

《学科学、破迷信》小丛书

# 揭开“天堂、地府”之謎

文揖則編写

江西人民出版社

一九六五年·南昌

《学科学、破迷信》小丛书(一)  
揭开“天堂”、“地府”之謎  
女揖則編写

\*

江西人民出版社出版  
(南昌市三緯路11号)  
(江西省书刊出版业营业許可証出字第一号)  
江西新华印刷厂印刷 江西省新华书店发行

\*

书号：2517  
开本：787×1092 1/32·印张：1 1/2·字数：12,000  
1965年11月第一版  
1965年11月第一版第一次印刷  
印数：1—4,000  
統一书号：T 3110·257  
定 价：(5)0.12元

## 写在前面

旧社会里，长期以来，在我国广大农村中，封建迷信极为盛行，它象一个无形的枷锁一样，束缚着劳动人民的思想 and 手脚。不少的人受了迷信思想的毒害：有的人因信迷信弄得生活穷困，甚至倾家荡产；有的病人由于拜神求药，延误了治疗，把小病拖成大病，损害了健康，甚至断送了生命；有的人因听算命人胡说什么“命相不对”，这个人要“克”那个人，拆散了许多美满的婚姻，造成了许多家庭纠纷；有的地方因搞迎神、庙会、求雨、打醮等迷信活动，而造成的浪费和损失，更是无法估量。

特别严重的，是反动统治阶级抓住劳动人民在旧社会读不起书，缺乏科学知识的弱点，宣传什么人世间的一切是“神灵”安排的，人的富贵贫贱全是“命运”注定了的。劳动人民是“天生的命苦”，是“前世作了恶”，而富人却是“前世行了善”，“祖上积下了阴德”。要劳动人民心甘情愿地做统治阶级的牛马，不要反抗，不要斗争。反抗、斗争也是无用的。要想得到幸福，就得安分守己，为“来世”修福。借以麻痹劳动人民，抑制劳动人民的反抗斗争。

解放以后，经过一系列的民主改革和科学知识的传播，劳动人民在政治上、经济上、文化上都翻了身，提高了觉悟，党的宣传部门开展了无神论、唯物论和破除迷信的宣传教育，相信迷信的人越来越少了，有些迷信职业者也改邪归正洗手不干了。现在，稍有一点科学知识的人，都知道“神鬼”、“灵魂”是根本不存在的，算命、卜卦、求筊、看风水完全是骗人的。

但是，这并不是说，迷信思想已经完全从人们头脑中根除掉了。由于迷信思想的产生和流传，有几千年的历史，有着深厚的历史根源和社会根源。在古代社会里，生产力很低，人们对许多自然现象和社会现象不能正确地理解。如：为什么人会生老病死，会做梦，天有风雨雷电？人类进入阶级社会以后，为什么出现贫富不均的现象，为什么有些人作威作福，有些人却受人欺侮？都感到不可理解，总觉得有一种不可知的力量在摆布自己。历代的封建统治者，就是利用人民的这种无知，大肆宣扬“神鬼”、“命运”等等，以缓和阶级矛盾，巩固自己的统治地位。并豢养一批迷信职业者为其效劳。于是，迷信思想得以广泛流传和发展。由于迷信思想基础深厚，想在短时期内把人们头脑中的迷信思想完全根除，是不可能的。因此，开展无神论、唯物论和传播科学知识、破除迷信的宣传，仍然是一项重要的、长期的政治任务，我们必须以战斗的姿态，在社会主义教育不断深入的同时，认真地广泛地展开无神论、唯物

论和破除迷信的宣传教育。

现在，无产阶级与资产阶级之间的阶级斗争仍然存在，被推翻的反动统治阶级不甘心于灭亡。除了使用别的手段以外，他们还千方百计地利用封建迷信进行反对社会主义制度的破坏活动；一些尚未改造好的迷信职业者，还在利用人民群众残存的迷信思想进行欺骗活动，甚至被反动的剥削阶级分子或反革命分子利用来进行复辟活动，破坏社会主义建设。对于这些破坏活动，必须坚决给以打击，绝不能允许它存在。而对于人民群众头脑中残存的迷信思想，则要耐心地说服教育，用事实，用科学道理来教育他们认识信迷信的危害性，提高思想觉悟，提高科学文化水平，使他们摆脱迷信思想的束缚。

为此，我们特地出版了这套《学科学、破迷信》小丛书。这套丛书是给农村干部、社员和知识青年阅读的。书中所讲到的，只是我省农村中流行较广的一部分迷信说法。针对这些说法，浅显、通俗地向读者讲明有关的科学道理。

