

P3 地球物理学

理论地球物理学入此。
依总论复分表分。

类 目 简 表	
31	大地（岩石界）物理学 （固体地球物理学）
33	水文科学（水界物理学）
35	空间物理

P31 大地（岩石界）物理学（固体地球物理学）

总论岩石圈入此。

- P311 地球起源及演化
- P311.2 大陆起源及演化
- [P311.3] 海洋起源及演化
宜人 P736.11。
- P311.4 大气起源及演化
天体的起源及演化入 P159.3。
- [P311.5] 地球年龄（地质纪年学）
宜人 P533。
- P311.9 其他
- P312 重力学与地球形状学
地球自由振荡入此。
参见 P223。
- P312.1 地球的重力场
- P312.2 地球形状学
- P312.3 地壳均衡说
- P312.4 地球的体潮、重力的时间变化
固体潮入此。
- [P312.5] 纬度变化
宜人 P127.2。
- P312.9 其他
- P313 大地构造物理学、岩组学（构造岩石学）
- [P313.1] 岩石物理性质
宜人 P584。
- P313.2 地壳构造
- P313.3 地壳成分、物理性质、物理状态
- [P313.4] 地壳运动

宜人 P542。

- [P313.5] 地壳内部力学
宜人 P551。
- [P313.6] 造山及造陆运动
宜人 P542。
- P313.7 岛弧
- P314 地热学
参见 TK521。
- P314.1 温泉学
地下热水入此。
（地下热水，3版入 P641.5）
- P314.2 地球的内部热
热能源、热场、地热流入此。
- P314.3 地热测量
- [P314.4] 表面温度
宜人 P423.7。
- [P314.5] 冻土学
宜人 P642.14。
- P314.9 其他
- P315 地震学
参见 P51、P54。
- P315.0 理论与方法
- P315.01 数理地震学
定量地震学、数学地震学等入此。
- P315.02 物理地震学
- P315.08 统计地震学
- P315.09 其他
- P315.1 地震成因
断层学说、相变学说、岩浆冲击学、地球应力场等入此。
- P315.2 地震与地球构造
地震地质学、地震与断层、地震与地槽、地震与构造单元等入此。
- P315.3 地震波、地震震级、震源物理
地声学入此。
- P315.3⁺¹ 地震波
地震波理论、地震波谱分析、地震波传播、介质物理特性等入此。
实验地震学、地震模拟实验入 P315.8。
- P315.3⁺² 地震震级和能量
- P315.3⁺³ 震源物理

