

A Great Chinese Mathematician in Misery

一个伟大数学家在中国悲惨的遭遇

——记特勒肖—伽利略科学院 2009 年度金奖获得者蒋春暄

张涛

Jiang Chunxuan is a Chinese mathematician proponent of fringe scientific theories who works mostly in field of number theory. He disproved the Riemann hypothesis(1998), proved Fermat last theorem(1991) before Andrew Wiles(1994), proved the twin prime conjecture(1996) and the Goldbach conjecture(1996), and proved almost prime problems in prime distribution using a new mathematical tool he invented Jiang function. If China supported Jiangchunxuan mathematical work, then China will become the world mathematical powers. But China does not support his mathematical work, that there is no way, because China does not need epoch-making achievement. In the Great Hall of the people in March 5, 2002, He Zuoxiu academician at the nine session of the five CPPCC meeting: the Jiang Chunxuan study is pseudoscience.

2009年6月2日，一架载着中国民间数学家蒋春暄由北京机场起飞，目的地是英国伦敦。这次跨国旅程所包含的意义，蒋春暄不仅自己在心中体会，国人也默默地思考着。他是中国科学界颇具争议的人物，他没有专业学术背景，他只是位业余数学爱好者，他长期以来备受冷落，他是一个数学研究的孤独者，他在业内确实只是位不受关注的“小人物”，但是他的三十载科学生命却跟轰动世界的数学难题紧紧相连。费马大定理、黎曼猜想、哥德巴赫猜想，数天下，攻坚之难，几家能够？

这在当代数学家中无人超过他。蒋春暄书和论文都已发表，全世界所有数学家都在看，十年前科技日报中国其它报纸都报道蒋春暄划时代成果，这是当代数学最高成就，如中国支持中国必然成为世界超级数学强国，中科院吓坏了，周光召路甬祥组织力量，把十年前科技日报报道全部删去，记者阎新华调离新闻界，组织张利发李宏攻击出版蒋春暄的美国科学家 Santilli，组织何祚庥方舟子司马南把蒋春暄划时代工作定为中国最大伪科学，2002-03-05 何祚庥院士在九届五次政协会议上发言蒋春暄研究是伪科学。中科院死死抓住蒋母校北航不放，不允许北航支持校友蒋春暄，这样完成国内外对蒋春暄全面封杀和打击。这明显地侵犯蒋春暄人权。中国是一个没有人权保护的国家，中科院有权他们可以动员国内外不允许任何人和单位支持蒋春暄的工作。给国家主席和总理写信反映情况都得不到支持和帮助。没有办法只能写点材料让后人去评论。

2009年6月5日上午11点，特勒肖—伽利略科学院 2009 年度金奖颁奖仪式在伦敦郊区赛乐斯顿公园饭店古堡举行。特勒肖—伽利略科学院总裁 J·当宁—戴维斯 (Jeremy Dunning-Davies) 先生亲自为来自中国的蒋春暄授奖。以表彰他在数论方面的杰出贡献。公布的4项颁奖理由是：开发了有助于解决数论领域知名基础性问题的新型数论工具；认为黎曼假设是错误的(否定黎曼假设)；对 ISO 数论做出了贡献；他的最伟大的成就在于首先证明费马大定理。蒋春暄证明费马大定理终于得到国际一部分数学家肯定，但中科院到今天仍不承认这个金奖，他们在中国到底要干什么？怀尔斯证明已被否定，他在母校牛津大学躲起来，身败名裂，中科院仍在宣传怀尔斯。

蒋春暄获奖之后，中国《光明日报》对此事进行了报道，随后在国内的各大网站、个人博客进行转载。三十多年，名不见经传，在数学领域潜心研究的“民间数学家”蒋春暄的名字为国人熟知了。而此时的他也已经是古稀之年的花甲老人，用“大器晚成”一词来形容他漫漫研究之路或许比较贴切。



图为蒋春暄（中）在伦敦获奖图片

无师自通的人生, A Self-taught Life

1936年，蒋春暄出生于湖南衡南县，初中没毕业就去当了工人，他少年时代的梦想竟然是做一名业余作家，只因普通话讲不好才决定考工科。跟十年寒窗埋头苦学的人不同，他当年考取北京航空学院的飞机工艺专业只是花了45天的时间学完高中课程。

