

2023年星星离我们有多远读后感言 星星离我们有多远读后感(汇总8篇)

范本是提供给人们参考、模仿或学习的样例。总结的语言要简洁明了，但又不能过于简单，要尽量表达出自己的深度思考。接下来，小编为大家提供了一些优秀的范文范本，希望能够给大家带来一些帮助。

星星离我们有多远读后感言篇一

大家知道星星离我们有多远吗?上个星期我读了《星星离我们有多远》这本书,书里面讲了许多天文方面的知识,通过阅读我了解了不少的东西,《星星离我们有多远》读后感。我认识了许多原来不知道的很多星星和星座,新认识的星星有:爱神星、水星、金星、火星、木星、土星、天王星、海王星……。

书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星,它们组成了一个团队,就像警察分成几个团队一样,星星们有的离我们远,有的离我们近,星星的亮光看起来越亮,就表示这颗星星离我们就越近,星星的亮光看起来越暗,就表示着这颗星星离我们越远,读后感《星星离我们有多远》读后感》。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。

月亮,是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站,是人类迄今在地球之外留下足迹的唯一星球。月亮,仿佛是一盏不灭的“天灯”。书中的一首诗叫“天上的市街”写的非常的美,好象把我们带入美丽星空的意境中。

阅读完这本书,虽然学习了一些东西,但书中讲的好多知识我还不明白。不知道什么叫“勾股定理”,也不知道“光年”的距离,但是我以后通过学习肯定会搞明白的。我很高兴和这本书交朋友,以后,我要学习更多的天文知识。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

星星离我们有多远读后感言篇二

大家知道星星离我们有多远吗?上个星期我读了《星星离我们有多远》这本书,书里面讲了许多天文方面的知识,通过阅读我了解了不少的东西,《星星离我们有多远》读后感。我认识了许多原来不知道的很多星星和星座,新认识的星星有:爱神星、水星、金星、火星、木星、土星、天王星、海王星……。

书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星,它们组成了一个团队,就像警察分成几个团队一样,星星们有的离我们远,有的离我们近,星星的亮光看起来越亮,就表示这颗星星离我们就越近,星星的亮光看起来越暗,就表示着这颗星星离我们越远,读后感《《星星离我们有多远》读后感》。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。

月亮,是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站,是人类迄今在地球之外留下足迹的唯一星球。月亮,仿佛是一盏不灭的“天灯”。书中的一首诗叫“天上的市街”写的非常的美,好象把我们带入美丽星空的意境中。

阅读完这本书,虽然学习了一些东西,但书中讲的好多知识我还不明白。不知道什么叫“勾股定理”,也不知道“光年”的距离,但是我以后通过学习肯定会搞明白的。我很高兴和这本书交朋友,以后,我要学习更多的天文知识。

星星离我们有多远读后感言篇三

天文学是一门奥妙无穷,令人神往的学科。作者把历代天文学家创造“量天尺”的过程娓娓道来,介绍了从近处的月亮到极远处的类星体的距离的量、估,包含了大量的天文知识和历史知识。作品文笔流畅,故事性强,是难得的天文科普佳作。

星星离我们有多远?这本书是科普名家卞毓麟所写的,它是一本写天文学的书,《星星离我们有多远》里的“星星”并不是单纯的指我们看到的星星,而是指宇宙中的星座,太阳呀、月亮呀这些东西。书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星,它们组成了一个团队,就像警察分成几个团队一样,星星们有的离我们远,有的离我们近,星星的亮光看起来越亮,就表示这颗星星离我们就越近,星星的亮光看起来越暗,就表示着这颗星星离我们越远,最遥远的星系离我们达一百多亿光年。

此书浅显易懂,在介绍天文知识的同时,也非常注重思维的启迪,从古到今,由浅入深,层层展开,不时穿插一些天文发现的故事,既展现了科学发展的历程,也极大的激发了读者的阅读兴趣。

