

[白云：把真实社会主义还给人民](#)

[红友会](#) 2021-02-02

长春评论: 这篇文章挺有力度!

自改革开放以来，很多关涉中国道路和制度的重大原则成了一句空话、假话，重大原则被异化成了作秀甚至作假的牌坊式语言，可谓讲起来心不在焉，做起来随心所欲，改革开放已经把决策者放纵成了想怎么干就怎么干的权力狂人，“只要是我干的就是对的”成了一些人不可一世的极端思维。社会主义就是改革开放以来被边缘化、模糊化、随意化最严重的重大原则。所以，面对价值体系几近崩溃的社会现实，今天必须要对社会主义要作补课式认识，抢救性重建。

什么是社会主义?这是一个急需明确的重大问题，尽管改革开放以后，社会主义被加上了一串倍受垢病的修饰语，但从语法常识和逻辑原理上讲，无论怎么修饰，修饰的东西都不能反客为主，被修饰后的社会主义还是社会主义，社会主义还是根，还是主。讲清加修饰语的社会主义还是要首先讲清不加修饰语的社会主义。

主义，就是一种信仰，一种理念，一种价值追求，一种制度构想。社会主义，就是关注社会，让社会美好起来的一种信仰、理念、价值追求和制度构想。社会是人的总和，“关注社会，让社会美好起来”，说到底，就是关注每一个人的生活状态，让每一个人的生活状态美好起来。所以，更直接一点儿地表述，社会主义就是关注每一个人的生活状态，让每一个人的生活状态美好起来的一种信仰、

理念、价值追求和制度构想。这就是社会主义不七绕八拐的中国话、大众话概念版本。

怎样才算是“让社会美好起来”、“让每一个人的生活状态美好起来”？最有实际意义的答案就是共同富裕。所以，社会主义实际上就是干共同富裕的一个制度体系。如果我们把共同富裕比作幸福岛，那么，能够搭载人们到达幸福岛的交通工具就是社会主义。

任何一个交通工具都是由构件组成的，没有各个构件的协同运转，交通工具就不可能正常前进，弄不好还会翻车。社会主义作为驶向共同富裕的交通工具，也是要由必不可少的构件来组成，缺少了任一必不可少的构件，社会主义的前进都会受到影响。总结社会主义运动的理论和实践，社会主义应当有六大必不可少的构件，这就是：公有制，计划经济，按劳分配，人民福利，大众民主，阶级斗争。

一、公有制。

公有制是社会主义的特征性构件，这是 13 亿中国人民都十分清楚的基本常识，可以说，没有公有制，就没有社会主义，公有制是判断是不是社会主义的根本标志。

手机的核心构件是 cpu，汽车的核心构件是发动机，没有了 cpu，手机就不能接打电话，没有了发动机，汽车就不能前进行驶，同样的道理，社会主义的核心构件就是公有制，没有了公有制，社会主义就实现不了共同富裕的既定目标。

改革开放以后，公有制被破坏得很严重，无论是农村的集体化，还是工厂的国营制，都被一帮极端分子以改革

开放的借口颠覆殆尽，颠覆公有制的严重后果就是在中国制造了灾难性的贫富分化，“一夜回到解放前”，是13亿人民对一帮极端分子共同的愤怒痛斥。所以，公有制是任何时候都不能丢弃的，这已经是理论和实践都证明了的真理。

二、计划经济。

在公有制体制下，如何完美地指挥经济运行，这就要靠计划经济。社会主义的经济是为人民服务的，生产、贸易都是为了满足人民的消费需求，人民需要什么，国家就安排提供什么，人民需要多少，国家就安排提供多少，可以形象地讲，计划经济就是一个以人民需求为导向的定单经济，以需定供是计划经济的显著特点，这种协调经济运行的方式，是人类有史以来最科学、最现代、最完美的，计划经济实现了经济运行由杂乱无章向协调有序转变的根本性突破，是马克思主义对人类的最重大贡献之一。

地球资源是一定的，合理开发和节约利用是宇宙永恒的主题，计划经济就是一种最合理化分配资源的方式，它让浪费和无度占有没有藏身之地，人类经济活动最终的方向就是计划经济，这必将被未来所证实。

毛泽东伟大时代，计划经济在中国实践得很成功，工业、农业、科技都取了世界由衷羡慕的伟大成绩，获得诺贝尔奖的青蒿素，直到今天仍在继续造福全人类。

三、按劳分配。

真正的社会主义是讲究凭劳动吃饭的，谁也没有权力凭劳动之外的东西攫取利益。按劳分配是社会主义的重要

原则。靠投机吃饭，靠霸占生产资料吃饭，靠以权谋私吃饭都不是社会主义。

改革开放以后，一帮极端分子对按劳分配恨得要死，想尽各种办法让非劳动因素主导分配，制造了人类有史以来最骇人听闻的暴富群体，13亿人民共同创造的财富象玩魔术一样被掠夺进了少数人的腰包，形形色色的寄生虫堂而皇之地在大众面前呲牙咧嘴，趾高气扬的架势难以言状。

