

世界地球日

2024年世界地球日主题为“全球战塑”

世界地球日（The World Earth Day）即每年的4月22日，是一项世界性的环境保护活动。2009年第63届联合国大会决议将每年的4月22日定为“世界地球日”。

该活动最初在1970年的美国由盖洛德·尼尔森和丹尼斯·海斯发起，随后影响越来越大。活动宗旨在唤起人类爱护地球、保护家园的意识，促进资源开发与环境保护的协调发展，进而改善地球的整体环境。

中国从20世纪90年代起，每年都会在4月22日举办世界地球日活动。

活动起源

1969年美国民主党参议员盖洛德·尼尔森在美国各大学举行演讲会，筹划在次年的4月22日组织以反对越战为主题的校园运动，但是在1969年西雅图召开的筹备会议上，活动的组织者之一，哈佛大学法学院学生丹尼斯·海斯提出将运动定位于全美国的，以环境保护为主题的草根运动。

1969年盖洛德·尼尔森提议，在全国各大学校园内举办环保问题演讲会，海斯前往华盛顿会见盖洛德·尼尔森。不久，海斯把盖洛德·尼尔森的构想扩大，办起在美国各地展开的大规模的社区性活动。

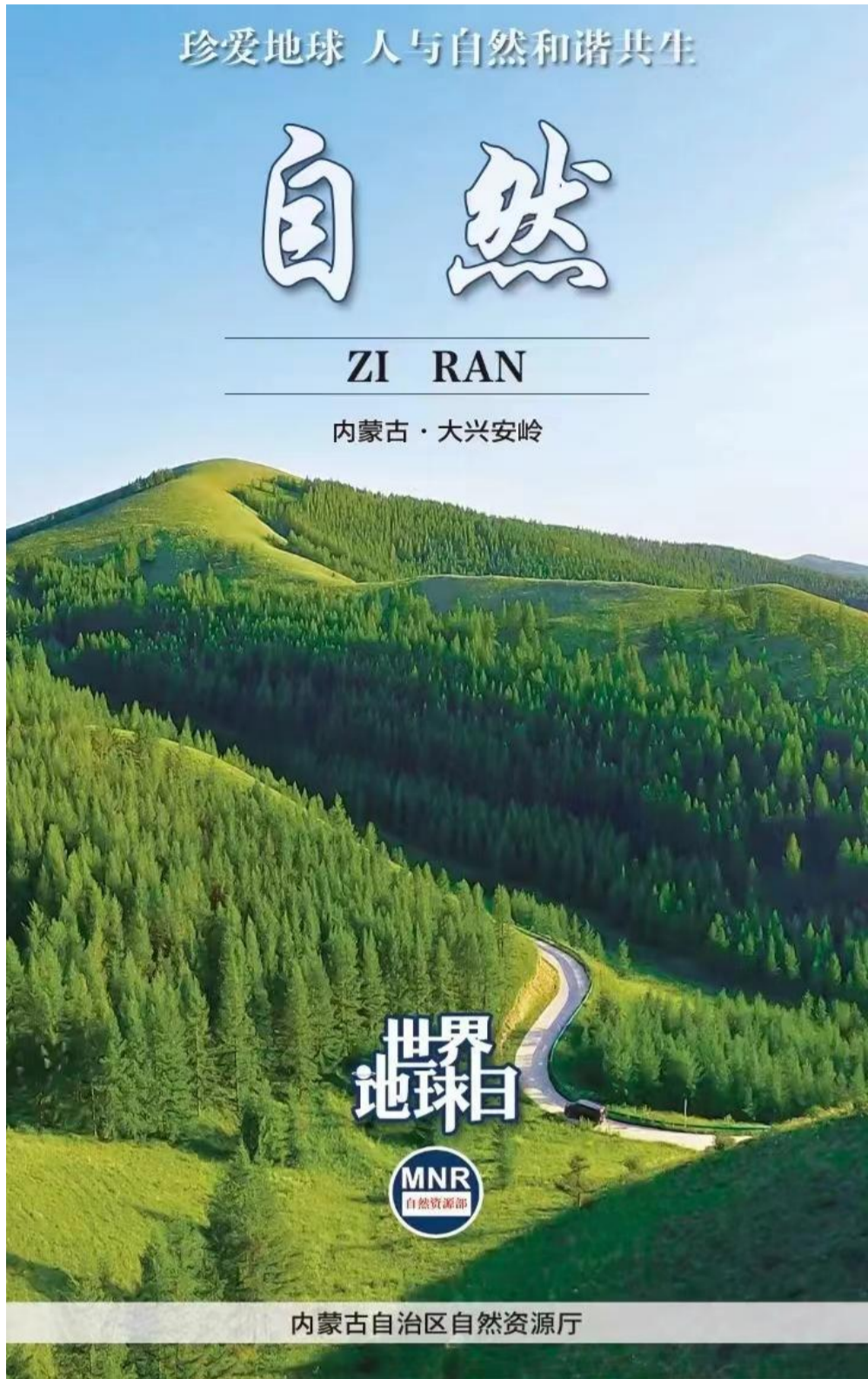
他选定1970年4月22日（星期三）为第一个“地球日”。据统计，这一天全美有2000多万人、1万所中小学、2000所高等院校和2000个社区以及各大团体参加了“地球日”活动。人们举行集会、游行和其他多种形式的宣传活动，高举受污染的地球模型、巨幅画和图表，高呼口号，要求政府采取措施保护环境。

