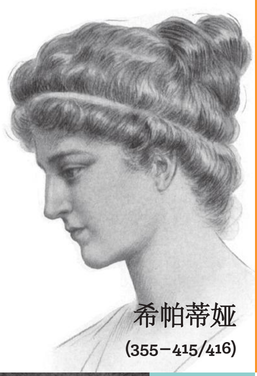
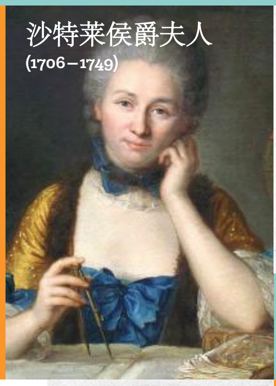
Women *in* Mathematics



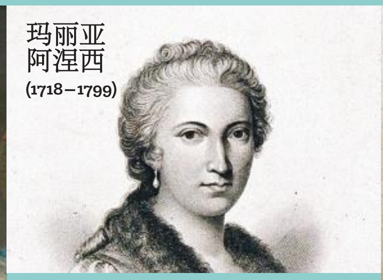
希帕蒂娅
(355–415/416)

最著名的成就： 她被公认为第一位对数学发展做出重大贡献的女性。



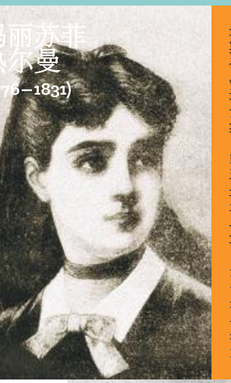
沙特莱侯爵夫人
(1706–1749)

最著名的成就： 她对艾萨克·牛顿的《原理》的翻译和评论。她的翻译和评论直到现在仍然被认为是标准的法语翻译。



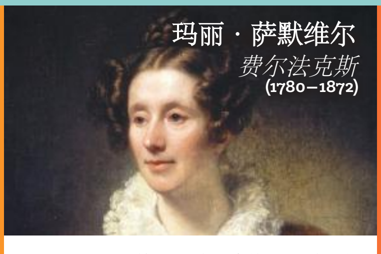
玛丽亚 阿涅西
(1718–1799)

最著名的成就： 她是第一位写数学手册的女性。她也是第一个被任命为大学数学教授的女性。



玛丽苏菲 热尔曼
(1776–1831)

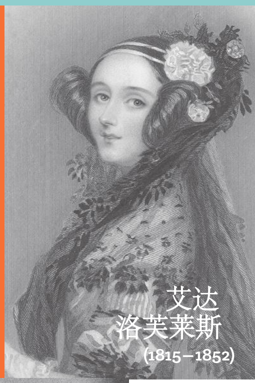
最著名的成就： 她与拉格朗日、勒让德和高斯的通信以男性假名。她是弹性理论的先驱之一，并做了费马大定理的基础工作。



玛丽·萨默维尔
费尔法克斯
(1780–1872)

最著名的成就： 她是一个研究数学和天文学的博学的人。她是第一次被选为皇家天文学会女性荣誉会员中的两名女性之一。同样。牛津大学萨默维尔学院也以她的名字命名。

最著名的成就： 她与查尔斯·巴贝奇合作开发他提出的分析机。她发现这台机器可以用于除计算外更多的事物，她还编写了第一个可以由这种机器执行的算法。



艾达 洛芙莱斯
(1815–1852)

弗洛伦斯 南丁格尔
(1820–1910)

最著名的成就： （除了是现代护理的创立者）她还有在统计学方面的成就，比如说发明了用于将数字翻译给公众和政治家的极地图。

最著名的成就： 她在分析、偏微分方程和力学方面的成就。她是北欧第一位成为正教授的女性，她也同时是科学期刊的第一批女性编辑之一。

索菲亚 瓦西里耶夫娜 柯瓦列夫斯卡娅
(1850–1891)