中国为什么有那么严重的贫富分化，破坏按劳分配就是根源之一，靠着投机，靠着霸占生产资料，靠着以权谋私就可以非法掠夺人民财富，这已经不是改革不改革的问题了，而是在故意制造制度性犯罪。对一帮极端分子，全社会要考虑清算问题了，是时候了。

四、人民福利。

人民福利是社会主义的基本构件，对于这一判断，恐怕是没有多少人会去质疑的。没有一点福利的社会，还是社会主义吗？“社会主义好”，好在哪里，最直观的体现可能就在于社会主义是有人民福利的。资本主义国家缓和阶级矛盾，也是从人民福利上打开局面的。

孩子的无障碍受教育权，病人的无障碍受治疗权，老人的无障碍受养护权，家庭的无障碍受居住权，是人民天生的最基本人权，这些天生的最基本人权是应该不附加任何条件的，对于这些认识，就连资本主义国家都正在取得共识并开始作出努力，免费也好，低费也好，都是对人民天生的最基本人权作出的积极回应。

普京说：“一个把老百姓的居住权、健康权和受教育权拿来拉动经济的政府，一定是个没有良心的政府，真正执政为民的政权，一定要把这三种东西当作阳光、空气和水，给予人民。一个国家不能变成弱肉强食的动物世界，文明是对弱势群体的关怀，而不是富人有多富。”。普京的话感动了俄罗斯人民，也感动了中国人民，但普京不是社会主义国家的领袖，社会主义国家理应做的更好。

五、大众民主。

民主是人类文明进步的体现，社会主义作为人类迄今最先进的制度样式，民主理应做得更到位，更充分。

大家的事，大家谈，大家议，大家说了算，所以，社会主义民主是人民当家作主，是大众民主。大众民主是人民当家作主的可靠载体，只有大众民主才能把人民当家作主变成现实，而不流于口号。在大众民主下，广大人民积极参与和监督，各级政府就能真正转变性质，成为名副其实的人民政府。

大众民主是遏制社会主义政权被集团势力劫持的有力武器，是保障社会主义制度永不变质的根本法宝。

六、阶级斗争。

社会主义阶段始终存在着剥削阶级重新产生的社会势能，所以，社会主义的另一个历史职能就是以政权力量压制剥削阶级重新产生的社会势能，把形形色色的潜在剥削阶级规定在劳动人民的行列里，对他们进行压制性改造，直至彻底泯灭他们重新成为剥削阶级的天然欲望，这就是伟大领袖毛主席告诫我们的“千万不要忘记阶级斗争”。

改革开放后，阶级斗争不但被人为放弃，而且被刻意丑化，这是一帮极端分子对社会主义事业的又一严重破坏，为什么被消灭的资本家又重新回来了？为什么被消灭的大地主又重新露头了？不就是 13 亿人民手里的阶级斗争武器被夺走了嘛，没有了阶级斗争武器，“百年魔怪”岂能不“舞翩跹”？所以，阶级斗争一刻也不能忘，要常提，常讲，常实践。

现阶段，阶级斗争应该以什么样式开展，是需要认真讨论的，总的思路是要渠道畅通，手段多样，既要融入法律实践，又要融入大众民主，既要开展舆论声讨，又要开展现行打击！那种叫嚣阶级斗争过时了的人，本身就是 13 亿人民的阶级敌人，对阶级敌人一定要狠下心肠，迎头痛击，绝不手软！

中国是社会主义国家，中国的社会主义制度是无数革命先烈拿命换来的，没有任何人可以有权亵渎先烈英魂，没有任何人可以有权破坏社会主义制度，敢于破坏社会主义制度的人一定是 13 亿中国人民的共同敌人，社会主义在中国的特色只能是让社会主义更加“社会主义”！

团结起来的中国人民是不可战胜的！

反毛公知急了：毛主席光复中华文明打败西方列强的真相 被清华教授猛然撕开！

全球公认的“四大文明”古国，唯有中国存活至今，且保有最完整、最久远的文化传承和历史延续。

多少掠夺性文明想灭绝中国文明，但华夏子孙、中国人民每每奋起抗争，用中华文明最先进的智慧打败劣质的不可持续的掠夺性文明——当这种对抗在晚清再次出现，驾驭中华文明的没落精英没能发挥中华文明所应有的精髓和威力，导致中国节节败退，让国人愈发失去文化自信、思维自信…

延续到近代，在西方价值观和文化理念洗刷下，中国文化人言必称希腊、扬西方文明抑中国文明之作派蔚然成风，竟把老祖宗的智慧都忘了丢了——眼看中国和中华文明，被英美法日意等西方列强任意侵略和侵蚀，悲痛、沉沦而无法自拔，中华文明濒临亡国灭种之际，毛主席领导不服输、不认怂、真爷们的大多数中国人民，奋发图强，救亡图存，不怕死不怕难，就是要与侵略者杠、与反动的蒋家王朝杠、与不讲理的恶鬼列强争高下、讨正义！

169. Don't let yesterday use up too much of today. 别留念昨天了，把握好今天吧。(Will Rogers) 170. If you are not brave enough, no one will back you up. 你不勇敢，没人替你坚强。171. If you don't build your dream, someone will hire you to build theirs.