这本书写得非常的好,将我们引入神秘的天文学的大门。天文学是一门奥妙无穷的、令我们神往的学科,它要研究的东西是看的见、摸不着的,但它用这些看的见、摸不着的东西令我们神往。这本书利用一些现代化的东西来和以前的遐想形成了鲜明的对比。表现了作者对天空的喜爱和人们对天空的赞美。而且这本书语言优美,内容丰富,让我们在看书的

时候简直是爱不释手，一秒都舍不得离开。

如果有机会，请你也看看这本书，一起探索这奇妙的宇宙，一起走进这奇妙的天文学！

星星离我们有多远读后感作文范文二

打开卞毓麟写的少儿科普书——《星星离我们有多远》，就可以读到大文豪郭沫若优美诗歌大作——《天上的市街》，吊着我胃口，吸引着我读下去。作者用文学手法讲述天文知识，如光年，秒差距，星座、亮星、银河系等概念，如何测量月亮距离和如何飞出太阳系等有趣的知识。书中天文名人的故事特别吸引人。如发明望远镜的伽利略，还有日心说与地心说之间的斗争，充满血腥。布鲁诺被罗马教廷活活烧死，伽利略被软禁。但是人们一时错误的认识，是永远阻挡不住真理的。一代科学家为了坚持真理，付出沉重代价，包括生命。

布鲁诺为真理而坚持着。我想，人固有一死，或轻于鸿毛，或重于泰山，为真理而死就是天上的星星，受人仰望。每当夜晚，遥望着那闪烁的星星，泪湿满襟。

再当我看到《银河系的真正发现》一章时，知道英国德裔天文学家威廉·赫歇尔，太伟大了！他自制口径1.22米，长达12米反射望远镜，发现天王星、土星二颗两颗卫星和天王星两颗卫星。他于1783年巧妙地发现太阳也有自行，论证了太阳以17.5千米每秒速度朝武仙座方向前进，他把哥白尼太阳中心论又推进一大步。人们自然会得出结论：太阳也不是宇宙的中心，也许，整个宇宙根本没有中心吧！

当然，书中一些内容，目前我还读不懂，如大地三角法测量和开普勒与他的三大定律等等。他们运用了一大堆数学公式、推算方法和天体物理知识。但这也让我明白了想当一个天文学家要有扎实的数学功底和敏捷而严密的思维啊！在此之外，

对天文感兴趣也很重要，更重要是还要有一颗恒心，长年累月，艰苦地观察天象，当天文学家要付出一生的心血。

宇宙啊！你到底有多远！

星星离我们有多远读后感作文范文三

《星星离我们有多远》叙述了如何用三角法测量一些天文目标的距离、开勒普定律、金星凌日、恒星和光行差等，书中还插入了不少有趣的故事、图片。使这本书看起来生动有趣，让读者遨游在星河中无法自拔。

《星星离我们有多远》就像“量天尺”，为我们量出每个变星、每个星系、每颗星系离我们的距离，让我们真实地认识到宇宙的巨大。也让我们对太空的好奇更近一步。

各类物理模型、变星的“周光关系”星系的“红移”规律等等，让我们看到了天文人的勤奋、努力甚至一代又一代的坚持真理，为我们探索星空奠定下一个又一个里程碑。

从变星到超新星，从德谟克利到康德，一个个生动的历史故事，一个个行星的发现都是成千上万个天文人的付出，他们不仅让我们看到了完整的星系，了解了更多天文知识，也让我们有了探索星系的动力。

《星星离我们有多远》为我们介绍了某些变星的变光周期、星等和绝对星等的概念、恒星光谱与星等的关系、分光试差法的可行性与局限性、球状星团…让你不禁为科学家的巧妙方法拍案叫绝。