最著名的成就： 她创造了“多面体”这一术语——一个四维凸实体，并发现了六个规则的实体。

艾莉西亚 布尔 斯托特
(1860–1940)

最著名的成就： 她是第一位在剑桥数学学位考试中获得高分的女性。她没有获得考试第一名的称号，因为当时只有男性获得了排名。

菲利普 加里·福西
(1868–1948)

埃米 诺瑟
(1882–1935)

最著名的成就： 她在抽象代数和理论物理学方面的工作。她证明的关于广义相对论和基本粒子物理学的定理被称为“诺瑟定理”。

玛丽 露丝 卡特莱特
(1900–1998)

最著名的成就： 成为英国皇家学会会员的先驱之一，接受混沌理论。卡特赖特是第一位女性西尔维斯特奖章获得者，同时也是数学协会和伦敦数学学会的主席。

格特鲁德 玛丽 考克斯
(1900–1978)

最著名的成就： 她在统计学实验设计方面的成就。考克斯成为第一位选举进国际统计协会的女性。

玛丽-露易丝 杜布雷尔-杰科汀
(1905–1972)

最著名的成就:: 成为法国第二位获得纯数学博士学位的女性，也是法国第一位成为数学正教授的女性。除了她在流体力学和抽象代数方面拥有的专业知识外，她还撰写了一部数学史著作。

露丝 穆方
(1905–1977)

最著名的成就： 她在非结合代数结构方面有着开创性的成就，包括以她命名的穆方循环和一个名为“牟方平面”的新几何分支。

多萝西 沃恩
(1910–2008)

凯瑟琳 约翰生
(1918–2020)

玛丽 杰克逊
(1921–2005)

最著名的成就： 她是匈牙利第一位获得数学博士学位的女性。她被誉为“递归理论之母”，并曾多次获奖，还是第一位入选匈牙利科学院的女性。

路莎·彼得
(1905–1977)

最著名的成就： 她与约翰·克兰克担任在克兰克-尼科尔森方法上的数值分析工作。在曼彻斯特大学攻读博士学位期间，她成为哈特里微分分析仪的熟练使用者。

格蕾丝·布儒斯特 穆雷·赫柏
曾姓穆雷
(1906–1992)

琼·伊丽莎白 劳瑟 默里
曾姓克拉克
(1917–1996)

最著名的成就： 在政府代码和密码学校招聘期间，她是班布里斯穆斯(即艾伦·图灵在第二次世界大战期间开发的密码分析过程)的唯一女性从业者。后来，她成了该科的副主任。

梅尔巴·罗伊·莫顿
(1929–1990)

克里斯汀 达登
(b. 1942)

美国国家航空航天局的女性计算机

在NACA、NASA和兰利研究中心的一群女数学家、人工计算机和后来的程序员，为美国的太空竞赛做出了相当大的贡献。

从1935年的5名女数学家开始，到1946年有400名。

著名的成员有：
多萝西·沃恩
凯瑟琳·约翰逊
玛丽·杰克逊
梅尔巴·罗伊·莫顿，以及
克里斯汀·达登。

最著名的成就： 她与约翰·克兰克担任在克兰克-尼科尔森方法上的数值分析工作。在曼彻斯特大学攻读博士学位期间，她成为哈特里微分分析仪的熟练使用者。

菲利斯 尼科尔森
曾姓洛基特
(1917–1968)

最著名的成就： 她对可计算性理论和计算复杂性理论的贡献。

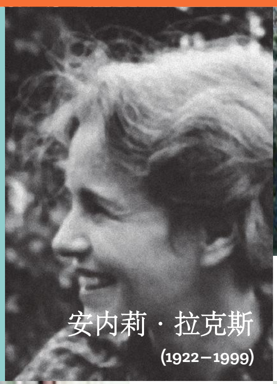
Author: George M. Bergman, Berkeley.
ce: Archives of the Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.