如果你没有梦想，那么你只能为别人的梦想打工。172.

Beauty is all around, if you just open your heart to see. 只要你给自己机会，你会发现你的世界可以很美丽。

173. The difference in winning and losing is most often...not quitting.

克莱因瓶是一个不可定向的二维紧流形，而球面或轮胎面是可定向的二维紧流形。如果观察克莱因瓶，有一点似乎令人困惑——克莱因瓶的瓶颈和瓶身是相交的，换句话说，瓶颈上的某些点和瓶壁上的某些点占据了三维空间中的同一个位置。我们可以把克莱因瓶放在四维空间中理解：克莱因瓶是一个在四维空间中才可能真正表现出来的曲面。如果我们一定要把它表现在我们生活的三维空间中，我们只好将就点，把它表现得似乎是自己和自己相交一样。克莱因瓶的瓶颈是穿过了第四维空间再和瓶底圈连起来的，并不穿过瓶壁。用扭结来打比方，如果把它看作平面上的曲线的话，那么它似乎自身相交，再一看似乎又断成了三截。但其实很容易明白，这个图形其实是三维空间中的曲线。它并不和自己相交，而是连续不断的一条曲线。在平面上一条曲线自然做不到这样，但是如果有了第三维的话，它就可以穿过第三维来避开和自己相交。只是因为我们要把它画在二维平面上时，只好将就一点，把它画成相交或者断裂了的样子。克莱因瓶也一样，我们可以把它理解成处于四维空间中的曲面。在我们这个三维空间中，即使是最高明的能工巧匠，也不得不把它做成自身相交的模样；就好像最高明的画家，在纸上画扭结的时候也不得不把它们画成自身相交的模样。有趣的是，如果把克莱因瓶沿着它的对称线切下去，竟会得到两个莫比乌斯环。在二维看似穿过自身的绳子 在二维看似穿过自身的绳子 如果莫比乌斯带能够完美的展现一个“二维空间中一维可无限扩展

之空间模型”的话，克莱因瓶只能作为展现一个“三维空间中二维可无限扩展之空间模型”的参考。因为在制作莫比乌斯带的过程中，我们要对纸带进行 180° 翻转再首尾相连，这就是一个三维空间下的操作。理想的“三维空间中二维可无限扩展之空间模型”应该是在二维面中，朝任意方向前进都可以回到原点的模型，而克莱因瓶虽然在二维面上可以向任意方向无限前进。但是只有在两个特定的方向上才会回到原点，并且只有在其中一个方向上，回到原点之前会经过一个“逆向原点”，真正理想的“三维空间中二维可无限扩展之空间模型”也应该是在二维面上朝任何方向前进，都会先经过一次“逆向原点”，再回到原点。而制作这个模型，则需要四维空间上对三维模型进行扭曲。数学中有一个重要分支叫“拓扑学”，主要是研究几何图形连续改变形状时的一些特征和规律的，克莱因瓶和莫比乌斯带变成了拓扑学中最有趣的问题之一。莫比乌斯带的概念被广泛地应用到了建筑，艺术，工业生产中。

三维空间里的克莱因瓶 拓扑学的定义编辑 克莱因瓶定义为正方形区域 $[0, 1] \times [0, 1]$ 模掉等价关系 $(0, y) \sim (1, y)$, $0 \leq y \leq 1$ 和 $(x, 0) \sim (1-x, 1)$, $0 \leq x \leq 1$ 。类似于 Mobius Band, 克莱因瓶不可定向。但 Mobius 带可嵌入 \mathbb{R}^3 , 而克莱因瓶只能嵌入四维（或更高维）空间。莫比乌斯带编辑 把一条纸带的一段扭 180° , 再和另一端粘起来就得到一条莫比乌斯带的模型。这也是一个只有莫比乌斯带、一个面的曲面，但是和球面、轮胎面和克莱因瓶不同的是，它有边（注意，它只有一条边）。如果我们把两条莫比乌斯带沿着它们唯一的边粘合起来，你就得到了一个克莱因瓶 莫比乌斯带 莫比乌斯带（当然不要忘了，我们必须在四维空间中才能真正有可能完成这个粘合，否则的话就不得不把纸撕破一点）。同样地，如果把一个克莱因瓶适