星星离我们非常遥远，我们看得见，却摸不着，但我们不会停下探索的脚步

掩卷回味，古往今来，人们仰望天空，繁星点点，耿耿天河，

天街夜色，秋夕迷人，多少人在这美如画卷的景色中陶醉。

星星离我们有多远读后感作文范文四

夜晚，天空中的繁星闪烁……星星离我们有多远？

我在《星星离我们有多远》中找到了答案……

《星星离我们有多远》的作者是卞毓麟，1965年南京大学天文学系毕业，在中国科学院北京天文台从事科研30余年，1998年前往上海科技教育出版社致力于科技出版。现为中国科学院国家天文台客座研究员，上海科技教育出版社特邀编审。曾任中国科普作家协会副理事长，中国天文学会常务理事，上海市天文学会副理事长等。曾获全国先进科普工作者、全国优秀科技工作者、国家科技进步奖二等奖、上海市科技进步奖二等奖、上海科普教育创新奖科普贡献奖一等奖、中国天文学会九十周年天文学突出贡献奖等表彰或奖励。科普作品屡获国家级、省部级奖。

书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星，它们组成了一个团队，就像警察分成几个团队一样，星星们有的离我们远，有的离我们近，星星的亮光看起来越亮，就表示这颗星星离我们就越近，星星的亮光看起来越暗，就表示着这颗星星离我们越远。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。月亮，是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站，是人类迄今在地球之外留下足迹的唯一星球。月亮，仿佛是一盏不灭的“天灯”。

《星星离我们有多远》用各种科学方法讲解，并分析的各种星球离我们的距离。而这本书中的数字也十分严谨。让我明白了科学是需要严谨的。从“太阳离我们有多远”，这一章中充分告诉了我们的理论是靠一步步的实践得出。从“明月在何处”中，我发现科技是一步步的前进。从三角法测量我们离月球的距离，到雷达测月再到激光测月，用的时间越来越

越少，误差也越来越小，直到现在的2到3厘米。这成功的说明了科学是真的可以改变世界，可以解开更多的谜团。

星星离我们有多远读后感言篇四

我在《星星离我们有多远》中找到了答案……

《星星离我们有多远》的作者是卞毓麟，1965年南京大学天文学系毕业，在中国科学院北京天文台从事科研30余年，1998年前往上海科技教育出版社致力于科技出版。现为中国科学院国家天文台客座研究员，上海科技教育出版社特邀编审。曾任中国科普作家协会副理事长，中国天文学会常务理事，上海市天文学会副理事长等。曾获全国先进科普工作者、全国优秀科技工作者、国家科技进步奖二等奖、上海市科技进步奖二等奖、上海科普教育创新奖科普贡献奖一等奖、中国天文学会九十周年天文学突出贡献奖等表彰或奖励。科普作品屡获国家级、省部级奖。

书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星，它们组成了一个团队，就像警察分成几个团队一样，星星们有的离我们远，有的离我们近，星星的亮光看起来越亮，就表示这颗星星离我们就越近，星星的亮光看起来越暗，就表示着这颗星星离我们越远。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。月亮，是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站，是人类迄今在地球之外留下足迹的唯一星球。月亮，仿佛是一盏不灭的“天灯”。

《星星离我们有多远》用各种科学方法讲解，并分析的各种星球离我们的距离。而这本书中的数字也十分严谨。让我明白了科学是需要严谨的。从“太阳离我们有多远”，这一章中充分告诉我们的理论是靠一步步的实践得出。从“明月在何处”中，我发现科技是一步步的前进。从三角法测量我们离月球的距离，到雷达测月再到激光测月，用的时间越来越少，误差也越来越小，直到现在的2到3厘米。这成功的说

