





我们令人惊叹的星球

我们人类以各种想象得到的方式在全球迁徙、漫游和旅行。我们被新的地域和文化所吸引，翻越高山，穿越沙漠、丛林和冰川。我们横渡大洋，寻求宝藏、贸易机会、冒险或更好的生活。

我们的星球在宇宙星系中微不可见，它穿越太空，由星尘和核废料逐渐组合而成（大致说来）。我们的星球及其孕育的生命完全是一个奇迹。从古代神话到现代科学家、科幻作家、伟大的思想家和探险家，我们利用太阳和夜空来辨别方向，绘制我们星球的地图，以及了解我们在宇宙中的位置。

儒勒·凡尔纳在其 1873 年出版的《八十天环游地球》中写到，当时船只、火车和马匹是最快的交通工具，旅行是少数富人的特权。现在，我们可以在几小时内就可以环游世界。即使绘制出地球最微小的细节，每天也会带来新的发现，从你自己社区的新路径和季节更替，到未知的动植物物种。



地球仪的历史

地球仪和天球仪已经存在了 2000 多年。早在公元前 350 年，亚里士多德在他的《天论 (On the Heavens)》一书中率先提出：地球是“一个尺寸并非无限的圆球 (a circle of no great size)”。他根据在不同国家对恒星和行星在夜空中的运动的观测，得出这一结论。接着，古希腊数学家埃拉托斯特尼 (Eratosthenes) 计算了地球的周长，精度惊人，仅与现代的极地测量结果 (40075 公里) 相差 1-10%!

与 2D 地图不同，地球仪展示了海洋和陆地的位置，而不扭曲比例或距离。地球仪最初被科学家、学者和贵族用来研究地理、地形、

海洋测深和地球自转。经线和纬线能够以极高的精确度在陆地或海上确定位置。地球仪帮助统治者、商人、水手和探险家避开海上危险，在航行地点之间寻找最安全的路线，或征服新大陆。

现代的 GPS 设备基于原理完全相同的球形坐标系统，普遍应用于各个领域，从手机到航天飞机。但是，一个经典的地球仪能够以一种没有任何数字设备可以做到的方式永远代表我们的冒险精神和好奇心。它是对我们热爱、赖以生存和探索的地方的一个珍贵的实物提醒。