茱莉亚 罗宾森
(1919 – 1985)

奥尔加·亚历山德罗夫娜 拉德任斯卡娅
(1922–2004)

最著名的成就： 她在偏微分方程、流体动力学和维纳-斯托克斯方程有限差分方法的收敛方面的工作。且她在1958年年菲尔兹奖的候选名单上。

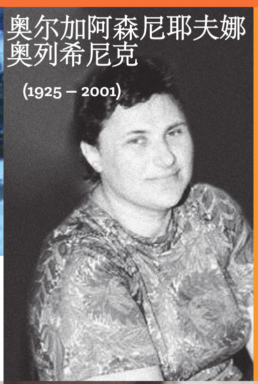
最著名的成就： 她对数学教育和数学出版的贡献。她在数学教育中引入了语言技能。



安内莉·拉克斯
(1922–1999)

伊冯娜 肖凯-布吕埃
(b. 1923)

最著名的成就： 她对爱因斯坦广义相对论研究的贡献。她是第一位被选为法国科学院正式成员的女性。她也被法国政府颁授最法国荣誉勋位勋章。



奥尔加阿森尼耶夫娜 奥列希尼克
(1925 – 2001)

最著名的成就： 她在代数几何理论、偏微分方程、强非齐次弹性介质理论和边界层数学理论方面的开创性工作。

玛丽亚·沃嫩伯格
(1927–2014)

最著名的成就： 她在群论和李代数方面的工作。她也是第一位获得富布赖特数学博士奖学金的西班牙人。

Credit: Hetvee S Patel, via Wikimedia Commons

沙昆塔拉·德维
(1929–2013)

最著名的成就： 凭借算术能力在 1982 年版的吉尼斯世界纪录中占有一席之地。她被称为“人机”（比如，她在28秒内计算了两个13位数字的乘法）。

玛丽娜 叶夫谢耶夫娜 拉特纳
(1938–2017)

最著名的成就： 她在遍历理论方面的工作。她证明了关于齐次空间上单能流动的定理，被称为“拉特纳定理”，并因其工作而获得无数奖项。

南希·简 科佩尔
(b. 1942)

最著名的成就： 她在应用生物数学领域的工作，发表了200多篇研究文章。她是认知节奏合作的主任和联合创始人。她获得了包括约翰·冯·诺伊曼奖在内的多项荣誉。

Kai T. Dragland / NTNU

伊顿.雷腾
(b. 1942)

最著名的成就： 她在表征理论方面的研究。她因杰出的研究获得了多项奖项和表彰。2014年，她被挪威国王授予圣奥拉夫指挥官勋章，以表彰她在数学方面的贡献。

Andrea Kane, Institute for Advanced Study

凯伦 乌伦贝克
(b. 1942)

最著名的成就： 她是现代几何分析的创始人，并且还是第一位获得阿贝尔奖的女性。

Les Todd, Duke Photography

英格丽 多贝西
(b. 1954)

最著名的成就： 她在使用数学方法开发图像处理技术方面的工作。她的名字与JPEG 2000标准中使用的小波相关。她获得了多项表彰和奖项，包括阿斯图里亚斯公主奖（2020年）技术和科学研究奖。

最著名的成就： 她在代数几何方面的成就，特别是霍奇理论及其在具体经典问题上的应用。

With friendly permission from Claire Voisin

克莱尔 沃辛
(b. 1962)

Courtesy: National Science Foundation

玛丽亚姆 米尔扎卡尼
(1977–2017)

最著名的成就： 她是第一位获得菲尔兹奖章的伊朗人和第一位女性。她的研究主题包括泰西米勒理论、双曲几何、遍历理论和辛几何。

The Netherlands

UNIVERSITY OF EXETER

该项目由Silvy Hendriks女士，Houry Melkonian博士和Maria Vlasiou教授开发和协调。Tom Ritchie博士和埃克塞特大学的以下学生也做出了贡献：Amber Ellis, Sophia Jaffer, Anila Navaratnam, and Sophie Peel.

由Jana Kleineberg设计| kleineberg.co.uk