



去年是世界著名的女数学家——朱丽亚·罗宾逊诞辰 100 周年。这位数学界的杰出女性于 1919 年 12 月 8 日出生在美国密苏里州的圣路易斯一个普通的商人家庭。年少时，数学已让朱丽亚深深着迷，其后在岁月的逆境中，她挣脱世俗的桎梏，在数学天地中一展才华。朱丽亚·罗宾逊在数理逻辑领域，特别是为希尔伯特第十问题的最终解决做出了极为重要的贡献。她对数学无与伦比的热爱为她赢得了广泛的朋友，遍及全球。她睿智的思想，高尚的人格魅力，以及她为更多女性能进入数学科学领域而作出的不懈努力，构成了这位开创时代的伟大女性的传奇人生。

本文以话剧的形式再现了朱丽亚·罗宾逊多彩数学人生的一些画面。其内容缘自华东师范大学数学科学学院在 2018 年推出的一部原创数学话剧《数海巾帼》。谨以此文向朱丽亚以及其他诸多同样伟大的女数学家致敬和喝彩！



### 第一场 姐妹情

**时 间：**1931 年前后

**地 点：**美国，圣路易斯

**人 物：**朱丽亚，康斯坦斯（朱丽亚的姐姐）

灯亮处，舞台上两个女孩子的身影。康斯坦斯正在看着一本书，朱丽亚走近她，轻声叫道：

**朱丽亚：**姐姐。

康斯坦斯依然在看着书，没有回应她。停了停，朱丽亚又叫道

**朱丽亚：**姐姐。



**康斯坦斯**（放下书，看了看她，轻笑道）：什么事？

**朱丽亚**：老师说过几天在集会上让我当众发言。你能代我发言么？

**康斯坦斯**：当众发言？朱丽亚，你都12岁了，这个还要姐姐代么？

**朱丽亚**（轻声道）：嗯。我害怕。

**康斯坦斯**：害怕？

**朱丽亚**：嗯。你知道的，一上讲演台，我情不自禁……会哭。（看着康斯坦斯略有微笑的眼神，央求道）求求你了，姐姐。你就答应嘛。

**康斯坦斯**（看着她一会儿，抱着她道）：好吧，我亲爱的妹妹！你得快快长大。

**朱丽亚**：姐姐你最好了。

**康斯坦斯**（拿出纸和笔）：那我们现在一起来聊聊讲点什么，可以先写个讲演稿。

**朱丽亚**：嗯。

康斯坦斯拿着笔想了想，像是在纸上写下些什么。朱丽亚在边上看着，温馨的场景延伸着。（稍停几秒钟或者十几秒钟后）

**康斯坦斯**：（放下笔，拿起手中的纸读道）我的妹妹朱丽亚是个可爱的女生。她自小性格内向，含羞腼腆，不善言辞。她喜欢一个人静静地待在角落里，读着书。

数学是朱丽亚的最爱！在她很小的时候，数学已让朱丽亚深深着迷。她在不经意中展现出对数学的浓厚兴趣让老师们大为惊叹。你们知道么？2的平方根是一个无限不循环小数——这个问题曾经令10岁的朱丽亚苦思冥想，神魂颠倒……

**朱丽亚**：姐姐，我现在学习和研究斐波那契数列。

**康斯坦斯**（放下手中的笔，问道）：斐波那契数列？那是什么？

**朱丽亚**：它是这样开始的，1，1，2，3，5，8，13，21，…

**康斯坦斯**：哦？这列数字是不是很有趣？

**朱丽亚**：嗯，这是一个很奇妙的很有趣的数列，它有着许多神奇的性质。

**康斯坦斯**：(拿起笔，写下)她最近在学习和研究斐波那契数列，它非常的神奇。  
(稍停后，问道)我们还可以说点什么？

**朱丽亚**：最近我还在研究一个数学问题——嗯，名叫“物不知其数”问题，它连接着一个很有意思的定理——叫做中国剩余定理。

**康斯坦斯**：“物不知其数”问题？

**朱丽亚**：是的。它是这样子说的：“今有物不知其数，三三数之剩二；五五数之剩三；七七数之剩二。问物几何？”……

灯光渐暗处，两人下，有旁白

**旁白**：几年后的1936年，17岁的朱丽亚以优异的成绩考入了圣地亚哥州立学院。她选择了数学作为主修专业，并开始为未来的从教生涯做准备。在数学系这个充满男性气息的环境中，朱丽亚努力尝试着接受一切：公平与歧视，欣赏与不屑，快乐与失落……在圣地亚哥的日子尽管是平静的，却也是孤独的——那是心灵上的寂寞，一种缺少知音的孤独，直到她来到了伯克利。

随后PPT上出现有如下的字幕：



## 第二场 伯克利的情怀

**时间**：1937年前后

**地点**：伯克利

**人物**：朱丽亚和其他同学们

灯亮处，舞台上呈现的是一群学生在进行“数学时间拍卖”的情景。那是美国加州大学伯克利分校的一阙数学公益的舞台。

**时间拍卖的主持人语道**：同学们，朋友们！接下来我们将迎来下一位参与时间拍卖的“大咖”，(对着PPT上的注释词，道)这位神秘人物的关键词是，“优雅”，“知性”，还有“有点害羞”……(在众同学的笑声里)当然，最重要的是，她是一位女生！

**同学A**：女生，谁呀？

**同学B**：我也很是好奇呢！

**同学C**：朱丽亚！

**主持人**：是的。有同学猜出来了。她是朱丽亚！下面有请我们的朱丽亚来介绍她所拍卖的数学时光。大家掌声欢迎！

在众人的掌声里，朱丽亚走上大众的讲台

**朱丽亚**：我很高兴来参与这样的时间拍卖会……伯克利是个神奇的所在，在这