趣事

地球总面积约为 5.101 亿平方公里，其中约 71% 被水覆盖，29% 为陆地。

这款套装包含 2585 块乐高®积木。在现实生活中，需要 1252343750 块 2x4 乐高积木首尾相连才能绕赤道一圈。

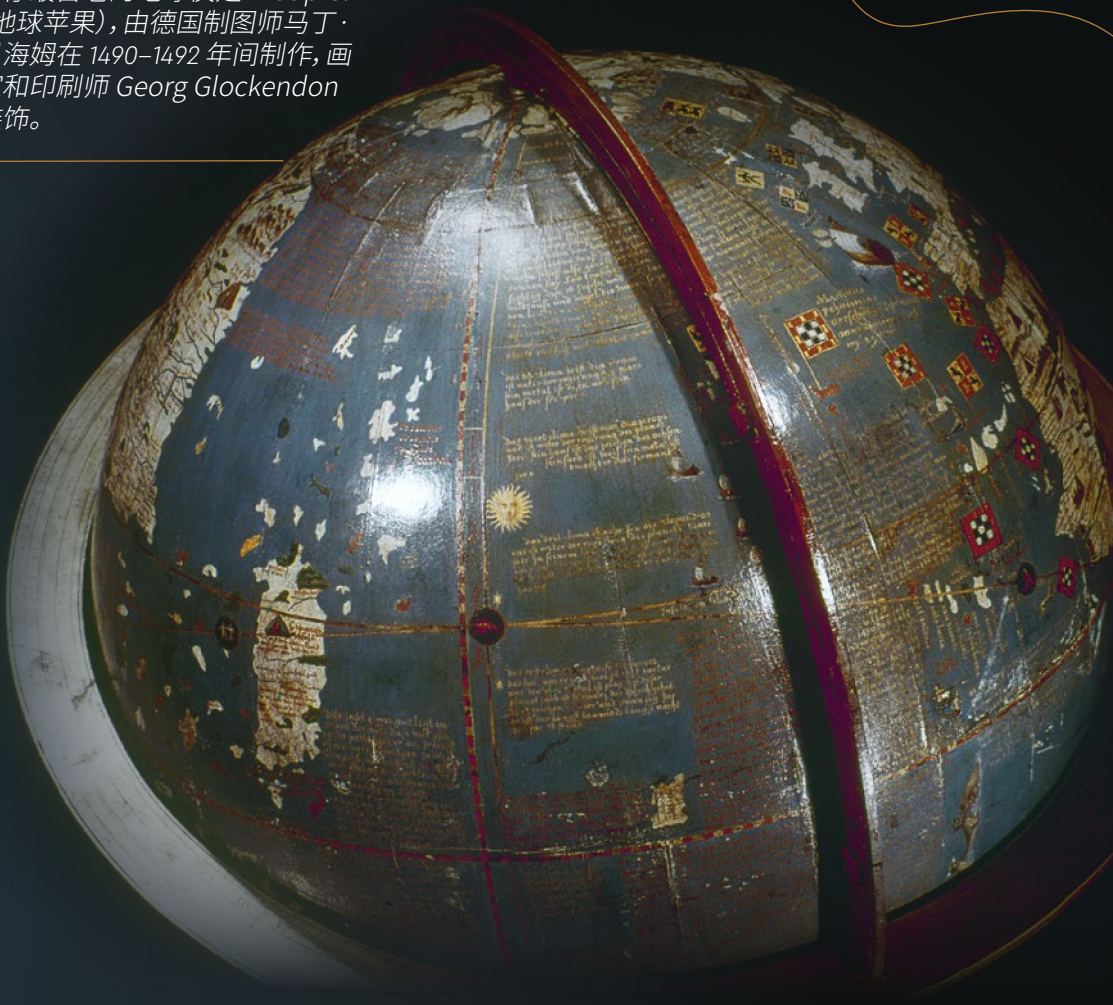
乐高®地球仪的比例尺为：
1:48000000。

世界上 80% 以上的海洋尚未被勘探，长达 6.5 万公里的大西洋中脊也不容错过。它是地球上最长的山脉，高出海底 4200 米。

现存最古老的天球仪是公元 150 年的 Farnese Atlas 雕塑,展示了泰坦神阿特拉斯肩扛着天空。



现存最古老的地球仪是 Erdapfel (地球苹果), 由德国制图师马丁·贝海姆在 1490-1492 年间制作, 画家和印刷师 Georg Glockendon 装饰。



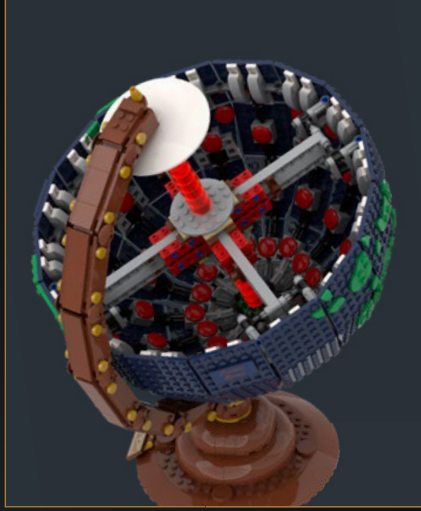


“这款地球仪提醒我，我们是这个世界上极其微小而又完全独特的社区的一部分。毕竟，这个世界很小！”

粉丝设计师访谈录

Guillaume Roussel (乐高®创意 LEGO® Ideas 用户名为 Disneybrick55) 生活在法国，学习工程。他身处于世界上最热门的旅游国家 (也是著名作家儒勒·凡尔纳的祖国) 可能影响了这位 23 岁的才华横溢的乐高粉丝设计师对建筑、设计和旅行的热情。他仅仅用了三天就拼搭成了这款地球仪，包括光板装饰和贴纸设计。

“我从 3 岁起就是乐高粉丝。对于这个项目，我想拼搭一些具有创造性、教育意义且有可能影响世界尽可能多地方的事物。地球并不是一个严格意义上的球体，所以我最大的挑战之一是设计大陆外形，特别是亚洲和大洋洲的小岛屿。我选择专注于较大的岛屿。”



Guillaume 所面临的第一个挑战是创造地球外形。在最初的模型中，他采用了板覆盖式技术结构。



我的目标是采用怀旧的复古风格来实现易于辨识的大陆形状。为了获取大陆的外形，我使用“谷歌地球”经纬度网格线来识别位置和细节。深蓝色的海洋、绿色的陆地、白色的冰冠、棕色的基座和珍珠金点缀，都展现了完美的复古外观。”