当地剪开来，我们就能得到两条莫比乌斯带。除了我们上面看到的克莱因瓶的模样，还有一种不太为人所知的“8字形”克莱因瓶。它看起来和上面的曲面完全不同，但是在四维空间中它们其实就是同一个曲面——克莱因瓶。实际上，可以说克莱因瓶是一个 3° 的莫比乌斯带。我们知道，在平面上画一个圆，再在圆内放一样东西，假如在二度空间中将它拿出来，就不得不越过圆周。但在三度空间中，很容易不越过圆周就将其拿出来，放到圆外。将物体的轨迹连同原来的圆投影到二度空间中，就是一个“二维克莱因瓶”，即莫比乌斯带（这里的莫比乌斯带是指拓扑意义上的莫比乌斯带）。再设想一下，在我们的 3° 空间中，不可能在不打破蛋壳的前提下从鸡蛋中取出蛋黄，但在四度空间里却可以。将蛋黄的轨迹连同蛋壳投影在三度空间中，必然可以看到一个克莱因瓶。制造经历编辑过去，德国数学家克莱因就曾提出了“不可能”设想，即拓扑学的大怪物——克莱因瓶。这种瓶子根本没有内、外之分，无论从什么地方穿透曲面，到达之处依然在瓶的外面，所以，它本质上就是一个“有外无内”的古怪东西。尽管现代玻璃工业已经发展得非常先进，但是，所谓的“克莱因瓶”却始终是大数学家克莱因先生脑子里头的“虚构物”，根本制造不出来。许多国家的数学家老是想造它一个出来，作为献给国际数学家大会的礼物。然而，等待他们的是一个失败接着一个失败。也有人认为，即使造不出玻璃制品，能造出一个纸模型也不错。如果真的解决了这个问题，那可是个大收获！直径和年龄 最新的研究认为宇宙的直径可 920 亿光年，甚至更大。[28] 目前可观测的宇宙年龄大约为 138.2 亿年。[29] 形状 宇宙微波背景的温度一端高，暗示呈弯曲状 宇宙微波背景的温度一端高，暗示呈弯曲状 [30] 目前的宇宙理论认为宇宙可能是

类似马鞍状的负弯曲形状，该理论源于宇宙大爆炸理论，整个宇宙的外形如同一个吹起的气球，我们则生活在宇宙的“表面”。[31] 同时，科学家也认为宇宙是平坦的，根据美国宇航局的调查，宇宙可能是平坦的，2013 年的调查发现如果宇宙是平坦的，那么误差只有 0.4%。[32] 斯蒂芬·霍金表示，我们宇宙的形状可能是一种难以置信的几何图形，更接近于超现实主义的艺术，如同荷兰艺术家摩里茨·科奈里斯·埃舍尔创 银河系 银河系 [33] 作的图形一样。霍金的想法以弦理论为依据，而该理论目前仍然还处于假设之中，并未被验证。如果用语言来形容宇宙的形状，应该是整体呈现多重镶嵌模式，具有无限重复出现的扭曲面，曲面间环环相扣，如同科奈里斯·埃舍尔创作的“圆形极限 IV”图案，也与美国工程师 P. H. Smith 创作的“史密斯圆图”类似，体现出双曲空间的概念，是一种非欧几何的空间形态。[34] 层次结构 当代天文学研究成果表明，宇宙是有层次结构的、即将发生碰撞的两个星系 NGC 470 和 NGC 474 即将发生碰撞的两个星系 NGC 470 和 NGC 474 [35] 不断膨胀、物质形态多样的、不断运动发展的天体系统。行星、小行星、彗星和流星体都围绕中心天体太阳运转，构成太阳系。太阳系外也存在其他行星系统。约 2500 亿颗类似太阳的恒星和星际物质构成更巨大的天体系统——银河系。银河系的直径约 10 万光年，太阳位于银河系的一个旋臂中，距银心约 2.6 万光年。银河系外还有许多类似的天体系统，称为河外星系，常简称星系。目前观测到 1000 亿个星系，科学家估计宇宙中至少有 2 万亿个星系。星系聚集成大大小小的集团，叫星系团。平均而言，每个星系团约有百余个星系，直径达上千万光年。现已发现上万个星系团。包括银河系在内约 40 个星系构成的一个小星系团叫本星系群。椭圆

星系 Hercules A 中心超大黑洞引发的喷流 椭圆星系
Hercules A 中心超大黑洞引发的喷流 [36] 若干星系团
集聚在一起构成的更高层次的天体系统叫超星系团。超
星系团往往具有扁长的外形，其长径可达数亿光年。通常
超星系团内只含有几个星系团，只有少数超星系团拥有几
十个星系团。本星系群和其附近的约 50 个星系团构成的
超星系团叫做本超星系团。星系分类 根据可反映星系发
展状态的序列号对星系进行了分类，可以粗略地将星系划
分出椭圆星系、透镜星系、漩涡星系、棒旋星系和不规则
星系等五种。[37] 太阳系天体 太阳质量占太阳系总质量
的 99.86%，它以自己强大的引力将 NASA 公布的太阳风暴
的照片 NASA 公布的太阳风暴的照片 [38] 太阳系里的所有
天体牢牢地吸引在它的周围，使它们不离不散、井然有
序地绕自己旋转。同时，太阳又作为一颗普通恒星，带领
它的成员，万古不息地绕银河系的中心运动。[39] 太
阳的半径为 696000 千米，质量为 $1.989 \times 10^{30} \text{kg}$ ，中心
温度约 $15000000 \text{ }^\circ\text{C}$ 。[40] 如果一个人站在太阳表
面，那么他的体重将会是在地球上的 20 倍。[41] 现代
星云假说根据观测资料 and 理论计算，提出：太阳系原始星
云是巨大的星际云瓦解的一个小云，一开始就在自转，并
在自身引力作用下收缩，中心部分形成太阳，外部演化成
星云盘，星云盘以后形成行星。目前，现代星云说又存在
不同学派，这些学派之间还存在着许多差别，有待进一步
研究和证实。[42] 金星是离太阳的第二颗行星，夜空中
亮度仅次于月球。[43] 金星上没有水，大气中严重缺
氧，二氧化碳占 97% 以上，空气中有一层厚达 20 千米至
30 千米的浓硫酸云，地面温度从不低于 $400 \text{ }^\circ\text{C}$ ，是个名副
其实的“炼狱”般世界。金星地面的大气压强为地球的
90 倍，相当于地球海洋中 900 米深度时的压强。金星大