1961年从北京航空学院毕业后，蒋春暄一直从事航天工业工作，现在的他是中国航天科工集团四部的一位高级工程师。因为对数学的极大兴趣，他从1973年来利用课余时间钻研数论。“我没有接触过现代数学，自己也不相信为什么这么多世界数学难题都被攻克了。我想这可能与他的治学方法有关。”蒋春暄所说的这套治学方法被他自己称为“数学研究三步法”，即：第一步对一个问题，反复思考想出一个解决方法；第二步拼命反复学习前人有关这方面的知识；第三步发现前人没有这样的结果，而后写成论文。“所以他的论文都是原始创新”。这个三步法正是蒋春暄在数学方面无师自学所依循的方法，他日后的种种成就和研究成果也都得益于这个三步法。“我用这三步法研究数学，发现了一些新数学工具，顺手捎带地证明了费马大定理、哥德巴赫猜想，并用这种方法研究物理、化学和生物学等学科”。蒋春暄用“顺手捎带”来形容他的研究成果，而证明费马大定理的贡献正是他获得此次特勒肖-伽利略科学院年度金奖最主要的原因了。蒋春暄研究三步法，这种方法是创新法，应该在科技界推广，在中国一定会出现许多大发明家和大科学家，科技历史就是这样走过来的。希望中央重视这三步法。人民日报光明日报科技日报应该宣传这三步法，创新不是一个口号应该有方法。许多最伟大科学发现都是用这种方法发现现的。

是谁首先证明了费马大定理？

Who Was The First To Prove Fermat last Theorem?

费马大定理，又称为费马猜想，是由17世纪法国数学家费马提出的，但是费马本人并没有找到证明自己提出的这个定理的方法，因而如何证明这个定理成为一个谜。只要我们运用网络搜索引擎，几乎都能看到这样的搜索结果“这个比哥德巴赫猜想更悠久、更有名的难题曾经吸引、困惑了无数智者，难倒过许多杰出的大数学家。全世公认直到358年之后的1995年，这个难题才被美国数学家安德鲁·怀尔斯所攻克。1993年12月4日怀尔斯宣布他论文有错误，乐茂华给蒋春暄来信，怀尔斯承认失败对你非常有利，但中科院不理睬蒋春暄1991年证明。而蒋春暄证明费马大定理是他获得科学年度金奖的原因之一。那么，安德鲁·怀尔斯和蒋春暄，究竟是谁首先证明了费马大定理呢？这背后有什么不为人知的故事呢？

1973年，蒋春暄从东北下放回到北京便开始研究费马大定理。1978年，在科学院前院

长方毅的关心下,科学院数学所 1978 年 7 月 19 日下午组织过对蒋春暄费马大定理证明的研讨会,否定了蒋春暄当时的证明而且不给蒋春暄发言机会。其实他已证明了费马大定理,后来是在这基础改进,“我推广了三角函数 Si, 建立超复数理论,这是我后来证明费马大定理一个基本工具。”蒋春暄数论研究中的无奈来自于没有人回应他的寄出去的论文,于是他借着改革开放的春风跟世界接轨。采用通讯的方式,蒋春暄获得了现任德国 Max-Planck 数学研究所所长 Don Zagier 和 20 世纪最著名费马大定理芬兰专家 Kustaa Inkeri 的指导帮助,后者指出蒋春暄运用的数学论证工具是对的。“1991 年 10 月 25 日他研究指数为合数,例如 $n=15, 21, 35$ 和 39 。不料一下子证明了费马大定理。”1992 年 1 月,蒋春暄将证明费马大定理的论文寄往了普林斯顿大学等世界名校,又将 600 多份预印本邮寄发给中国与世界无数科学家有王元杨乐。只收到中国著名数论家乐茂华来信,这种证明是正确的。但是发表蒋春暄该论文的只有中国的《潜科学》杂志(2, 17-20, 1992 年)和美国《代数·群·几何》杂志(11, 371-377, 1994 年)。得不到国内数学界和科研机构的认可,这是蒋春暄那时的困顿和烦恼。在没有否定蒋春暄 1992 年在中国以及 1994 年在美国公开发表的对费马大定理证明的情况下,2005 年中国香港邵逸夫数学奖 100 万美元没有授给蒋春暄反而授给 1995 年才公开发表论文证明了费马大定理的安德鲁·怀尔斯,评奖主席吴文俊委员杨乐。

自 1992 年以来,国内外数学家至今依然没有任何人能够发表论文否定蒋春暄“1992 年发表费马大定理证明”,因此与怀尔斯“1995 年发表费马大定理证明”谁第一个证明费马大定理之争一直持续到今时今日。其间对蒋的讨论和争议也从来没有停止过。怀尔斯证明费马大定理已被俄国数学家否定,这么大消息中国不报道,怀尔斯已离开美国,在他母校牛津大学躲起来,他已身败名裂永远不会出来,但 2012-04 中科院数学院院长席南华在中科院院刊宣布费马大定理是怀尔斯 1995 年解决的。中科院仍不承认中国人 1991 年证明费马大定理。

费马大定理是从 1637 年以来没有证明数学难题,它的证明是 20 世纪最大成就,是人类智力最高峰,它相当若干个普通诺贝尔奖,它可同人类登月球相提并论的成就,它可同人类发现 DNA 和原子分裂相提并论的成就!这么大成就中国不需要中科院把它送给怀尔斯!到今天中科院仍不承认中国人比怀尔斯早三年证明费马大定理。我们不明白中科院到底要在中国干什么?