明了科学是真的可以改变世界，可以解开更多的谜团。

星星离我们有多远读后感言篇五

这一周，我读完了《星星离我们有多远》这一本书，对此，我领略到了宇宙的浩瀚以及星球的壮丽。

这本书主要讲述了太阳系里一些星球离我们地球的距离以及测量距离的方法。本书首先介绍的是月亮，因为月亮是离地球最近的一颗行星。在人类登月之前，人们一直在探索地球与月亮的距离，这令许多科学家头疼不已。但还是有科学家想到了办法：先向月亮发射雷达电波，计算出往返的时间，再根据雷达的传播速度，便可求出大概距离。当然这个数据只是一个粗略值，随着人类科学界不断进步，地月距离大约是38万千米。

等到人类登月后，他们就把目光放在了太阳系的中心——太阳。太阳是一颗不动的恒星，它离地球比地球离月亮还远。如今人类造出飞得最快的飞机——1秒飞1千米，但是如果飞到太阳也要飞4年九个月，可见太阳非常远。但科学家们仍然想出了办法：当金星在轨道上正好在地球前面时，科学家从地球两极点发射雷达电波，测量金星与太阳的角度，用视差法测量出视差距离，就可以得到日地距离了。

科学家们把日地距离当成一个长度单位——天文单位。这把“尺子”一直沿用至今。人们用这把“尺子”测量了火星、金星、海王星等星球的距离。目前，人们已经测量了许多银河系中星球的距离，人类测量的最远星系的距离距太阳系约一百多亿光年，可见宇宙的浩瀚啊！

读完这本书后，我感受到了宇宙的浩瀚之大，人类探索宇宙的功劳都归功于科学家，所以，只有努力学习，才能为祖国做贡献。

星星离我们有多远观后感2

夜晚，天空中的繁星闪烁……星星离我们有多远？我在《星星离我们有多远》中找到了答案……《星星离我们有多远》的作者是卞毓麟，1965年南京大学天文学系毕业，在中国科学院北京天文台从事科研30余年，1998年前往上海科技教育出版社致力于科技出版。现为中国科学院国家天文台客座研究员，上海科技教育出版社特邀编审。曾任中国科普作家协会副理事长，中国天文学会常务理事，上海市天文学会副理事长等。曾获全国先进科普工作者、全国优秀科技工作者、国家科技进步奖二等奖、上海市科技进步奖二等奖、上海科普教育创新奖科普贡献奖一等奖、中国天文学会九十周年天文学突出贡献奖等表彰或奖励。

科普作品屡获国家级、省部级奖。书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星，它们组成了一个团队，就像警察分成几个团队一样，星星们有的离我们远，有的离我们近，星星的亮光看起来越亮，就表示这颗星星离我们就越近，星星的亮光看起来越暗，就表示着这颗星星离我们越远。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。月亮，是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站，是人类迄今在地球之外留下足迹的唯一星球。月亮，仿佛是一盏不灭的“天灯”。《星星离我们有多远》用各种科学方法讲解，并分析的各种星球离我们的距离。而这本书中的数字也十分严谨。让我明白了科学是需要严谨的。从“太阳离我们有多远”，这一章中充分告诉了我们的理论是靠一步步的实践得出。从“明月在何处”中，我发现科技是一步步的前进。从三角法测量我们离月球的距离，到雷达测月再到激光测月，用的时间越来越少，误差也越来越小，直到现在的2到3厘米。

星星离我们有多远观后感3

大家知道星星离我们有多远吗？上个星期我读了《星星离我们有多远》这本书，书里面讲了许多天文方面的知识，通过阅读

我了解了不少的东西，《星星离我们有多远》读后感。我认识了许多原来不知道的很多星星和星座，新认识的星星有：爱神星、水星、金星、火星、木星、土星、天王星、海王星……。书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星，它们组成了一个团队，就像警察分成几个团队一样，星星们有的离我们远，有的离我们近，星星的亮光看起来越亮，就表示这颗星星离我们就越近，星星的亮光看起来越暗，就表示着这颗星星离我们越远，读后感《《星星离我们有多远》读后感》。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。月亮，是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站，是人类迄今在地球之外留下足迹的唯一星球。月亮，仿佛是一盏不灭的“天灯”。书中的一首诗叫“天上的市街”写的非常的美，好象把我们带入美丽星空的意境中。读完这本书，虽然学习了一些东西，但书中讲的好多知识我还不明白。不知道什么叫“勾股定理”，也不知道“光年”的距离，但是我以后通过学习肯定会搞明白的。我很高兴和这本书交朋友，以后，我要学习更多的天文知识。

