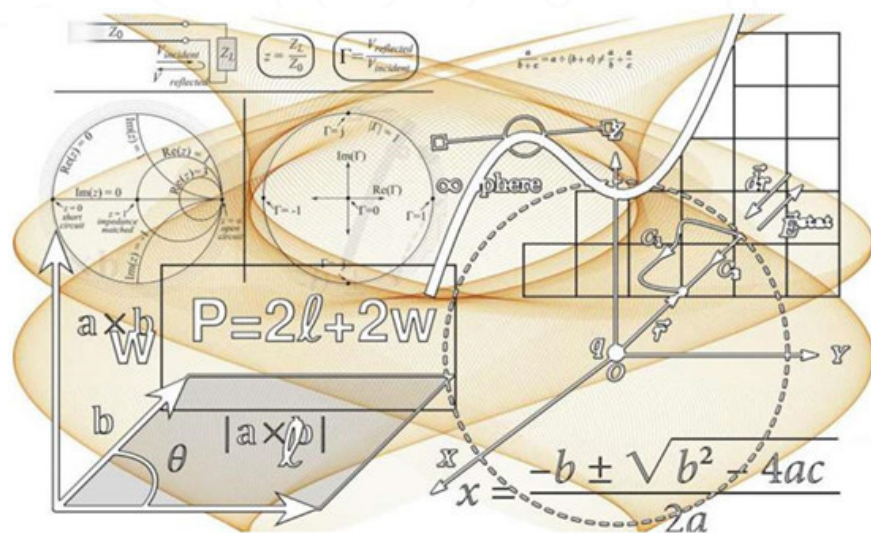


以中国人命名的数学成果

文 / 刘兵 (英国剑桥大学访问学者)



数学是人类智慧的结晶，它给予人类知识的养分，推动人类文明的发展。

数学成果在科技发展和社会进步中发挥着重要的作用，其中一些成果是用中国籍数学家来命名的，它们已被载入世界数学史册；这是中国人的骄傲和光荣，也是全人类共同的宝贵财富。下面是较为著名的以中国人姓氏命名的数学成果。

【李氏恒等式】 数学家、天文学家、科技翻译家李善兰 (1811 ~ 1882) 在级数求和方面的研究成果，在国际上被命名为“李氏恒等式”。

【熊氏无穷级】 数学家、教育家熊庆来 (1893 ~ 1969) 在整函数与无穷级的亚纯函数方面的研究成果，在

国际上被命名为“熊氏无穷级”；另外还有以他命名的“熊氏型函数”。

【曾氏定理】 数学家曾炯 (1897 ~ 1940) 在抽象代数方面的研究成果，在国际上被命名为“曾氏定理”；另外还有以他命名的“曾氏层次”，他与数学家塞奇·兰在代数方面的研究成果被称为“曾-兰定理”。

【苏氏锥面】 数学家、教育家苏步青 (1902 ~ 2003) 在仿射微分几何方面的研究成果，在国际上被命名为“苏氏锥面”；另外还有以他命名的“苏氏链”“苏氏定理”“苏氏曲线”“苏氏二次曲面”等。

【江氏定理】 数学家江泽涵 (1902 ~ 1994) 在拓扑学方面的研究

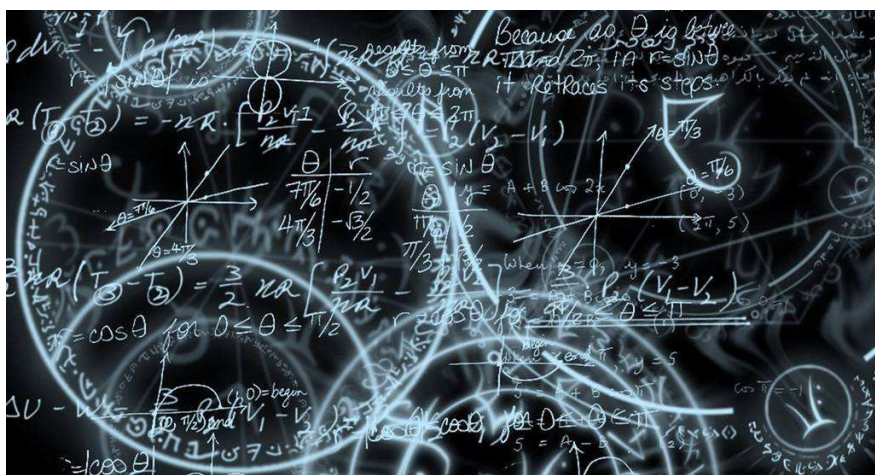
成果，在国际上被命名为“江氏定理”。

【柯氏定理】 数学家、教育家柯召 (1910 ~ 2002) 在卡特兰猜测研究中提出的命题，在国际上被命名为“柯氏定理”；另外还有以他命名的“柯氏方法”，他与数学家保罗·埃尔德什、理查德·拉多在组合数学方面的研究成果被称为“埃尔德什-柯-拉多定理”，他与数学家孙琦在素数论方面的研究成果被称为“柯-孙猜测”。

