



跨世纪

新编

内蒙古科学技术出版社

十万个为什么

第二篇 目录

地球已经有多大年岁了	(3)
地球内部为什么可以分成许多圈层	(4)
地球的历史年代是怎样划分的	(6)
地球的形状和大小会变化吗	(9)
地球上的东南西北是怎样确定的	(10)
地球上南北极的位置是固定不变的吗	(12)
地球的总面积是怎样知道的	(14)
地图是怎样绘制出来的	(15)
为什么测量山的高度要以海平面为标准	(17)
地球上的经纬线是怎样确定的	(18)
地球内部到底是什么样子	(19)
地球将会有怎样的归宿	(22)
人们是怎样了解到地球形状的	(22)
为什么地厚可测而天高难定	(23)
地球的自转速度为什么时快时慢	(24)
地球上的白昼时间为什么越来越长	(25)
北京时间为什么不是北京当地时间	(26)
“闰年”为什么也会有365天	(27)
为什么月亮在不同的日期有不同的形状	(28)



二十四节气为什么是阳历	(28)
南北半球为什么季节不同	(29)
地球两极以外地区为什么也能看到极光	(30)
人在太阳黑子活动高峰期为什么容易患病	(31)
为什么要研究陨石	(32)
地球周围的大气层是怎样形成的	(33)
大气层有多厚	(35)
为什么离地面越高，空气越稀薄	(36)
为什么极地上空有“臭氧洞”	(38)
为什么天空是蔚蓝色的	(39)
海市蜃楼是怎样形成的	(40)
云是怎样形成的	(43)
为什么天空中的云有各种不同的颜色	(45)
地球的内部是什么样子	(46)
地球的年龄到底有多大	(48)
天有多高，地有多厚	(49)
天上有多少星星	(50)
彗星对地球有没有影响	(51)
流星是从天上掉下来的吗	(53)
极光是怎样形成的	(54)
月球上一天有多长	(55)
月亮为什么会有圆缺变化	(56)
阳历每个月的天数是怎样确定的	(57)
为什么有些岩层是弯弯曲曲的	(58)
地球上为什么会出现“伤疤”	(59)

瀑布是怎样形成的	(60)
地震是怎样发生的	(62)
地球的南北两极为什么没有地震	(63)
火山爆发能预报吗	(63)
在地图上怎样确定方向	(65)
怎样寻找北极星	(66)
在野外怎样辨别方向	(67)
地球上的经纬线是怎样确定的	(68)
世界上的时区是怎样划分的	(69)
四季是如何划分的	(70)
地球上的五带是怎样划分的	(71)
地球有多大	(72)
地球是怎样形成的	(73)
怎样看地图	(73)
为什么要划分地区	(74)
什么是经线和纬线	(74)
什么是南、北回归线	(75)
南极和北极一样冷吗	(76)
为什么称珠穆朗峰为“世界第三极”	(76)
为什么会发生雪崩	(77)
为什么会发生地震	(77)
海洋里也有地震吗	(78)
海岛是怎样形成的	(78)
沙漠是怎样形成的	(79)
山是怎样形成的	(79)



为什么山还会长高	(79)
有的山峰为什么会戴“白帽子”	(80)
为什么山里有奇妙的岩洞	(80)
为什么山间会出现瀑布	(81)
火山为什么会爆发	(81)
地震为什么会发生	(81)
地震可以预报吗	(82)
什么是山地滑坡	(82)
有的地方为什么会山洪爆发	(83)
矿石为什么多埋藏在山里	(83)
煤是什么变成的	(83)
为什么大理石花纹特别美丽	(84)
为什么温泉的水是热的	(84)
为什么湖水夏天混浊，秋天清澈	(85)
为什么海水是蓝色的	(85)
为什么红海是红色的	(85)
为什么海水是咸的	(86)
为什么海水不容易结冰	(86)
为什么海水有时会涨潮，有时会落潮	(86)
海底是个什么样的世界	(87)
海底还有比珠穆朗玛峰高的山吗	(87)
为什么“死海”淹不死人	(87)
我们为什么感觉不到地球在自转	(88)
为什么地球在转动我们不会被甩出去	(88)
远处的海和天为什么会连在一起	(88)

为什么我们走，月亮也跟着走	(89)
为什么我们这里是白天，美国却是黑夜	(89)
南极为什么比北极冷	(90)
地球是怎样形成的	(90)
地球有多大年纪了	(91)
地究竟有多厚	(91)
地球的圈层结构怎样	(92)
地球内部圈是怎样划定的	(93)
地球内部的热能从哪儿来	(93)
“日”为何变长了	(94)
地球自转速度为何时快时慢	(94)
火山是怎样形成的	(95)
为什么有的火山喷冰块或泥浆	(95)
火山喷出的气体为什么能杀人	(96)
为什么会发生地震	(96)
地震为什么多发生在夜间	(97)
地震来临时为什么有地光出现	(97)
地震前后日光灯为什么会自己闪亮	(98)
为什么日本多火山、地震	(99)
“北京时间”发自北京吗	(99)
柴达木盆地为什么被称为“聚宝盆”	(100)
牧民为什么要住蒙古包	(101)
庐山的屋顶为什么多是铁瓦	(102)
五岳为何少黄山	(103)
台湾为什么被称为“祖国的宝岛”	(104)