为了便于读者系统阅读和查找，这套小丛书共分为三集：

第一集：《揭开“天堂”、“地府”之谜》——破除有关天文、气象、地质方面的迷信。

第二集：《有没有“鬼神”？》——破除有关人体生理现象和化学现象方面的迷信。

第三集：《巫术是怎样骗人的？》——揭穿巫婆、

神汉、术士的骗术和阶级敌人利用迷信进行破坏、复辟活动的阴谋。

读者读完这套丛书以后，如果有什么意见和要求，请告诉我们，以便今后修订再版时充实改进。

**江西人民出版社编辑部**

一九六五年九月

## 目 录

- 揭开“天堂”之謎…………… 1
- 有“阴曹地府”嗎? …………… 6
- 天上真有“雷公”“电母”嗎? …………… 10
- 日食月食不是“天狗吃日月”…………… 14
- 地震是怎么回事? …………… 19
- 扫帚星、流星不是“凶星”…………… 23
- 冬天打雷是“不祥之兆”嗎? …………… 27
- 漲大水是“龙王”发了脾气嗎? …………… 28
- 旋风不是“鬼风”…………… 33
- 冰雹是怎样形成的? …………… 37

## 揭开“天堂”之謎

晴朗的月夜，閃爍的星星伴着皎洁明淨的月亮，把天空打扮得非常美丽。有些人猜想，那里是“神仙”所在的“天堂”，并且流传着种种美丽的神話故事：說月亮上有座广寒宮，里面住着一位名叫嫦娥的美女，她原是人間一个善于射箭的老百姓后羿（音义yi）的妻子。那时天上有十个太阳同时出来，人們热得很难过。后羿为了解除人們的疾苦，射落了九个太阳，只留下现在的这个太阳。西天王母見后羿射日有功，給了他一点珍贵的“神药”，这点药被他妻子嫦娥吃掉了。嫦娥吃下这药，身輕如叶，飘飘入空，一直飞到月亮上，在广寒宮里住了下来，于是嫦娥便成了月宮之“神”；月亮上还有一棵五百丈高的大桂树，有个名叫吴



剛的仙人在砍樹；天上還有一對年輕的夫婦——牛郎和織女，因為沒聽西天王母的教導，整天唱歌跳舞，耽誤了耕織，惹得王母發了脾氣，從頭上拔下金簪（zān），在天上劃出一條天河（又名銀河），把牛郎、織女分隔開來。後來又因為他們常常隔河相望啼泣，感動了西天王母，於是王母就叫喜鵲在農曆每年七月初七日搭成渡橋，讓他們過河相會。等等。

其實，這些美麗的神話故事，都是人們幻想出來的。

天上並沒有什麼“神仙”所在的“天堂”。我們所說的天，實際上是一個沒有邊際，沒有盡頭的大空間。我們平常所見的天空，是一層包着地球的、一千多公里厚的空氣層。這層空氣之外，有太陽、月亮、金星、木星、水星、火星、土星等許多星球。在整個地球上，人用肉眼能夠看到的星球，大約有六千九百多個；據天文學家估計，僅神話中王母用金簪給牛

郎、織女划成的那条天河，就有一千亿个以上密集的星星，比现在地球上的人口多三、四十倍。因为它们离地球太远，所以人的肉眼不能辨出个数，只能看到星星汇成的一条乳白色的光带。“天河”以外的星球，更是多得无法统计。



图一：牛郎星和織女星隔銀河相对

天空中的星球，大体上可以分为恒星、行星、卫星、彗星、流星等几类。太阳，就是一个恒星；我们所住的地球，就是一个行星；月亮，就是一个卫星；拖着尾巴象扫帚那样的星，就是彗星；一点星光突然划空而过，象一条发亮的线那样，一会儿就消失了的，就是流星。据天文学家测定，太阳约有地球一百三十万倍大，太阳表面的温度，约为摄氏五千度左右，热得连铁都能化成气体，太阳的中心，温度高达摄氏二千万度左右，太阳离地球约有一亿五千万公里。月亮的体积只占地球的四十九分之一，它自己不能发光，月亮的光，是太阳光照到月亮上被反射出来的。月亮表面的温度变化很大，被太阳照着时，高达摄氏一百几十度，不被太阳照着时，低至摄氏零下一百多度。看起来皎洁明净的月亮，实际上到处是高低不平的山岭和凹坑，神话中的吴刚砍桂树，只是月亮表面高低不平形成的一些影子。月亮

上沒有空气，沒有水，沒有树木花草和鳥兽虫魚，完全是一片荒凉、寂靜的世界。牛郎星和織女星都比太阳大許多倍，也比太阳亮許多倍，分別比太阳离地球远九十九万倍和一百七十万倍。牛郎星和織女星隔得很远，相距約有一百四十多万亿公里。不仅神話中說的“七夕”一夜之間相会办不到，就是打一次无綫电报，至少也要过十四年才能收到。水星向太阳的一面，也热到摄氏四百多度，土星和木星則冷得要命，金星上有很多碳酸气，不适合人居住，火星上虽有空气，但是稀薄得很，而且溫度很低，也很难有高級生物存在。

我們知道，生物必須有空气、水和适宜的溫度，才能生存。除了地球上具备这些条件，适合人和其他生物生存外，直到今天，科学家还没有肯定其他星球上有生物存在。試想，在那样恶劣的环境里，怎么可能存在“玉皇”、“王母”、“嫦娥”等等“神仙”呢？可見天