- 震源力学、震源错动理论等入此。
- P315.4 地球的震动与脉动
- P315.5 地震活动性、地震区域划分
- P315.6 测震学
- P315.61 地震观测技术与方法
地震观测数据处理技术入此。
- P315.62 地震观测仪器与设备
仪器制造入 TH762.2。
- P315.63 地震观测结果的解释与处理
地震观测图、地震数据处理、震相分析等入此。
- P315.69 计算机应用
参见 TP33。
- P315.7 地震观测预报
- P315.71 震情
- P315.72 地震前兆与地震机理
- P315.72⁺¹ 地磁与地震
- P315.72⁺² 地电与地震
- P315.72⁺³ 地下水动态与地震
- P315.72⁺⁴ 地球化学与地震
- P315.72⁺⁵ 地壳形变与地震
- P315.72⁺⁶ 重力与地震
- P315.72⁺⁷ 地应力、地应变与地震
- P315.72⁺⁸ 环境因素与地震
- P315.73 地震观测
地震观测记录入此。
依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。
- P315.75 地震预报
地震综合预报理论、地震长期预报、中期预报、统计预报、临震预报等入此。
- P315.78 地震台、站
依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。
- P315.8 实验地震学、地震模拟试验
- P315.9 工程地震
地震灾害、防震、抗震等入此。
建筑抗震结构、抗震措施入 TU352.1; 建筑物基础与地震入 TU435。
- P316 地震调查、地震志
- 依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。
- P317 火山学
参见 P541, P542。
- P317.1 火山热能
- P317.2 火山构造
泥火山、气火山等入此。
- P317.3 火山喷发及其喷出物
- P317.4 晚期活动
- P317.5 火山分布、火山志
依世界地区表分, 中国再依中国地区表分。
- P317.6 火山观测
- P317.7 火山喷发前的预报
- P317.9 火山灾害及其防护
- P318 地磁学
- P318.1 地球基本磁场
- P318.1⁺¹ 基本磁场及长期变化
- P318.1⁺² 地磁成因
- P318.1⁺³ 地磁图
- P318.2 地球变化磁场
- P318.2⁺¹ 地磁变化
- P318.2⁺² 磁暴、磁扰
- P318.2⁺³ 地磁脉动
- P318.2⁺⁴ 地磁与太阳活动及高空物理现象的关系
- P318.3 行星际空间的磁场
- P318.4 岩石磁性及古地磁学
- P318.4⁺¹ 岩石磁性
大陆及海洋磁性入此。
- P318.4⁺³ 磁异常
- P318.4⁺⁴ 古地磁学、考古地磁学
- P318.5 地震地磁学
- P318.6 地磁观测及仪器
仪器制造入 TH762.3。
- P318.6⁺¹ 观测仪器
- P318.6⁺² 分析与解释
- P318.6⁺³ 磁测
海洋磁测、地面磁测、航空磁测、卫星磁测等人此。
- P319 地电学
- P319.1 地球电场
- P319.1⁺¹ 自然电场
- P319.1⁺² 人工电磁场

- P319.1⁺⁹ 其他
如：大地电场、生物电场等。
- P319.2 地壳与岩石的电传导及介电性质
- P319.3 地电观测及仪器
仪器制造入 TH762.4。
- P319.3⁺¹ 观测仪器
- P319.3⁺² 分析与解释
- P319.6 古地电学
- P35 空间物理**
星际航行动力学入 V411。
参见 P42。
<3 版类名：高层大气与空间物理学>
- [P351] 高层大气物理
宜入 P401。
(3 版为正式类；4 版改为交替类>
- [P351.1] 大气结构
宜入 P421.3。
<3 版为正式类；4 版改为交替类>
- [P351.2] 大气热状态和能源
宜入 P431⁺. 2。
<3 版为正式类；4 版改为交替类>
- [P351.3] 大气辐射
宜人 P422。
(3 版为正式类；4 版改为交替类>
- [P351.4] 大气光化反应
宜入 P402。
<3 版为正式类；4 版改为交替类>
- [P351.5] 大气振荡
宜入 P433。
(3 版为正式类；4 版改为交替类>
- P352 电离层物理
- P352.1 电离层分层和结构
- P352.2 电离层形成、日当效应和日蚀效应
- P352.3 电离层中电磁波传播
- P352.4 电离层暴和电离层骚扰及其预报
- P352.5 电离层风和不均匀结构
- P352.6 大气啸音和甚低频发射
- P352.7 电离层探测
探测方法和仪器等人此。
- P353 外层空间日地关系物理
磁层物理学入此。
- P353.1 地球的高空磁场及其探测
- P353.2 星际等离子体同地磁场相互作用
外磁层入此。
- P353.3 磁流波在地磁场中的传播
- P353.4 辐射带、高能粒子分布和环电流
- [P353.5] 宇宙线
宜人 O572.1。
<3 版为正式类；4 版改为交替类>
- [P353.6] 极光
宜人 P427. 33。
- P353.7 太阳活动及其地球物理效应
- P353.8 星际磁场和太阳风
- P354 空间等离子体物理
- P354.1 稀薄等离子体物理
- P354.2 飞行体与等离子体相互作用
- [P354.3] 宇宙电动力学
宜人 P142.7。
- P354.4 空间等离子体模拟实验
- P355 高空稀薄空气动力学
参见 V211. 25。
- [P356] 高层大气探测
宜入 P412.2 有关各类。
(3 版为正式类；4 版改为交替类)