四川盆地为什么有“天府之国”的美誉	(105)
钱塘潮为什么特别壮观	(106)
西藏的地热资源为什么特别丰富	(107)
我国有哪“三大火炉”	(108)
我国有哪四大名镇	(109)
我国有哪七大名泉	(110)
我国有哪九大名关	(111)
为什么我国在古代称为“九州”	(113)
为什么说“桂林山水甲天下”	(114)
我国有些河流为什么“有头无尾”	(115)
世界上最长的地名在哪里	(116)
世界上共有几座凯旋门	(117)
为什么说南极洲是世界上最大的冰库	(117)
世界上最小的国家是哪一个	(118)
世界上何时出现过大西洲	(119)
地球上有哪些四大“死亡谷”	(120)
百慕大三角区为什么被称为“死三角”	(121)
死海为什么不“死”	(122)
大气是由什么东西组成的	(123)
海水为什么会有不同的颜色	(124)
横断山区为什么“一山有四季，十里不同天”	(125)
贵州为什么有“天无三日晴”的说法	(126)
江淮流域的黄梅天是怎么回事	(127)
吐鲁番盆地为什么有“火州”之称	(128)
藏袍为什么只穿一只袖	(129)

可可托海为什么被称为我国的“寒极”	(130)
雷电是怎样形成的，为什么先打闪后打雷	(131)
天文台的房子为什么是圆顶的	(132)
气象台(站)的百叶箱为什么要漆成白色	(133)
指南针为什么能指示方向	(134)
指南针指的是正南方吗	(135)
为什么说地壳时时刻刻都在运动	(137)
为什么大西洋两岸的陆地可以拼合拢来	(139)
为什么有些海底里有古城的遗迹	(140)
为什么从人造地球卫星上观察到的地球表面 许多构造是圆形的	(141)
为什么地球表面会出现许多环形的地质构造	(144)
为什么地球上有很多山	(146)
为什么有些山顶象桌面一样平坦	(148)
华山为什么特别险峻	(149)
杭州的飞来峰是飞来的吗	(150)
为什么说喜马拉雅山是从古老的大海里升起来的	(152)
为什么要对珠穆朗玛峰地区进行科学考察	(153)
高原是怎样形成的	(156)
为什么南极大陆是世界上最高的大陆	(157)
盆地是怎样形成的	(158)
火山为什么会喷发	(160)
为什么日本和夏威夷群岛等地方火山特别多	(162)
为什么说山西大同的火山是死火山	(163)
黎明前为什么特别黑暗	(165)



为什么有时白天会突然变得漆黑	(166)
为什么称拉萨城为“日光城”	(166)
巴格达的上空为什么会出现彩雾	(167)
为什么早晨和傍晚的太阳是红色的	(168)
太阳为什么会变成绿色	(169)
峨嵋山为什么会出现佛光	(170)
为什么有时天空中会出现几个太阳	(170)
瀑布上为什么会出现字迹	(171)
为什么海面上会出现“海市蜃楼”	(172)
闪电为什么会有黑色的	(173)
星星为什么会眨眼	(173)
为什么晴朗的天空呈蔚蓝色	(174)
为什么火山爆发会影响气候	(175)
雷电为什么能治疾病	(176)
为什么要积极利用太阳能	(176)
为什么海拔越高山上的气温越低	(177)
随着离地面高度的增加为什么气温不一定降低	(178)
阿尔卑斯山上吹来的风为什么被称为焚风	(179)
为什么说长沙是我国的“火炉”之首	(180)
为什么热无止境而冷有尽头	(181)
为什么“冷在三九，热在三伏”	(182)
吐鲁番盆地为什么被称为“火焰山”	(182)
为什么民间有“霜打洼地”的说法	(183)
赤道附近的加拉帕戈斯群岛为什么气候凉爽	(184)
为什么昆明被称为春城	(185)