气主要由二氧化碳等温室气体组成，失控的温室效应，是导致金星极端气候的主要原因。由于金星没有内禀磁层保护，诱发磁层中磁场重联释放的巨大能量，使得金星大气被加热后加速逃逸。科学界认为，金星上大气的逃逸，是造成金星上缺水而被富含二氧化碳的稠密大气所笼罩，从而导致严重的温室效应的原因。[44]

木星是离太阳第五颗行星，而且是最大的一颗，比所有其他的行星木星及其卫星欧罗巴（木卫二）木星及其卫星欧罗巴（木卫二）[45]的合质量大2倍（地球的318倍），直径142987km。它是气态行星没有实体表面，由90%的氢和10%的氦（原子数之比，75/25%的质量比）及微量的甲烷、水、氨水和“石头”组成。这与形成整个太阳系的原始的太阳系星云的组成十分相似。木星可能有一个石质的内核，相当于10—15个地球的质量。内核上则是大部分的行星物质集结地，以液态氢的形式存在。液态金属氢由离子化的质子与电子组成（类似于太阳的内部，不过温度低多了）。木星共有67颗木卫。按距离木星中心由近及远的次序为：木卫十六、木卫十四、木卫五、木卫十五、木卫一、木卫二、木卫三、木卫四、木卫十三、木卫六、木卫十、木卫七、木卫十二、木卫十一、木卫八和木卫九。[46]

水星是最接近太阳的行星。水星的半径约为2440公里，在八大行星中是最小的。水星昼夜温差极大，白天摄氏430度，晚上约可达零下170度，是太阳系八大行星中温差最大的一个行星。[47]

水星的外大气层非常稀薄，是由水星表面和太阳风中的原子和离子构成。[48]

科学家确认水星表面含有丰富的碳，认为碳是水星表面呈黑色的原因，水星表面的岩石是由低重量百分比的石墨碳构成。[49]

“好奇号”火星探测器在火星表面采集样本 “好奇号”火星探测器在火星表面采集样本 [50]

火星是地球的

近邻，是太阳系由内往外数第四颗行星。直径 6794km，体积为地球的 15%，质量为地球的 11%。火星表面是一个荒凉的世界，空气中二氧化碳占了 95%。火星大气十分稀薄，密度还不到地球大气的 1%，因而根本无法保存热量。这导致火星表面温度极低，很少超过 0℃，在夜晚，最低温度则可达到-123℃。火星被称为红色的行星，这是因为它表面布满了氧化物，因而呈现出铁锈红色。其表面的大部分地区都是含有大量的红色氧化物的大沙漠，还有赭色的砾石地和凝固的熔岩流。火星上常常有猛烈的大风，大风扬起沙尘能形成可以覆盖火星全球的特大型沙尘暴。每次沙尘暴可持续数个星期。火星两极的冰冠和火星大气中含有水份。从火星表面获得的探测数据证明，在远古时期，火星曾经有过液态的水，而且水量特别大。[51] 土星是离太阳第六颗行星，直径 120536 km，体积仅次于木星。主要由氢组成，还有少量的氦与微量元素，内部的核心包括岩石和冰，外围由数层金属氢和气体包裹着。地球距离土星 13 亿公里。土星的引力比地球强 2.5 倍，能够牵引太阳系内其它行星，使地球处于一个椭圆轨道中运行，并且与太阳保持适当距离，适宜生命繁衍。当土星轨道倾斜 20 度将使地球轨道比金星轨道更接近太阳，同时，这将导致火星完全离开太阳系。[52] 土星是已知唯一密度小于水的行星，假如能够将土星放入一个巨大的浴池之中，它将可以漂浮起来。土星有一个巨大的磁气圈和一个狂风肆虐的大气层，赤道附近的风速可达 1800 千米/时。在环绕土星运行的 31 颗卫星中间，土卫六是最大的一颗，比水星和月球还大，也是太阳系中唯一拥有浓厚大气层的卫星。[53] 天王星是离太阳第七颗行星，51118km。体积约为地球的 65 倍，在九大行星中仅次于木星和土星。天王星的大气层中 83%是氢，15%为氦，2%为甲烷以及少量的