否定黎曼假设

Disproofs Of Riemann Hypothesis

1900 年在法国巴黎举行的世界数学家大会上,德国数学家希尔伯特在演讲中列出了 23 个世界数学难题。其中第 8 个难题,就是黎曼猜想、哥德巴赫猜想等数论问题。对于哥德巴赫猜想我们并不陌生。在中国人的感觉里,数学天才陈景润的名字几乎可以近似等于哥德巴赫猜想了。

那么什么是黎曼猜想呢? 1859 年黎曼提出黎曼假设:黎曼 Zeta 函数的非平凡零点的实部都是 $1/2$ 。无数的数学家都想对黎曼函数进行证明或者证伪,但在蒋春暄否定黎曼假设之前都没有人成功。“1998 年,我用三角函数部分否定黎曼假设,2000 年我用中学数学知识否定黎曼假设,2002 年的书和 2005 论文中我用三种方法否定黎曼假设”,蒋春暄否定黎曼假设的结论在数学界引起了很大的波动。对黎曼猜想的否定使一大批以此猜想为基础进行的数学研究顷刻间失去意义。2000 年 5 月 24 日美国克雷(Clay)数学所宣布黎曼假设奖金 100 万美元。要获得这奖金需要中国支持和申请,到今天中国不支持更不能获奖,但黎曼假设专家下岗或改行。但这 100 万美元属于中国的,谁也拿不去!

蒋春暄显然有备而来,黎曼猜想被否定了,它的替代品就是“蒋函数”。关于“蒋函数”的称谓是来自于美国量子理论创始人、数学家、《代数·群·几何》杂志主编——桑蒂利教

授的提议，法国青年数论学家 Laurent Schadeck 撰写论文亦高度评价。蒋春暄发现了函数 $J_n(\omega)$ ，它可以代替黎曼假设。该函数能够更本质地揭示素数分布规律，从而证明哥德巴赫猜想，因此被提议称为“蒋函数”。蒋春暄在文章中写道“用蒋函数我证明了素数分布中几乎所有问题。素数问题是有规则的，不是随机的。”

建立 Iso-数学基础

The Establishment of ISO-mathematical Foundation

1997年8月，同时为物理学家与数学家的桑蒂利教授应邀访问中科院数学所，向北京数学界和物理学界介绍由他创立的强子理论和 iso 数学。知道桑蒂利教授来京，蒋春暄准备了“iso 费马大定理”等论文。1997年10月26日在理论物理所介绍 iso 数学时，桑蒂利教授请蒋春暄上台用中文介绍 iso 数学。在京期间，桑蒂利教授邀请蒋春暄再写三篇论文并亲自为三篇论文分别写了前言。

1998年4月24日桑蒂利教授致函高度评价蒋春暄：“我愿借此机会向您表示我对您的工作的极度赞扬和感谢，我认为您的工作具有潜在的历史重要性。数是所有科学的基础，而新的数每五百年才发展一次。这足够用于描述您的工作的重要性。”

此后，桑蒂利教授对蒋春暄的看法和支持发生了质的变化，他心胸开阔、非常真诚、毫无妒忌地已经将中国人蒋春暄作为“iso-数方面的领袖人物”，支持蒋春暄出版 iso-数学专著，协助桑蒂利教授完成 Iso-数学基础。

2002年1月，桑蒂利教授为蒋春暄的 iso-数学专著写的“前言”中称赞“**我亦要向蒋教授对他在该书中所做的真正不朽的工作表示祝贺。据我所知，在将创新性、内容之多而广泛、表达清晰和蕴涵结合在一起方面，在数论的历史上从来没有出现过。毫无疑问，蒋教授的书开创了数论的一个新时代，它作为一个特例包容和包括了该领域过去所有工作。**”

2002年8月26日，桑蒂利教授致电蒋春暄写道：“世界数学大会上，我确实将您的著作介绍为‘**真正的革命，致使传统数论成为陈旧**’。”

作为美国知名学者，为蒋春暄写的公开出版发行的专著的《前言》以及在国际数学家大会的发言中对蒋春暄的数学成就给予如此高评价，桑蒂利教授必定非常严肃和认真。



对于蒋春暄的杰出的数学研究成就的评价，2005年7月在瑞典举行研讨会议期间桑蒂利教授特地当面请陈一文先生翻译给蒋春暄教授：“**为强子力学完成建立 ISO 数学基础的工作，是蒋春暄教授数学方面最伟大的成就。当人们认识了强子力学的科学意义，人们同时也就认识了蒋春暄教授最伟大的数学成就。**”