为什么人体感觉到的温度往往与实际气温不一样	(185)
达朗准尉为什么会“上天”	(186)
为什么极光多在南北两极附近的上空出现	(187)
天空为什么会出现虹	(189)
气象、天气和气候有什么区别	(191)
一天中什么时候空气最新鲜	(192)
一年中春夏秋冬四季是怎样划分的	(193)
地球上为什么可分为热带、温带、寒带	(194)
为什么最热的地方不在赤道	(195)
世界上最冷和最热的地方在哪里	(197)
为什么北半球的冷热变化比南半球大	(198)
地球离太阳近时，为什么我国反而是冬天	(200)
为什么我国北方的春天和秋天特别强	(201)
为什么冬天我国北方和南方的温度相差很大，而夏天差异小	(203)
为什么我国是世界同纬度上冬季最冷的国家	(204)
为什么重庆、武汉、南京有“三大火炉”之称	(206)
我国北方春天的风沙为什么特别大	(207)
为什么地下也有水	(208)
为什么地球上会有洪水发生	(209)
为什么河流有时会出现漩涡	(209)
水为什么也能用来取火	(210)
油与水为什么不会融合	(210)
水面上的煤油为什么会出现颜色	(211)
海水为什么不会干涸	(211)



为什么海水不容易结冰	(212)
海水为什么是蓝色的	(212)
为什么打水漂漂时石片不会掉入水中	(213)
地洞中为什么冬暖夏凉	(213)
地球上为什么会出现沙漠	(214)
为什么沙漠的日夜温差很大	(215)
海洋中为什么有岛屿	(215)
为什么地下会产生石油	(216)
世界上哪些地方地震多	(216)
海洋里也有地震吗	(219)
为什么地震可以预报	(220)
地震的震级和烈度有什么不同	(223)
地震灾害有办法预防吗	(225)
醉汉林是怎么一回事	(227)
山崩是怎样造成的	(229)
为什么会产生泥石流	(230)
河流为什么总是弯弯曲曲的	(232)
长江、黄河等大河哪来那么多的水	(234)
为什么长江三峡特别险峻	(236)
古代的长江口在哪里	(237)
长江口的崇明岛为什么会“游移”	(239)
为什么黄河里泥沙那样多，会有变清的时候吗	(240)
为什么会发生洪水	(241)
尼罗河为什么会定期泛滥	(243)
河流的力量是哪里来的	(244)

为什么码头大多建筑在河流的凹岸	(246)
瀑布是怎样形成的	(246)
南京雨花台的雨花石是从哪里来的	(249)
为什么在江河与海的汇合处水色有明显的区别	(250)
为什么在大河入海处，往往有个三角洲	(251)
为什么长江中下游一带湖泊特别多	(252)
为什么说西湖和太湖都是由古代的海湾变成的	(254)
为什么洞庭湖不再是我国第一大淡水湖了	(256)
为什么高原和高山上也会有湖泊	(257)
湖水为什么有的淡，有的咸	(260)
为什么非洲东部有一长串湖泊	(261)
为什么芬兰有“千湖国”的称号	(263)
为什么说许多湖泊的寿命是不长的	(264)
沼泽地是怎样形成的	(266)
海水是哪里来的，它为什么不会干	(268)
海水为什么能流来流去	(270)
海水为什么是咸的	(271)
为什么人掉在死海里不会沉下去	(273)
浅海的底为什么总是比较平坦的	(274)
大洋底是一派平川，还是山脉连绵	(275)
大洋底正在扩张吗	(277)
大洋水和大洋底的年岁一样大吗	(278)
海底的情况人们是怎样知道的	(279)
为什么海岸有的陡峭曲折，有的平缓	(281)
海岸线的位置为什么会经常变化	(282)



荷兰为什么有“低地国”之称	(284)
海洋中的岛屿是怎样形成的	(285)
为什么海洋中有些岛屿会时出时没	(287)
为什么说台湾岛是“年轻的海岛”	(289)
气象台(站)预报的气温为什么“偏低”	(291)
天空为什么会出现彩虹	(292)
为什么冬天的早晨经常有雾	(293)
为什么说“冷在三九”、“热在三伏”	(294)
寒潮是怎样形成的	(296)
暴雨是怎样形成的	(297)
“早霞不出门，晚霞行千里”是什么道理	(298)
为什么“燕子低飞要下雨”	(299)
为什么“雨中闻蝉鸣，预告天将晴”	(299)
什么是厄尔尼诺现象	(300)
酸雨为什么被称为“空中死神”	(302)
为什么臭氧层是地球的“保护伞”	(303)
臭氧层的破坏对人类有哪些危害	(304)
臭氧层遭到破坏的原因是什么	(306)
全球气候为什么会变暖	(307)
气候变暖将对人类带来什么样的后果	(308)
为什么会发生海啸	(309)
湖泊是怎样形成的	(310)
为什么高原上也会有湖泊	(310)
为什么高原或高山上也会有湖泊	(311)
盆地是怎样形成的	(311)