乙炔和碳氢化合物。上层大气层的甲烷吸收红光，使天王星呈现蓝绿色。大气在固定纬度集结成云层，类似于木星和土星在纬线上鲜艳的条状色带。天王星云层的平均温度为零下 193 摄氏度。质量为 $8.6810 \pm 13 \times 10^{25} \text{kg}$ ，相当于地球质量的 14.63 倍。密度较小，只有 1.24 克/立方厘米，为海王星密度值的 74.7%。[54] 恒星 恒星 海王星是离太阳的第八颗行星，直径 49532 千米。海王星绕太阳运转的轨道半径为 45 亿千米，公转一周需要 165 年。海王星的直径和天王星类似，质量比天王星略大一些。海王星和天王星的主要大气成分都是氢和氦，内部结构也极为相近，所以说海王星与天王星是一对孪生兄弟。

[55] 海王星有太阳系最强烈的风，测量到的时速高达 2100 公里。海王星云顶的温度是 -218°C ，是太阳系最冷的地区之一。海王星核心的温度约为 7000°C ，可以和太阳的表面比较。海王星在 1846 年 9 月 23 日被发现，是唯一利用数学预测而非有计划的观测发现的行星。[56] 冥王星，位于海王星以外的柯伊伯带内侧，是柯伊伯带中已知的最大天体。[57] 直径约为 $2370 \pm 20 \text{km}$ ，是地球直径的 18.5%。[58] 2006 年 8 月 24 日，国际天文学联合会大会 24 日投票决定，不再将传统九大行星之一的冥王星视为行星，而将其列入“矮行星”。大会通过的决议规定，“行星”指的是围绕太阳运转、自身引力足以克服其刚体力而使天体呈圆球状、能够清除其轨道附近其他物体的天体。在太阳系传统的“九大行星”中，只有水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星符合这些要求。冥王星由于其轨道与海王星的轨道相交，不符合新的行星定义，因此被自动降级为“矮行星”。

[59] 冥王星的表面温度大概在 -238 到 -228°C 之间。冥王星的成份由 70% 岩石和 30% 冰水混合而成的。地表上光

亮的部分可能覆盖着一些固体氮以及少量 卫星拍月球经过地球，可见清晰月球背面 卫星拍月球经过地球，可见清晰月球背面 [60] 的固体甲烷和一氧化碳，冥王星表面的黑暗部分可能是一些基本的有机物质或是由宇宙射线引发的光化学反应。冥王星的大气层主要由氮和少量的一氧化碳及甲烷组成。大气极其稀薄，地面压强只有少量微帕。

[61] 地球是离太阳第三颗行星，是我们人类的家乡，尽管地球是太阳系中一颗普通的行星，但它在许多方面都是独一无二的。比如，它是太阳系中唯一一颗面积大部分被水覆盖的行星，也是目前所知唯一一颗有生命存在的星球。质量 $M=5.9742 \times 10^{24}$ 公斤，表面温度： $t = -30 \sim +45$ 。

[62] 英国科研人员在《天体生物学》杂志上报告说，如果没有小行星撞击等可能剧烈改变环境的事件发生，地球适宜人类居住的时间还剩约 17.5 亿年，不过人为造成的气候变化可能缩短这一时间。

[63] 彗星是由灰尘和冰块组成的太阳系中的一类小天体，绕日运动。

[64] 科学家使用探测器对彗星的化学遗留物进行分析，发现其主要成份为氨、甲烷、硫化氢、氰化氢和甲醛。科学家得出结论称，彗星的气味闻起来像是臭鸡蛋、马尿、酒精和苦杏仁的气味综合。

[65-66] “67P/楚留莫夫-格拉希门克”彗星 “67P/楚留莫夫-格拉希门克”彗星 [67] 在太阳系的周围还包裹着一个庞大的“奥尔特云”。星云内分布着不计其数的冰块、雪团和碎石。其中的某些会受太阳引力影响飞入内太阳系，这就是彗星。这些冰块、雪团和碎石进入太阳系内部，其表面因受太阳风的吹拂而开始挥发。所以彗星都拖着一条长长的尾巴，而且越靠近太阳尾巴越长、越明显。太阳系内的星际空间并不是真空的，而是充满了各种粒子、射线、气体和尘埃。

[68] 柯伊伯带，是一种理论推测认为短周期彗星是来自离太阳 50—

500 天文单位的一个环带，位于太阳系的尽头。柯伊伯带是冰质残片组成的巨环，位于海王星轨道之外，环绕着太阳系的外边缘。[69] 物质多样性 红巨星，当一颗恒星度过它漫长的青壮年期——主序星阶段，步入老年期时，它将首先变为一颗红巨星。称它为“巨星”，是突出它的体积巨大。在巨星阶段，恒星的体积将膨胀到十亿倍之多。称它为“红”巨星，是因为在这恒星迅速膨胀的同时，它的外表面离中心越来越远，所以温度将随之而降低，发出的光也就越来越偏红。不过，虽然温度降低了一些，可红巨星的体积是如此之大，它的光度也变得很大，极为明亮。红巨星一旦形成，就朝恒星的下一阶段白矮星进发。[70] 白矮星，是一种低光度、高密度、高温度的恒星。因为颜色呈白色、体积比较矮小，因此被命名为白矮星。哈勃望远镜观测到白矮星死亡过程 哈勃望远镜观测到白矮星死亡过程 [71] 白矮星是一种很特殊的天体，它的体积小、亮度低，但质量大、密度极高。白矮星是中低质量的恒星的演化路线的终点。在红巨星阶段的末期，恒星的中心会因为温度、压力不足或者核聚变达到铁阶段而停止产生能量。恒星外壳的重力会压缩恒星产生一个高密度的天体。一个典型的稳定独立白矮星具有大约半个太阳质量，比地球略大。这种密度仅次于中子星和夸克星。如果白矮星的质量超过 1.4 倍太阳质量，那么原子核之间的电荷斥力不足以对抗重力，电子会被压入原子核而形成中子星。原子定量计算，推测行星所在的位置，这是一个了不起的创造。在一定时期里，依据这个模型可以在一定程度上正确地预测天象，因而在生产实践中也起过一定的作用。地心说中的本轮均轮模型，毕竟是托勒密根据有限的观察资料拼凑出来的，他是通过人为地规定本轮、均轮的大小及行星运行速度，才使这个模型和实测结果取得一致。但是，到了