上的确是没有什么“神仙”所在的“天堂”的。反动统治阶级捏造“种德积善”，能升“天堂”的说法，就是要使劳动人民忍受剥削压迫，放弃阶级斗争，把对幸福的追求，寄托于虚无缥缈（音秒miǎo）的“天堂”。这完全是欺骗劳动人民的邪说。如果要说有“天堂”的话，那末，“天堂”不在天上，而在人间。我们在共产党和毛主席英明领导下，艰苦奋斗，自力更生，坚持阶级斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动，就一定能把我们的国家建设成为一个伟大的社会主义强国，然后进入共产主义社会。共产主义社会比传说中的“天堂”更幸福、更美好。正是从这个意义上说，我们通常才说“共产主义是天堂”。

## 有“阴曹地府”吗？

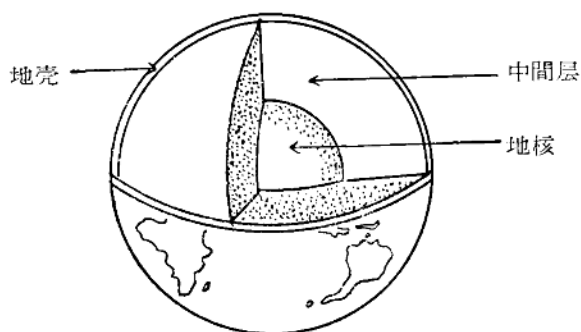
在旧社会，民间流传着种种关于“阴曹地府”的传说：如说“阴曹地府”里有“閻

王”、“判官”和“小鬼”，还有“十八层地狱”。“閻王”不仅統治着“阴曹地府”里的“死鬼”，而且还掌管着世界上的活人。人死以后，“魂魄”都到“阴曹地府”里去了，由“閻王”根据生前的“善恶好坏”，作出处理，生前“行善”的可以得到“閻王”的“优待”，分别“升天为神”或“托生”富贵人家，享受荣华富贵；生前“作恶”的，就要受到“閻王”的惩罚，分别“托生”贫苦人家，受苦受难。或打入“十八层地狱”永远做“鬼”……等等。

这些說法都是毫无根据的，不对的。地下根本就不存在什么“阴曹地府”，也沒有“閻王”、“判官”、“小鬼”。那末，地下究竟是一个怎样的境界呢？

經科学家研究証明：我們所住的地球，是一个稍扁的圓球体。繞地球一圈，大約有四万公里，从地面到地心，大約有六千三百多公

里。地球分为三层（如图二）：最表面一层是地壳，有三十多公里厚，这一层就是我们常见的



图二：地球的构造

的泥土、岩石和金、银、铜、铁、煤、石油等矿物以及一些古代生物的遗体。中间的一层叫中间层，约有两、三千公里厚，温度大约在摄氏一千五百度左右，岩石在这里都熔化成流动的岩浆，岩浆有时从地壳薄弱处喷射到地面来，那就是火山爆发。最里面的一层，叫做地核，是地球的中心部分，这里的温度更高，大约有摄氏二千到三千多度，能够把所有的石头和金属都熔化成岩浆。如果说，“阴曹地府”是在

接近地面的一层，那末，千百年来人們打了許多井，开了許多矿，有的挖到几千米深，可是从来也沒有人发现有“阴曹地府”。

可見，“阴曹地府”的确是沒有的。那些关于“阴曹地府”的传说，完全是由历代的反动統治阶级捏造出来騙人的。他們为了巩固自己的統治地位，麻痹劳动人民的革命意志，要人民相信“因果报应”，相信人的富贵、貧賤等等都是“閻王”注定了的，不能改变的。劳动人民只有“安分守己”、“听天由命”地忍受他們的剝削和压迫，死后和“来生”才能得到“优待”和“幸福”。他們所捏造的这些騙人的鬼話，随着反动統治阶级的被推翻而彻底破产了。劳动人民成了国家的主人，再也不受他們的这种欺騙了。



## 天上真有“雷公”“电母”嗎？

夏季多雨，常常打雷閃电，有时会发生大树、房屋被雷击毀，人和动物被打死打伤的事情。有些信迷信的人說：树和房屋被雷打，是因为里面藏有“妖精”；人被雷打死，是因为这个人“前世”作了“恶”，今生做了“亏心”事，遭到了“老天爷”給他的“报应”。又說天上有“雷公”、“电母”，“电母”有一面“仙鏡”，能照到“妖精”和“坏人”，“电母”用“仙鏡”一照，“雷公”用“大錘”一劈，“妖精”和“坏人”就被打死了……

这些說法和其他迷信說法一样，也是沒有根据的。科学道理告訴我們，树和房屋被雷击毀，人被雷打死，都是因为触电的緣故。天上根本就沒有有什么“雷公”、“电母”，地上也沒有“妖精”，也沒有“老天爷”給“坏人”