当代国际纯数学现状

International Pure Mathematical Research

2009年6月9日下午,陈一文先生陪同蒋春暄载誉回国,他的科学界朋友打出“贺数学家蒋春暄获国际金奖”的红底金字横幅到北京机场迎接他的凯旋。三十载的艰苦钻研路,孤独和争议并存,隐忍的老人仍旧在这条路上执著前行。现在的他,可以说成为中国“民科”的代言人了,一直在低谷中缓慢发展的中国民间科学或许能够因为蒋春暄的被国际认可而看到一缕希望的曙光。



(图片载《光明日报》、光明网)

接过特勒肖—伽利略科学院 2009 年度金奖获奖证书的那一刻,蒋春暄的孤独感或许变淡了很多,从孤独中转身才是为科学默默耕耘几十年的人生的圆满结局。

下面介绍国际最著名纯数学研究所:

1, 美国 Clay 数学所,Clay Mathematics Institute,<http://www.claymath.org>

2, 美国高等研究所,Institute for Advanced Institute(IAS), IAS 是爱因斯坦最后生活和和工作地方。这是黎曼假设的麦加圣地,所有黎曼假设专家都要到这里朝圣,介绍他们证明黎曼假设成果,自蒋春暄否定黎曼假设后,这里人走楼空,这所再也不研究黎曼假设。他们认为黎曼假设是 21 世纪最大难题也不提了,到今天只有王元席南华在中国宣传黎曼假设没有解决,对蒋否定黎曼假设不讲话。这么大成果中国不需要,作为中科院中国最高学府他们要在中国干什么?使人深思。这所是全世界纯数学领导中心,他们不研究纯数学都下岗改行,他们都在看蒋春暄书和论文。中国不讲话他们也不讲话。如有错他们肯定出来讲话。从这所我们就可以知道全世界数学家到底他们在干什么?他们水平实在太低!蒋春暄向 IAS 指出他们支持并发表许多错误素数方面论文,这些作者最近下岗并不写文章。过去以为得到 IAS 支持并在 IAS 发表论文就是人才,这是错误的。以丘成桐领导哈佛大学数学系更没有像样的成果。中科院北大南开复旦数学更没有什么成果,2012-06-11 中国科学报又宣传陈景润证明哥德巴赫猜想,这是一个笑话,陈没接触哥德巴赫猜想.看这所网就知他们在干什么?

<http://www.math.ias.edu>

3, 德国 Max Planck 数学所,Max Planck Institute for Mathematics(MPIM), 这个所所长 D.Zagier 对蒋证明费马大定理帮助最大,他也黎曼假设专家,他也不研究黎曼假设,他对蒋工作最了解,因中国不承认蒋的工作,所以他也不讲话,也不同蒋联系,所以重要在于中国对蒋工作不支持不承认,如中国出来支持,全世界马上会承认中国是超级数学强国。这么大成就从中央到地方无人关心无人支持,中科院更加对蒋工作封杀更加不支持。这是世界第 2 个纯数学中心。看这所网就知他们在干什么?

<http://www.mpim-bonn.mpg.de>

4, 法国高等科学研究所,Institut des Hautes Etudes Scientifiques(IHES), 法国过去对数学作出巨大贡献,现在也不行了。这是世界第 3 个纯数学中心,看这所网就知他们在干什么?

<http://www.ihes.fr>

5, 英国牛顿数学科学所,Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, 英国过去对数学作出巨大贡献,现在也不行了。这是世界第 4 个纯数学中心,看这所网就知他们在干什么?

数学。

<http://www.newton.cam.ac.uk>

从上面网上而知，他们不研究黎曼假设，哥德巴赫猜想，素数分布和数论，这些问题都被蒋春暄解决，他们下岗或改行。因中科院对蒋春暄工作不承认，国外对蒋春暄工作也不承认。如中科院承认并支持蒋春暄工作，国外一定会承认蒋春暄工作，那末中国就成为世界超级数学强国。这么大的成就中国不需要，中国没有任何领导和院士支持，说明中国不需要科学。但中科院被蒋春暄成果吓坏了。联合国内外和蒋母校北航不承认蒋春暄工作。蒋的书和论文国内外数学家都在看，中国不需要蒋的成果，献给母校北航被拒绝，这是暂时的。像中国这样国家在全世界找不到第二个。说明中国不需要像蒋春暄这样划时代的成果，对自己同胞野蛮封杀打击。