中世纪后期，随着观察仪器的不断改进，行星位置和运动的测量越来越精确，观测到的行星实际位置同这个模型的计算结果的偏差，就逐渐显露出来了。但是，信奉地心说的人们并没有认识到这是由于地心说本身的错误造成的，却用增加本轮的办法来补救地心说。当初这种办法还能勉强应付，后来小本轮增加到 80 多个，但仍不能满意地计算出行星的准确位置。这不能不使人怀疑地心说的正确性了。到了 16 世纪，哥白尼在持日心地动观的古希腊先辈和同时代学者的基础上，终于创立了“日心说”。从此，地心说便逐渐被淘汰了。简单的说，“地心说”就是以地球为宇宙的中心，“日心说”是以太阳为宇宙的中心。

创立编辑 哥白尼提出 1499 年，哥白尼毕业于意大利的博洛尼亚大学，任天主教教士。他回到波兰跟叔父一起工作。其叔父，瓦茨 日心说 日心说 恩罗德，是费琅堡天主教大教堂的主教。哥白尼当时住在教堂的顶楼，因此可以长期进行天文观测。那个时候，人们相信的是 1500 多年前希腊科学家托勒密创立的宇宙模式。托勒密认为地球是宇宙的中心且静止不动，日、月、行星和恒星均围绕地球运动，而恒星远离地球，位于太空这个巨型球体之外。然而，经仔细观测，科学家们发现行星运行规律与托勒密的宇宙模式不吻合。一些科学家修正了托勒密的宇宙轨道学说，在原有的轨道（或称小天体轨道）上又增加了更多的天体运行轨道。这一模式称每颗行星都沿着一个小轨道作圆周运动，而小轨道又沿着该行星的大轨道绕地球作圆周运动。几百年之后，这一模式的漏洞越来越明显。科学家们又在这个模式上增加了许多轨道，行星就这样沿着一道又一道的轨道作圆周运动。哥白尼想用“现代”（16 世纪的）技术来改进托勒密的测量结果，以期取消一些小轨道。在长达近 20 年的时间里，哥白尼不辞辛劳日夜测量行星的

位置，但其测量获得的结果仍然与托勒密的天体运行模式没有多少差别。哥白尼想知道在另一个运行着的行星上观察这些行星的运行情况会是什么样的。基于这种设想，哥白尼萌发了一个念头：假如地球在运行中，那么这些行星的运行看上去会是什么情况呢？这一设想在他脑海里变得清晰起来了。一年里，哥白尼在不同的时间、不同的距离从地球上观察行星，每一个行星的情况都不相同，这是他意识到地球不可能位于星星轨道的中心。经过 20 年的观测，哥白尼发现唯独太阳的周年变化不明显。这意味着地球和太阳的距离始终没有改变。如果地球不是宇宙的中心，那么宇宙的中心就是太阳。的发现才使牛顿有能力确定运动定律和万有引力定律。哥白尼的日心宇宙体系既然是时代的产物，它就不能不受到时代的限制。反对神学的不彻底性，同时表现在哥白尼的某些观点上，他的体系是存在缺陷的。哥白尼所指的宇宙是局限在一个小的范围内的，具体来说，他的宇宙结构就是今天我们所熟知的太阳系，即以太阳为中心的天体系统。宇宙既然有它的中心，就必须有它的边界，哥白尼虽然否定了托勒玫的“九重天”，但他却保留了一层恒星天，尽管他回避了宇宙是否有限这个问题，但实际上他是相信恒星天球是宇宙的“外壳”，他仍然相信天体只能按照所谓完美的圆形轨道运动，所以哥白尼的宇宙体系，仍然包含着不动的中心天体。但是作为近代自然科学的奠基人，哥白尼的历史功绩是伟大的。确认地球不是宇宙的中心，而是行星之一，从而掀起了一场天文学上根本性的革命，是人类探求客观真理道路上的里程碑。哥白尼的伟大成就，不仅铺平了通向近代天文学的道路，而且开创了整个自然界科学向前迈进的新时代。从哥白尼时代起，脱离教会束缚的自然科学和哲学开始获得飞跃的发展。哥白尼的科学成就，是他所处时代的产物，

