

费马大定理 Fermat's last theorem

http://baike.baidu.com/view/18295.htm?fr=fr=ala0_1_1

原理简介

[\[编辑本段\]](#)

费马大定理:

当整数 $n > 2$ 时, 关于 x, y, z 的不定方程

$$x^n + y^n = z^n.$$

($(x, y) = (x, z) = (y, z) = 1$ [n 是一个奇素数] $x > 0, y > 0, z > 0$) 无整数解。

这个定理, 本来又称费马最后定理, 由17世纪法国数学家费马提出, 而当时人们称之为“定理”, 并不是真的相信费马已经证明了它。虽然费马宣称他已找到一个绝妙证明, 但经过三个半世纪的努力, 这个世纪数论难题才由普林斯顿大学英国数学家安德鲁·怀尔斯和他的学生理查·泰勒于1995年成功证明。证明利用了很多新的数学, 包括代数几何中的椭圆曲线和模形式, 以及伽罗华理论和Hecke代数等, 令人怀疑费马是否真的找到了正确证明。而安德鲁·怀尔斯(Andrew Wiles)由于成功证明此定理, 获得了1998年的菲尔兹奖特别奖以及2005年度邵逸夫奖的数学奖。实际蒋春暄于1991年已经证明, 并于2009年6月因费马大定理证明获2009年获特勒肖-伽利略科学院国际金奖。



我国民间数学家蒋春暄

费马大定理 Fermat's last theorem

<http://baike.baidu.com/view/18295.htm>

原理简介

[\[编辑本段\]](#)

[费马](#)大定理:

当整数 $n > 2$ 时, 关于 x, y, z 的[不定方程](#)

$$x^n + y^n = z^n.$$

($(x, y) = (x, z) = (y, z) = 1$ [n 是一个奇素数] $x > 0, y > 0, z > 0$) 无整数解。

这个定理, 本来又称费马最后定理, 由17世纪法国数学家费马提出, 而当时人们称之为“定理”, 并不是真的相信费马已经证明了它。虽然费马宣称他已找到一个绝妙证明, 但经过三个半世纪的努力, 这个世纪[数论](#)难题才由[普林斯顿大学](#)英国数学家安德鲁·怀尔斯和他的学生理查·泰勒于1995年成功证明。证明利用了很多新的数学, 包括[代数几何](#)中的[椭圆曲线](#)和模形式, 以及伽罗华理论和Hecke代数等, 令人怀疑费马是否真的找到了正确证明。而安德鲁·怀尔斯(Andrew Wiles)由于成功证明此定理, 获得了1998年的[菲尔兹奖](#)特别奖以及2005年度[邵逸夫奖](#)的数学奖。实际蒋春暄于1991年已经证明, 并于2009年6月因费马大定理证明获2009年获特勒肖-伽利略科学院国际金奖。



我国民间数学家蒋春暄

费马大定理 Fermat's last theorem

<http://bk.baidu.cn/view/818.html?fromTaglist>

原理简介

[\[编辑本段\]](#)

费马大定理:

当整数 $n > 2$ 时, 关于 x, y, z 的不定方程

$$x^n + y^n = z^n.$$

($(x, y) = (x, z) = (y, z) = 1$ [n 是一个奇素数] $x > 0, y > 0, z > 0$) 无整数解。

这个定理, 本来又称费马最后定理, 由17世纪法国数学家费马提出, 而当时人们称之为“定理”, 并不是真的相信费马已经证明了它。虽然费马宣称他已找到一个绝妙证明, 但经过三个半世纪的努力, 这个世纪数论难题才由普林斯顿大学英国数学家安德鲁·怀尔斯和他的学生理查·泰勒于1995年成功证明。证明利用了很多新的数学, 包括代数几何中的椭圆曲线和模形式, 以及伽罗华理论和Hecke代数等, 令人怀疑费马是否真的找到了正确证明。而安德鲁·怀尔斯(Andrew Wiles)由于成功证明此定理, 获得了1998年的菲尔兹奖特别奖以及2005年度邵逸夫奖的数学奖。实际蒋春暄于1991年已经证明, 并于2009年6月因费马大定理证明获2009年获特勒肖-伽利略科学院国际金奖。



我国民间数学家蒋春暄