【许氏模型】 数学家、统计学家许宝禄 (1910 ~ 1970) 在参数估计方面的研究成果，在国际上被命名为“许氏模型”；另外还有以他命名的“许氏公式”，他与数学家赫伯特·罗宾斯、保罗·埃尔德什在概率论方面的研究成果被称为“许-罗宾斯-埃尔德什定理”。

【华氏定理】 数学家、教育家华罗庚 (1910 ~ 1985) 在完整三角和方面的研究成果，在国际上被命名为“华氏定理”；另外还有以他命名的“华氏引理”“华氏算子”“华氏不等式”“华氏恒等式”等，他与数学家李察·布劳尔、埃利·嘉当在抽象代数方面的研究成果被称为“布劳尔-嘉当-华氏定理”，他与数学家王元在多重积分方面的研究成果被称为“华-王方法”。

【张氏法形式】 数学家张素诚



(1916 ~) 在代数拓扑学方面的研究成果，在国际上被命名为“张氏法形式”；另外还有以他命名的“张氏正则复形”。

【吴氏方法】 数学家吴文俊 (1919 ~ 2017) 在几何定理机器证明方面的研究成果，在国际上被命名为“吴氏方法”；另外还有以他命名的“吴氏公式”“吴示性类”“吴示嵌类”等。

【冯氏定理】 数学家冯康 (1920 ~ 1993) 在有限元计算方面的研究成果，在国际上被命名为“冯氏定理”。

【胡氏定理】 数学家、教育家胡国定 (1923 ~ 2011) 在信息论方面的研究成果，在国际上被命名为“胡氏定理”。

【陆氏猜测】 数学家陆启铿 (1927 ~ 2015) 在常曲率流形方面的研究成果，在国际上被命名为“陆氏猜测”；另外还有以他命名的“陆氏

域”“陆氏常数”“陆氏不变量”等。

【夏氏不等式】 数学家夏道行 (1930 ~) 在泛函积分和不变测度论方面的研究成果，在国际上被命名为“夏氏不等式”；另外还有以他命名的“夏氏函数”。

【陈氏定理】 数学家陈景润 (1933 ~ 1996) 在哥德巴赫猜想研究中提出的命题，在国际上被命名为“陈氏定理”；另外还有以他命名的“陈氏素数”。

【王氏定理】 数学家王戌堂 (1933 ~) 在点集拓扑学方面的研究成果，在国际上被命名为“王氏定理”。

【侯氏定理】 数学家侯振挺 (1936 ~) 在马尔可夫过程方面的研究成果，在国际上被命名为“侯氏定理”。

【姜氏空间】 数学家姜伯驹 (1937 ~) 在尼尔森数计算方面的研究成果，在国际上被命名为“姜氏空

间”；另外还有以他命名的“姜氏子群”。

【杨-张定理】 数学家杨乐 (1939 ~) 与数学家张广厚 (1937 ~ 1987) 在解析函数方面的研究成果，在国际上被命名为“杨-张定理”；另外还有以他们命名的“杨-张不等式”。

【彭氏一般原理】 数学家彭实戈 (1947 ~) 在随机控制理论方面的研究成果，在国际上被命名为“彭氏一般原理”；另外还有以他命名的“彭氏最大值原理”，他与数学家艾蒂安·巴赫杜在倒向随机微分方程方面的研究成果被称为“巴赫杜-彭定理”“巴赫杜-彭方程”和“巴赫杜-彭系统”。

【周氏猜测】 数学家、语言学家周海中 (1955 ~) 在梅森素数分布方面的研究成果，被国际上命名为“周氏猜测”。

【袁氏引理】 数学家袁亚湘 (1960 ~) 在非线性规划方面的研究成果，被国际上命名为“袁氏引理”；另外他与数学家戴戡虹在共轭梯度法方面的研究成果被称为“戴-袁方法”。

【景氏算子】 数学家景乃桓 (1962 ~) 在对称函数方面的研究成果，被国际上命名为“景氏算子”。

【陈氏文法】 数学家陈永川 (1964 ~) 在组合数学方面的研究成果，被国际上命名为“陈氏文法”。**科技**