星星离我们有多远读后感言篇六

大家知道星星离我们有多远吗？上个星期我读了《星星离我们有多远》这本书，书里面讲了许多天文方面的知识，通过阅读我了解了不少的东西，《星星离我们有多远》读后感。我认识了许多原来不知道的很多星星和星座，新认识的星星有：爱神星、水星、金星、火星、木星、土星、天王星、海王星……。

书里面讲了银河系中的星团有上百万颗星星，它们组成了一个团队，就像警察分成几个团队一样，星星们有的离我们远，有的离我们近，星星的亮光看起来越亮，就表示这颗星星离我们就越近，星星的亮光看起来越暗，就表示着这颗星星离我们越远，读后感《《星星离我们有多远》读后感》。最遥远的星系离我们达一百多亿光年。

月亮，是人类飞出地球、步入太空的第一个中途站，是人类

迄今在地球之外留下足迹的星球。月亮，仿佛是一盏不灭的“天灯”。书中的一首诗叫“天上的市街”写的非常的美，好象把我们带入美丽星空的意境中。

阅读完这本书，虽然学习了一些东西，但书中讲的好多知识我还不明白。不知道什么叫“勾股定理”，也不知道“光年”的距离，但是我以后通过学习肯定会搞明白的。我很高兴和这本书交朋友，以后，我要学习更多的天文知识。

这本书是科普名家卞毓麟所写的，它是一本写天文学的书，《星星离我们有多远》里的“星星”并不是单纯的指我们看到的星星，而是指宇宙中的星座，太阳呀、月亮呀这些东西。这本书写得非常的好，将我们引入神秘的天文学的大门。天文学是一门奥妙无穷的、令我们神往的学科，它要研究的东西是看的见、摸不着的，但它用这些看的见、摸不着的东西令我们神往。这本书利用一些现代化的东西来和以前的遐想形成了鲜明的对比。表现了作者对天空的喜爱和人们对天空的赞美。而且这本书语言优美，内容丰富，让我们在看书的时候放不下手。如果有机会，请你也看看这本书！

夜晚，天空中的繁星闪烁，谁能告诉我，星星离我们有多远？那一颗颗形状各异的星星，在让我们探索太空的奥秘。一个个伟人为这个事业奋斗着，他们的信念将宇宙探索。到了21世纪，人们仍在向银河系发起进攻……这本书我看得还不是很懂，但是我觉得看后在我的记忆深处已经留下一个个流光溢彩的画页。对我以后的学习和生活都有一定的好处，所以也请你一睹为快吧！

星星离我们有多远读后感言篇七

夏日夜晚，群星闪耀，看着天上的星星，心里默背着《天上的街市》，不禁思考，“牛郎”和“织女”真的只隔着一条“不甚宽广的天河”吗？于是，拿起手边这本《星星离我们有多远》，翻开了第一页。读完之后，我才知道，如果“牛

郎”和“织女”若真想相会，就是以光速行进，也需要16年，所以根本不可能一年相会一次。

在阅读的同时，我发现天文学是一门奥妙无穷，令人神往的学科。这本书将历代天文学家创造“量天尺”的过程铺陈开来，向我们从近到远的介绍了月球及其他天体。这本书既蕴含着丰富的科学知识，又穿插着介绍了历史人物与背景。让读者在了解科学的同时，又知道了历史人物探索天文的精神。这本书立意清新，逻辑严谨，文笔流畅，作者把天文故事讲得生动有趣，是一部难得的天文科普佳作。通过阅读这本书，我知道了科学其实是一门美妙的艺术，人人都是可以走进科学，就像聆听古典音乐一般，要有一个渐进的过程。这个过程丰富多彩，而这本书就是培养我们科学兴趣的必由之路。每当夜色悄然降临，遥望静谧的天际，明月当空，繁星如织，茫茫宇宙总是令大地上的人们心往神怡，正因为我们感知，理解，观察到的部分知识沧海一粟，才会去更加执着的探索宇宙的奥妙。