又转过来推动了时代的发展。顺应时代变化 十五、六世纪的欧洲，正是从封建社会向资本主义社会转变的关键时期，在这一二百年间，社会发生了巨大的变化。14 世纪以前的欧洲，到处是四分五裂的小城邦。后来，随着城市工商业的兴起，特别是采矿和冶金业的发展，涌现了许多新兴的大城市，小城邦有了联合起来组成国家的趋势。到 15 世纪末叶，在许多国家里都出现了基本上是中央集权的君主政体。当时的波兰不仅有像克拉科夫、波兹南这样的大城市，也有许多手工业兴盛的城市。1526 年归并于波兰的华沙已成为一个重要的商业、政治、文化和地理的中心，在 16 世纪末成了波兰国家的首都。与这种政治经济变革相适应，文化、科学上也开始有所反映。当时，欧洲是“政教合一”，罗马教廷控制了许多国家，圣经被宣布为至高无上的真理，凡是违背圣经的学说，都被斥为“异端邪说”，凡是反对神权统治的人，都被处以火刑。新兴的资产阶级为自己的生存和发展，掀起了一场反对封建制度和教会迷信思想的斗争，出现了人文主义的思潮。他们使用的战斗武器，就是未被神学染污的古希腊的哲学、科学和文艺。这就是震撼欧洲的文艺复兴运动。文艺复兴首先发生于意大利，很快就扩大到波兰及欧洲其他国家。与此同时，商业的活跃也促进了对外贸易的发展。在“黄金”这个符咒的驱使下，许多欧洲冒险者远航非洲、印度及整个远东地区。远洋航行需要丰富的天文和地理知识，从实际中积累起来的观测资料，使人们感到当时流行的“地静天动”的宇宙学说值得怀疑，这就要求人们进一步去探索宇宙的秘密，从而推进了天文学和地理学的发展。1492 年，意大利著名的航海家哥伦布发现新大陆，麦哲伦和他的同伴绕地球一周，证明地球是圆形的，使人们开始真正认识地球。[4] 对他国的影响 在教会严密控制下

的中世纪，也发生过轰轰烈烈的宗教革命。因为天主教的很多教义不符合圣经的教诲，而加入了太多教皇的个人意志以及各类神学家的自身成果，所以很多信徒开始质疑天主教的教义和组织，发起回归圣经的行动来。捷克的爱国主义者、布拉格大学校长扬·胡斯（1369~1415年）在君士坦丁堡的宗教会议上公开谴责德意志封建主与天主教会对于捷克的压迫和剥削。他虽然被反动教会处以火刑，但他的革命活动在社会上引起了强烈的反应。捷克农民在胡斯党人的旗帜下举行起义，这次运动也波及波兰。1517年，在德国，马丁·路德（1483~1546年）反对教会贩卖赎罪符，与罗马教皇公开决裂。1521年，路德又在沃尔姆国会上揭露罗马教廷的罪恶，并提出建立基督教新教的主张。新教的教义得到许多国家的支持，波兰也深

谁也没想到，当时文人瞧不起的中华智慧、西方列强千般丑化坚决打倒的中华文明，被毛主席及其思想迅速激活后，在中华英雄儿女的驾驭和运用之下，竟然迸发无比威力、中国军民展现出从未有过的领先于世界的精气神，硬是向全世界打出了一个又一个真理：随着饱浸中华文明和智慧的毛主席英明的领导下，中国人民创建了拥有独立主权、人民能够当家做主的新中国，中华文明因此再一次打败咄咄逼人掠夺嗜血的西方文明，得以再次延续。再加上毛泽东时代的红色改造和工业化物质大发展，中华文明才得以有现在的所谓崛起和复兴。

可以说，毛主席之于中华文明之延续和光复的伟大功绩，怎么称赞都不为过。

都说，一个没有英雄的民族，那是一个悲哀的民族；有英雄不去敬重的民族，那是无可救药的民族。那些随意污名虚无自己的英雄和伟人的人（公知美粉果粉反动文人们等），他们还是中国人吗。下面这个来自清华大学的教授，是明白而清醒的智者，他把毛主席之于中华文明的秘密，以及应用上的内在逻辑和威力，义正辞严的说了出来，让那些抹黑、贬损中华文明、抹黑中国形象的反毛公知、舔美西狗们心慌意乱，绝！（下面 8 分 28 秒出现毛主席 ↓）

至此，我们也算明白，反毛公知为什么对毛主席及毛主席思想如此抵触，原因是毛主席对中华文明有信心、对创造了中华文明的中国人民有信心，而且他通过革命实践无比壮大了中国人民的精神和信心，没有像公知他们那样唯美国是从、唯西方是从。毛主席拯救了中国，激活中华文明、再造中华，值得我们永世铭记和感恩！

[Read more](#)

喜欢此内容的人还喜欢

[贺子珍婚变内情：夜闯窑洞怒打女翻译，愤而出走苏联](#)

...

[博雅亭 5](#)

不看的原因

毛主席晚年的照片，张张让人落泪！

毛主席晚年的照片，张张让人落泪！

...

红友大基地