07 信息处理技术在地震学的应用 | | 白 玲 |  | ①英语②地球物理学③普通地质学或岩石学 | | |
| 08地球深部结构成像与演化 | | 裴顺平 |  | ①英语②地球物理学③普通地质学 | | |
| 09材料与地质—辐照、高压及热年代学 | | 李伟星 |  | ①英语②构造地质学③普通地质学或第四纪地质学 | | |
| **070602 大气物理学与大气环境** | |  | **4** |  | | |
| 01青藏高原多圈层地气相互作用过程 | | 马耀明 |  | ①英语②大气物理学③气候学或全球变化 | | |
| 02气象学，水文学 | | 阳 坤 |  | ①英语②大气物理学③气候学 | | |
| 03水文学、气象学 | | 王 磊 |  | ①英语②大气物理学③全球变化 | | |
| 04 微气象过程、卫星遥感应用和青藏高原陆-气相互作用模拟 | | 马伟强 |  | ①英语②大气物理学③气候学或地理信息系统 | | |
| 05大气物理 | | 秦 军 |  | ①英语②大气物理学③气候学或地理信息系统 | | |
| **070501 自然地理学** | |  | **22** |  | | |
| 01 青藏高原气候环境与全球变化 | | 姚檀栋 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或气候学 | | |
| 02地貌过程与沉积 | | 方小敏 |  | ①英语②自然地理学③第四纪地质学或气候学 | | |
| 03青藏高原湖泊与全球环境变化 | | 朱立平 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或普通地质学 | | |
| 04 冰芯环境过程研究 | | 田立德 |  | ①英语②自然地理学③地理信息系统或气候学 | | |
| 05环境变化与过程 | | 徐柏青 |  | ①英语②自然地理学③全球变化 | | |
| 06 生物地理与生态过程 | | 罗天祥 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或生态系统生态学 | | |
| 07寒区水文水资源 | | 刘景时 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或地理信息系统 | | |
| 08水文气象学 | | 张寅生 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或气候学 | | |
| 09 全球变化与草原管理 | | 汪诗平 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或生态系统生态学 | | |
| 10 森林生态过程与气候变化 | | 梁尔源 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或生态系统生态学 | | |
| 11 环境微生物 | | 张更新 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或生态系统生态学或普通地质学 | | |
| 12生物地球化学与全新世气候变化 | | 侯居峙 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或第四纪地质学或普通地质学 | | |
| 13 水文水资源与全球变化 | | 苏凤阁 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或地理信息系统 | | |
| 14水文气象与环境过程 | | 张 凡 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或气候学 | | |
| 15 水文气象、地表水文、生态水文 | | 兰 措 |  | ①英语 ②自然地理学③全球变化或生态系统生态学 | | |
| 16 地貌过程与沉积 | | 冯金良 |  | ①英语②自然地理学③第四纪地质学或普通地质学 | | |
| 17青藏高原现代环境与环境变化 | | 邬光剑 |  | ①英语②自然地理学③第四纪地质学或全球变化 | | |
| 18微生物生态与碳氮循环过程 | | 孔维栋 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或生态系统生态学 | | |
| 19冰冻圈微生物多样性与气候环境关系 | | 刘勇勤 |  | ①英语 ②自然地理学③全球变化或生态系统生态学或地理信息系统 | | |
| 20地表水文气象过程 | | 周石硚 |  | ①英语 ②自然地理学③全球变化或地理信息系统 | | |
| 21 环境变化与污染 | | 王小萍 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或气候学 | | |
| 22 陆面过程与全球变化 | | 汪 涛 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或气候学 | | |
| 23 稳定同位素气象-水文-生态学 | | 余武生 |  | ①英语 ②自然地理学 ③全球变化或地理信息系统 | | |
| 24大气环境 | | 丛志远 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或气候学 | | |
| 25环境变化与环境考古 | | 陈发虎 |  | ①英语②自然地理学③全球变化或第四纪地质学 | | |
| **考生考试参考书目** | | | | | | |
| **考试科目** | **参考书名** | | **作者** | | **出版社** | **出版年份** |
| 大气物理学 | 《高等大气物理学》 | | 周秀骥等 | | 气象出版社 | 1991 |
| 《大气物理学》 | | 王永生等编著 | | 气象出版社 | 1987 |
| 《大气物理学》 | | 盛裴轩等编著 | | 北京大学出版社 | 2003 |
| 构造地质学 | 《构造地质学》（第二版） | | 朱志澄主编 | | 中国地质大学出版社 | 1999 |
| 地球物理学 | 《固体地球物 理学导论》 | | 曾融生著 | | 科学出 版社 | 1884 |
| 《地 球物理学基础》 | | 傅承义等著 | | 科学出版社 | 1985 |
| 《*The Solid Earth: An Introduction to Geophysics*》 | | C.M. Fowler, | | Cambridge University Press | 2007 |
| 自然地理学 | 《自然地理学》（第二、三版） | | 伍光和等 | | 高等教育出版社 | 1985、2000 |
| 《现代自然地理》 | | 黄秉维 | | 科学出版社 | 1999 |
| 《自然地理学》 | | 杨达源主编 | | 科学出版社 | 2006 |
| 地理信息系统 | 《地理信息系统导论》 | | 陈述彭等 | | 科学出版社 | 1999 |
| 《地理信息系统基础》 | | 龚健雅 | | 科学出版社 | 2001 |
| 第四纪地质学 | 《第四纪环境学》 | | 夏正楷 | | 北京大学出版社 |  |
| 《第四纪环境》 | | 刘东生等编 | | 科学出版社 |  |
| 普通地质学 | 《普通地质学》 | | 夏邦栋等 | | 地质出版社 | 1995 |
| 《现代地质学讲座》 | | 赵懿英等 | | 南京大学出版社 | 1990 |
| 气候学 | 《现代气候学原理》 | | 潘守文等 | | 气象出版社 | 1994 |
| 《气候学》 | | 缪启龙等编著 | | 气象出版社 | 1995 |
| 《气候学教程》 | | 高国栋等编著 | | 气象出版社 | 1996 |
| 全球变化 | 《全球变化》 | | 张兰生等 | | 高等教育出版社 | 2000 |
| 《冰川和冰盖中的环境记录》 | | 姚檀栋等译 | | 甘肃科学技术出版社 |  |
| 生态系统生态学 | 《陆地生态系统生态学原理》 | | 李 博等译 | | 高等教育出版社 | 2005 |
| 岩石学 | 《岩浆岩岩石学》 | | 邱家骧 | | 地质出版社 | 1985 |
| 《沉积岩岩石学》 | | 冯增昭 | | 石油工业出版社 | 1994 |
| 《变质作用和变质岩》 | | 周云生译 | | 地质出版社 | 1992 |
| 《岩石学》 | | 路凤香，桑隆康 | | 地质出版社 | 2002 |
| 《沉积学原理》 | | 赵澄林编 | | 石油工业出版社 | 2001 |