来源：网络整理免责声明：本文仅限学习分享，如产生版权问题，请联系我们及时删除。

content_2());

星星离我们有多远读后感言篇八

猜你正在找星星离我们有多远读后感的怎么写？那么就给你这篇范文参考。

这一周，我读完了《星星离我们有多远》这一本书，对此，我领略到了宇宙的浩瀚以及星球的壮丽。

这本书主要讲述了太阳系里一些星球离我们地球的距离以及测量距离的方法。本书首先介绍的是月亮，因为月亮是离地球最近的一颗行星。在人类登月之前，人们一直在探索地球

与月亮的距离，这令许多科学家头疼不已。但还是有科学家想到了办法：先向月亮发射雷达电波，计算出往返的时间，再根据雷达的传播速度，便可求出大概距离。当然这个数据只是一个粗略值，随着人类科学界不断进步，地月距离大约是38万千米。

等到人类登月后，他们就把目光放在了太阳系的中心——太阳。太阳是一颗不动的恒星，它离地球比地球离月亮还远。如今人类造出飞得最快的飞机——1秒飞1千米，但是如果要是飞到太阳也要飞4年九个月，可见太阳非常远。但科学家们仍然想出了办法：当金星在轨道上正好在地球前面时，科学家从地球两极点发射雷达电波，测量金星与太阳的角度，用视差法测量出视差距离，就可以得到日地距离了。

科学家们把日地距离当成一个长度单位——天文单位。这把“尺子”一直沿用至今。人们用这把“尺子”测量了火星、金星、海王星等星球的距离。目前，人们已经测量了许多银河系中星球的距离，人类测量的最远星球的距离距太阳系约一百多亿光年，可见宇宙的浩瀚啊！

读完这本书后，我感受到了宇宙的浩瀚之大，人类探索宇宙的功劳都归功于科学家，所以，只有努力学习，才能为祖国做贡献。

希望你能喜欢这篇星星离我们有多远读后感范文。

大家知道星星离我们有多远吗？上星期我读了《星星离我们有多远》这本书书里面讲了不少天文方面的知识让我了解了不少。书中讲了银河系中的星团有上百万颗星星他们组成了一个团队。

《星星离我们有多远》叙述了如何用三角法测量一些天文目标的距离、开勒普定律、金星凌日、恒星和光行差等书中还插入了不少有趣的故事、图片使这本书看起来生动有趣让读

者遨游在星河中无法自拔《星星离我们有多远》就像“量天尺”为我们量出每个变星、每个星系、每颗星系离我们的距离让我们真实地认识到宇宙的巨大也让我们对太空的好奇更近一步各类物理模型、变星的“周光关系”星系的“红移”规律等等让我们看到了天文人的勤奋、努力甚至一代又一代的坚持真理为我们探索星空奠定下一个又一个里程碑从变。

《星星离我们有多远》叙述了如何用三角法测量一些天文目标的距离、开勒普定律、金星凌日、恒星和光行差等，书中还插入不少有趣的故事、图片。使这本书看起来生动有趣，让读者遨游在星河中无法自拔。

《星星离我们有多远》就像“量天尺”，为我们量出每个变星、每个星系、每颗星系离我们的距离，让我们真实地认识到宇宙的巨大。也让我们对太空的好奇更近一步。

各类物理模型、变星的“周光关系”星系的“红移”规律等等，让我们看到了天文人的勤奋、努力甚至一代又一代的坚持真理，为我们探索星空奠定下一个又一个里程碑。

从变星到超新星，从德谟克利到康德，一个个生动的历史故事，一个个行星的发现都是成千上万个天文人的付出，他们不仅让我们看到了完整的星系，了解了更多天文知识，也让我们有了探索星系的动力。

