



2010年国际数学家大会授奖场面。前排左二至五：菲尔兹奖获得者 Elon Lindenstrauss, Stanislav Smirnov, Cédric Villani, 吴宝珠。中间的女士是印度总统。

2010 年度菲尔兹奖授予吴宝珠等四位数学家

蒋迅

菲尔兹奖被认为是数学界的诺贝尔奖，每四年颁发一次，获奖者必须是未满四十岁的年轻数学家。在印度海德拉巴市 (Hyderabad) 举行的国际数学家大会上，本年度的菲尔兹奖授予了四位数学家：耶路撒冷希伯来大学的 Elon Lindenstrauss (40岁)，巴黎第十一大学的越南数学家吴宝珠 (37岁)，日内瓦大学的俄罗斯数学家 Stanislav Smirnov

(39岁)，法国庞加莱研究所的 Cedric Villani (36岁)。国际数学联盟在颁奖词中称，Lindenstrauss 在遍历理论中取得了突出进展。而吴宝珠的贡献是证明了罗伯特·朗兰兹和戴安娜·谢尔斯塔德的基本引理，他年轻时曾经获得了第29届和第30届国际数学奥林匹克金牌，2005年他成为巴黎第十一大学教授，目前在普林斯顿高等研究院从事研究工作；



从左至右依次为：Elon Lindenstrauss, 吴宝珠, Stanislav Smirnov, Cedric Villani



从左至右依次为：Daniel Spielman, Yves Meyer, Louis Nirenberg。

Smirnov 的贡献在于统计物理学的研究；Villani 的成就是“在数学和物理之间建立深入联系，尤其是在熵的概念上”。国际数学家大会还宣布计算机科学相关的奈望林纳奖（Rolf Nevanlinna Prize），得主是耶鲁大学的 Daniel Spielman，以

奖励他在线性规划和纠错码方面的贡献。应用数学相关的高斯奖授予了法国数学家 Yves Meyer，他在小波理论上的进展是 JPEG 2000 图像压缩标准的基础。新设立的奖金为 50 万美元的陈省身奖则授予了纽约大学的 Louis Nirenberg。

网络文摘

<http://baike.baidu.com/view/4156056.htm>



吴宝珠出生于学者家庭。他的父亲吴辉瑾（音）教授，是越南机学院的物理学家，研究流体力学，母亲陈刘云贤（音）副教授，在越南中央传统医学病院工作。

吴宝珠曾就读于讲武实验学校 and 征王基础中学。

他 15 岁入读河内国家大学属下的河内自然科学大学的附属专科普通中学数学专修组。他参加第 29 届和第 30 届国际数学奥林匹克，连得两面金牌，是越南首位获此佳绩学生，第一次更得到满分 42 分。

吴宝珠高中毕业后，获法国政府奖学金赴巴黎第六大学就读，但他选择前往法国著名的高等师范学校就读。1997 年他获得巴黎第十一大学博士学位，指导教师为热拉尔·洛蒙。他从 1998 年起在法国国家科学研究中心作研究至 2005 年。2003 年他通过特许任教资格答辩。2005 年他成为巴黎第十一大学教授。他和洛蒙解决基本引理的酉群情形，2004 年同获克雷研究奖。2005 年他 33 岁时获得越南的教授衔，成为越南最年轻教授。2007 年获上沃尔法赫奖。2008 年吴宝珠终于解决基本引理的一般情形。多年来，不少人的研究都需假设基本引理正确，有了这项突破，这些研究成果得以圆满确立。2010 年国际数学家大会上，他因此贡献得到菲尔兹奖。2010 年 9 月起任芝加哥大学教授。