乐高®地球仪 设计师访谈录

“我喜欢将标志性物品和现代设计与复古风格相结合的套装！这款模型提醒人们尊重、爱护和保护我们的星球。它的设计和工程给我留下了深刻的印象。定制的字母和装饰将复古的感觉与乐高积木的现代外观联系起来，而可以在黑暗中发光的光板令这款套装变得更加独特。它们让我想起了老式的发光地球仪，正是这些地球仪激发了我们的冒险精神！”

-Cristina Benescu, 乐高®美术设计师

“Guillaume 的模型给我留下了深刻的印象。世界上的每个人都与它息息相关。实现这款模型的结构，使大陆的外形容易辨识并具有一定准确性，是一项有趣的挑战。我喜欢旅行，它便成为我在 2020 年至 2021 年疫情肆虐期间的一种逃避和替代方式。我在设计模型时，可以想象着乘坐帆船环游世界。我迫不及待地想看看乐高粉丝会对它做出什么创造性的修改。”

-Luka Kapeter, 乐高®高级设计师



结合两个 乐高®世界

粉丝设计师 Guillaume Roussel 和乐高®高级设计师 Luka Kapeter 在设计地球仪球体和支架的过程中, 结合了两个乐高世界的精华。他们采用了先进的拼搭技术, 并混合使用了乐高系统积木(带凸粒和管道)和乐高机械组元件(如梁、销、轴、连接器), 以确保模型轻质而牢固。最终结果是创造出无缝衔接的艺术品, 带来了真正的沉浸式拼搭体验。



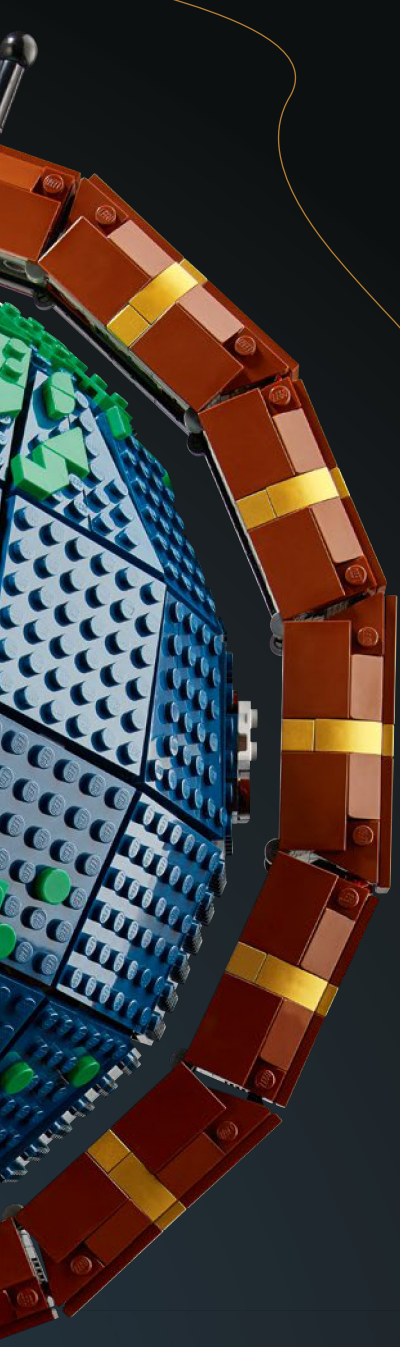
提示: 抓放或移动这款地球仪的最简单方式是将一只手握住展示架下方, 另一只手扶在顶部或侧面。



同心协力， 我们可以重塑世界

当我们与 Guillaume Roussel 合作设计完美的地球仪时，会很自然地想知道，什么是完美的地球？10 年、100 年乃至 1000 年之后，我们的孩子和未来的探险家会从我们的星球上发现什么？我们怎样才能给地球留下积极的影响，帮助为子孙后代建立一个安全的世界？在乐高集团，可持续性是我们所设定目标的一个自然组成部分。我们正与世界各地的合作伙伴、研究机构和家庭合作，积极寻求可以改变现状的创造性方式。