《星星离我们有多远》为我们介绍了某些变星的变光周期、星等和绝对星等的概念、恒星光谱与星等的关系、分光试差法的可行性与局限性、球状星团…让你不禁为科学家的巧妙方法拍案叫绝。

星星离我们非常遥远，我们看得见，却摸不着，但我们不会停下探索的脚步

掩卷回味，古往今来，人们仰望天空，繁星点点，耿耿天河，

天街夜色，秋夕迷人，多少人在这美如画卷的景色中陶醉。

星星离我们有多远读后感怎么写？以下是我们给你的范文格式参考。

我第一次认识这两个词是周国平书中的一个故事：古希腊最早的哲学家泰勒斯，有一回，他走在路上，抬头仰望天上的星像，如此入迷，竟然一不留神踩空掉进井里，这情景被一个姑娘看见，便嘲笑他只顾看天而忘记地上的事情。于是，故事广为流传，成为人们的`劝诫，但只有真正的哲人才会一晒：在无限的宇宙中，人类的活动是如此狭小，忙于地上琐事忘了看天是一种更可笑的无知。

天文学家们征服太空的第一个目标是测量地月距离，阿里斯塔克首先提出在上弦月时，日、地、月构成直角三角形，由此测出地月距离，太阳比月亮远19倍，后来伊巴谷又以高超的观测技术测量了地月距离为384400千米，而这些实验全在公元前，二千多年前的古人，绝没有我们现在优越的物质条件，他们或许还在为饥饿担忧，但这几位天文学家仰望星空，开始探寻广阔无垠的空间。

人类始终没有停止探寻宇宙，16世纪，哥白尼引导人类认识了太阳系，18世纪的威廉·赫歇尔又让人类认识了银河系，20世纪的哈勃将人类的视野引向无比广阔的星系世界，把目光放长远些，哈勃用他的2.54米反射望远镜在几个旋涡星云的外围区域辨认出许多造父变星，并利用周光关系推算出它们的距离，证明了m31和m33两个河外星系，打开了跨出银河系的大门，从此人类铸造各式各样的量天尺，从几十万千米到几十亿光年，但仍有天文学家还在努力，人类目光终将更长远。

当然，天文学家仰望星空的同时也会注意脚下大地，那便是小心求证。莫利纽克斯和布拉德雷共同测量恒星视差，最终发现恒星一年里摆动40度，但布拉德雷又无法解释，直到一

次他泛舟泰晤士河，发现旗帜飘扬的奥秘，才得以将发现名为光行差，这说明了他每时每刻都在思考。德国光学家夫琅禾费改进了天文仪器，贝塞尔以此测定了天鹅61星的视差，亨德林，斯特鲁维相继发现视差，这批锲而不舍、顽强奋战的天文学家脚踏实地，以实打实的测量数据证明他们遥远的思想。

康德说：“世界上有两件东西能够深深震撼人们的心灵，一件是我们心中崇高的道德准则，另一件是我们头顶上灿烂的星空。”亚里士多德更说：“吾爱吾师，吾尤爱真理。”在关于两大宇宙体系的斗争中，无数科学家前仆后继，哥白尼以30年心血，冲击宗教思想，破开束缚人们目光的枷锁，他在书中以大量研究否定地球为中心的地心说，指出地球只是一颗普通的行星，人类要把自己看小些，自此，多少人星夜仰望，布鲁诺坚定捍卫哥白尼日心说，伽利略制出望远镜证明，开普勒发现行星三大运动规律，牛顿发现万有引力，这些科学家为捍卫真理，倾尽一切。

脚踏大地，仰望星空，人类尽量把目光放长远些，把自己看小些。