1970年的首次“地球日”活动声势浩大，被誉为二战以来美国规模最大的社会活动。这次活动标志着美国环保运动的崛起，并促使美国政府采取了一些治理环境污染的措施。

活动意义

1970年4月22日的“地球日”活动，是人类有史以来第一次规模宏大的群众性环境保护运动。作为人类现代环保运动的开端，它推动了西方国家环境法规的建立。如美国就相继出台了清洁空气法、清洁水法和濒危物种保护法等法规；1970年的地球日还促成了美国国家环保局的成立，并在一定程度上促成了1972年联合国第一次人类环境会议在斯德哥尔摩的召开，有力地推动了世界环境保护事业的发展。1973年联合国环境规划署的成立，国际性环境组织——绿色和平组织的创建，以及保护环境的政府机构和组织在世界范围内的不断增加，“地球日”都起了重要的作用。因此，“地球日”也就成了全球性的活动。现在人们普遍认为1970年4月22日在美国发生的第一届地球日活动是世界上最早的大规模群众性环境保护运动，这次运动催化了人类现代环境保护运动的发展，促进了已开发国家环境保护立法的进程，并且直接催生了1972年联合国第一次人类环境会议。而1970年活动的组织者丹尼斯·海斯也被人们称为地球日之父。

这次运动的成功使得在每年4月22日组织环保活动成为一种惯例，在美国地球日这个名号也随之从春分日移动到了4月22日，地球日的主题也转而更加趋向于环境保护。



地球的地质年龄和天文年龄哪个大？

地球的年龄问题非常复杂，其实到现在都没有定论。究其原因，是因为我们认为地球有两个年龄，一个是天文年龄，另一个是地质年龄。

天文年龄是指地球开始形成到现在的时间，地质年龄则是地球的地质作用开始之后到现在的时间。科学家推测地球在刚开始形成时是一个温度极高的熔岩球，经历了上亿年的冷却才成了地壳，这时才能够发生地质作用，所以地球的地质年龄是小于天文年龄的。目前科学家测得最古老陨石的形成时间为距今45.7亿年前，所以至少可以肯定，地球的地质年龄要大于这个数字。



地球正在处于有史以来最热的时代吗？

地球在诞生之初，是个名副其实的“火球”。彼时，初生的太阳系内天体运行尚不稳定，存在着大量天体碎片和小行星。地球与它们的持续碰撞使它急剧升温，顶层大气的温度甚至达到约2000℃。

即便过了最早的灼热时代，地球也要比今天热得多。其中最热的时期包括了约6亿年前的新元古代，密集的火山喷发带来了大量温室气体。在最近的一亿年间，也曾出现过两次气温高峰。一次是发生于约9000万年前的白垩纪温室，它同样由火山喷发的温室气体所导致，当时地球南极遍布着热带雨林；另一次便是5500年前的古新世-始新世极热事件，在很短时间全球气温急剧上升了5℃-8℃，平均气温直逼23℃。与曾经的“火球”时代相比，如今的地球确实算得上凉爽。但值得注意的是，地球目前温室气体水平升高的速度却是史无前例的。



地球是唯一有生命存在的星球？

到目前为止，地球是我们知道的唯一一个有生命存在的星球。那么是什么构成了如此完美的地球呢？

一是液态水，地球距离太阳不远不近，这使地球表面的温度刚刚好，液态水能够一直存在。这一点对生命来说至关重要。距离太近，水会蒸发掉，距离太远，水又会凝结成冰。

二是运动的地球，地壳不断运动，碳、铁这些对于生命来说重要的元素就可以不断循环和分配，不会局限在一个地方或者一块大陆。

三是稳定的大气层，地球的引力刚好可以使大气聚集在它周围，这层大气可以保护地球不遭受太多宇宙辐射的影响。

宣传海报



据自然资源部宣传教育中心