我们正在为乐高集团探索解决方案，这将对我们的孩子将继承的地球产生积极影响。可持续性对我们的生活、玩乐和合作方式至关重要。



我们致力于保护环境

我们正在努力减少对气候的影响，并使用更多的可再生能源。我们正在对乐高®产品和包装中使用的材料进行革新，并寻求各种方式来确保乐高积木持续用于玩乐。

我们坚信玩乐的力量

在玩乐过程中，孩子们可以一边体验快乐，一边培养宝贵的生活技能。寓学于乐有助于孩子具备创造性地解决问题的能力，培养自信心和适应能力。每个孩子都应该有机会充分发挥自己的潜力。

我们认为每个人都很棒

乐高玩乐适合任何人，而无论种族、性别、身份或情感。我们非常关心孩子的成长，我们的目标之一是在我们的供应链范围内推广适合家庭的工作场所。

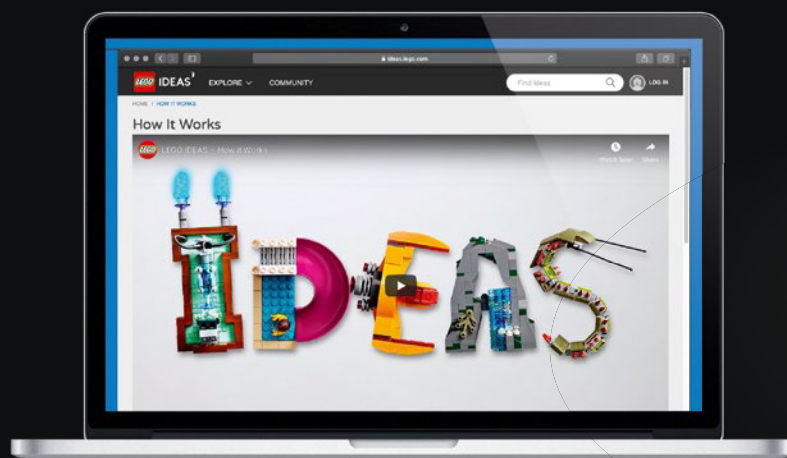
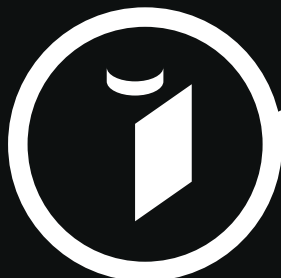
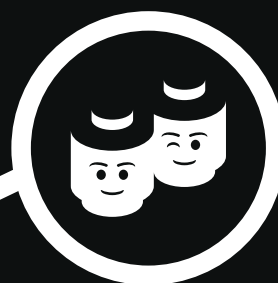


请访问 LEGO.com/Sustainability，了解更多有关我们“对地球的承诺”的信息。



GATHER SUPPORT
HOL DIR UNTERSTÜTZUNG
RASSEMBLE DES VOTES
CHIEDI DI ESSERE SUPPORTATO
GANA APOYOS
OBTÉM APOIO
SZEREZZ TÁMOGATÁST
IEGŪSTI ATBALSTU
获得更多支持

SHARE YOUR IDEA
TEILE DEINE IDEE
PARTAGE TON IDÉE
CONDIVIDI LA TUA IDEA
COMPARTE TU IDEA
PARTILHA A TUA IDEIA
TEDD KÖZZÉ AZ ÖTLETED
DALIES AR SAVU IDEJU
分享您的观点



NEW LEGO® PRODUCT
NEUES LEGO® PRODUKT
NOUVEAU PRODUIT LEGO®
NUOVO PRODOTTO LEGO®
NUEVO PRODUCTO LEGO®
NOVO PRODUTO LEGO®
ÚJ LEGO® TERMÉK
JAUNS LEGO® PRODUKTS
新的乐高®产品

LEGO® REVIEW
LEGO® PRÜFUNG
EXAMEN PAR LEGO®
REVIEW LEGO®
REVISIÓN DE LEGO®
AVALIAÇÃO LEGO®
LEGO® VÉLEMÉNYEZÉS
LEGO® RECENZIIA
乐高®评论



ideas.LEGO.com

© 20th Century Studios.

FENDER, STRATOCASTER, ESQUIRE, TELECASTER, PRECISION BASS, PRINCETON, and the distinctive headstock shapes commonly found on Fender guitars are trademarks of Fender Musical Instruments Corporation and/or its affiliates.

©SEGA. All rights reserved. SEGA is registered in the U.S. Patent and Trademark Office. SEGA and SONIC THE HEDGEHOG are either registered trademarks or trademarks of SEGA CORPORATION.