瀑布是怎样形成的	(312)
为什么死海淹不死人	(312)
煤是怎样形成的	(313)
石油是怎样形成的	(313)
宝石有多少种	(314)
钟乳石和石笋是怎样形成的	(314)
什么是矿物	(315)
为什么长江被称为“黄金水道”	(315)
黄河水为什么是黄的	(316)
江河里的水从哪儿来的	(317)
为什么海底有古城的遗迹	(317)
海水是蓝色的吗	(318)
海底是怎样的	(318)
南极为什么被称为“风暴王国”	(319)
海滨地区为什么昼夜风向不一样	(320)
台风为什么在热带海洋上形成	(320)
台风是不是只给人类带来灾难	(321)
天上为什么会下鱼	(322)
龙卷风为什么较难预报	(323)
雪为什么有多种颜色	(324)
冻雨为什么是有害的	(325)
冰雹为什么多发生在夏季	(325)
魔鬼谷为什么多雷雨	(326)
考爱岛上为什么会有“两怪”	(327)
为什么雷雨竟会隔条街	(328)

雪花为什么有多种形状	(328)
为什么要进行人工降雨	(329)
气象卫星为什么是观测风云的“神探”	(330)
气压表为什么也称“晴雨表”	(331)
电子计算机能预报天气吗	(331)
地球上的水是从哪里来的	(332)
南极洲为什么被称为“世界最大冰库”	(333)
冰川为什么会流动	(334)
大自然的水是怎样循环的	(335)
地下水是从哪儿来	(336)
水资源是取之不尽，用之不竭的吗	(337)
清泉为什么“害羞”	(338)
河北赤城的泉水为什么会有冷有热	(338)
饮用了哑泉水后为什么说不出话来	(339)
为什么有间歇喷水的温泉	(340)
钱塘江口为什么会形成涌潮	(341)
尼罗河为什么会变色	(342)
恒河为什么被视为“圣水”	(342)
河水为什么有甜有酸	(343)
条条河流为什么不一定都归大海	(344)
黄河为什么会含有大量泥沙	(345)
额尔齐斯河为什么被称为“送子河”	(346)
湖的寿命为什么有长有短	(346)
为什么会有天然沥青湖	(347)
为什么地处内陆的乍得湖是淡水湖	(348)

湖泊水为什么会有层次	(349)
大盐湖为什么被称为西半球的“死海”	(350)
西藏五彩湖为什么同时有5种色彩	(350)
为什么死海淹不“死”	(351)
罗布泊湖为什么会死而复生	(352)
鄱阳湖为什么被称为“鬼门关”	(353)
犀牛湖为什么会在一夜间消失	(354)
鱼池中为什么会出现“浮岛”	(354)
南极范达湖为什么水温随深度增加而上升	(355)
为什么范达湖水温度随深度增加而上升呢	(356)
地球上为什么有那么多山	(356)
为什么我国东部多平地，西部多高原和高山	(358)
为什么说阿尔巴尼亚是欧洲著名的多山国家	(359)
为什么说台湾岛是从海底里升起来的	(360)
为什么说海南岛过去是和大陆连在一起的	(362)
为什么我国吐鲁番地区有些地面比海面还低	(363)
火山为什么会喷发	(364)
为什么日本和夏威夷群岛等地方火山特别多	(366)
为什么地球上会常常发生地震	(367)
为什么地震活动带集中在太平洋沿岸	(368)
地震能预先知道吗	(369)
为什么会发生海啸	(371)
为什么用海平面作为测量高程的起算零点	(372)
怎样知道山有多高	(375)
为什么有的海岸陡峭曲折，有的海岸平缓	(376)



海岸线的位置为什么会经常变化	(377)
大连湾为什么成为优良的港湾	(379)
为什么秦皇岛是个不冻港	(380)
为什么我国西南地区有分布广泛的石灰岩地形	(381)
为什么石灰岩洞里多奇特景色	(383)
盆地是怎样形成的	(384)
为什么过去有“蜀道之难，难于上青天”的说法	(386)
为什么长江三峡特别险峻	(387)
为什么我国西南地区多铁索桥、竹索桥、溜索桥	(388)
华北地区为什么会有春旱	(390)
为什么拉萨有“日光城”的称号	(392)
为什么四川盆地多夜雨	(394)
二十四节气是怎样定出来的	(394)
为什么地上地下的气温不一样	(396)
为什么城市里的温度比近郊高	(398)
为什么秋天会感到“秋高气爽”	(399)
为什么说“清明时节雨纷纷”	(400)
为什么江淮流域有黄梅天	(401)
为什么说“一场春雨一场暖”，“一场秋雨一场寒”	(403)
为什么总是先看见闪电，后听到雷声	(405)
为什么有时会出现“雷声大、雨滴小”和“干打雷”	(406)
为什么雷电最容易击中孤立高耸的物体	(408)
夏天为什么常常有雷阵雨	(409)