

历届菲尔兹获得者名单

时间	获奖人	国籍	地点	获奖成就	年龄	备注
1936	拉尔斯·瓦莱里安·阿尔福斯 Lars Ahlfors	美国 (芬兰裔)	奥斯陆	邓若瓦猜想 覆盖理论	29	沃尔夫奖 (1981)
	杰西·道格拉斯 Douglas, Jesse	美国		普拉托极小曲面问题 变分问题的反问题	39	---
1950	坎布里奇罗朗·施瓦尔兹 Schwartz, Laurent	法国	坎布里奇	广义函数论	35	---
	阿特尔·赛尔伯格 Selberg, Atle	美国 (挪威裔)		素数定理的初等证明 调和和分析等	33	沃尔夫奖 (1986)
1954	小平邦彦 Kodaira, Kunihiko	日本	阿姆斯特丹	推广黎曼-罗赫定理 小平邦彦消解定理	39	沃尔夫奖 (1985)
	让-皮埃尔·塞尔 Serre, Jean-Pierre	法国		一般纤空间概念 同伦的局部化方法 同伦论的一些重要结果	27	沃尔夫奖 (2000)
1958	克劳斯·费里德里希·罗斯 Roth, Klaus Friedrich	英国 (德裔)	爱丁堡	代数数有理逼近的瑟厄-西格尔-罗斯定理	33	---
	雷内·托姆 Thom, René	法国		拓扑学配边理论 奇点理论 拓扑流形理论	35	---
1962	拉尔斯·霍尔曼德尔 Hörmander Lars	瑞典	斯德哥尔摩	线性偏微分算子理论 伪微分算子理论	31	沃尔夫奖 (1988)
	约翰·米尔诺 Milnor, John Willard	美国		7 维球面的微分结构 否定庞加莱主猜想 代数 k 理论	31	沃尔夫奖 (1989)
1966	迈克尔·法兰西斯·阿提雅 Atiyah, Michael Francis	英国	莫斯科	阿提雅-辛格指标定理 拓扑 k 理论	37	---
	鲍尔·约瑟夫·科恩 Cohen, Paul Joseph	美国		力迫法 连续统假设与 z_f 系统的独立性	32	---
	亚历山大·格罗登迪克 Grothendieck, Alexandre	法国		代数几何体系 泛函分析中的核空间 张量积	38	---
	斯蒂芬·斯梅尔 Smale, Stephen	美国		广义庞加莱猜想 微分动力系统理论	36	---
1970	尼斯阿兰·贝克 Baker, Alan	英国	尼斯	数论中的一些问题 二次域的类数问题	31	---
	广中平佑 Hironaka, Heisuke	日本		代数簇的奇点消解问题	39	---
	谢尔盖·彼得洛维奇·诺维科夫 Новиков, Сергей Петрович	苏联		微分拓扑学配边理论 微分流形理论庞特里雅金示性类的 拓扑不变性	32	沃尔夫奖 (2005)
	约翰·格里格·汤普森 Thompson, John Griggs	美国		有限单群的伯恩德赛猜想和弗洛贝 纽斯猜想	38	沃尔夫奖 (1992)
1974	大卫·布赖恩特·曼福德 Brylinski, Jean-Louis	美国	温哥华	代数几何学参模理论	37	---

时间	获奖人	国籍	地点	获奖成就	年龄	备注
	Mumford, David Bryart	(英裔)		代数曲面的分类	34	---
	恩里科·庞比里 Bombieri, Enrico	意大利		有限单群分类问题 哥德巴赫猜想的(1, 3)命题		
1978	查里斯·费弗曼 Fefferman, Charles	美国	赫尔辛基	奇异积分算子 偏微分方程	29	---
	皮埃尔·德利涅 Deligne, Pierre	比利时		代数几何中的部分韦伊猜想	34	沃尔夫奖 (2008)
	丹尼尔·奎伦 Quillen, Daniel G.	美国		代数 k 理论的亚当斯猜想 塞尔猜想	38	---
	格雷戈里·马古利斯 Gregory Margulis	苏联		关于李群的离散子群的塞尔伯格猜想	32	沃尔夫奖 (2005) 阿贝尔奖 (2020)
1982	阿兰·孔耐 Alan Connes	法国	华沙	算子代数 代数分类问题	35	---
	威廉·瑟斯顿 William Thurston	美国		3 维流形的叶状结构及其分类	36	---
	丘成桐 Shing-Tung Yau	美国 (华裔)		卡拉比猜想 正质量猜想	33	沃尔夫奖 (2010)
1986	法尔廷斯 G. Faltings	德国	伯克利	莫德尔猜想	32	---
	唐纳森 S. Donaldson	英国		4 维流形的拓扑学	29	---
	迈克尔·哈特利·弗里德曼 Michael Freedman	美国		4 维流形的庞加莱猜想	35	---
1990	德里费尔德 V. Drinfel'd	苏联	东京	模理论 与量子群有关的 hopf 代数	36	---
	沃恩·琼斯 Vaughan Jones	新西兰		扭结理论	37	---
	森重文 Shigffumi Mori	日本		3 维代数簇的分类	39	---
	爱德华·威滕 Edward Witten	美国		弦理论 对超弦理论作了统一的数学处理	38	---
1994	布尔盖恩 Jean Bourgain	比利时	苏黎世	无限维的偏微分方程	40	---
	利翁 P. L. Lions	法国		非线性偏微分方程 玻尔兹曼方程	38	---
	约克兹 J. C. Yoccoz	法国		一般复动力系统的性状和分类	37	---
	叶菲姆·泽尔曼诺夫 E. Zelmanov	俄罗斯		群论的弱伯恩赛得猜想	39	---
1998	博切尔兹 R. E. Borcherds	英国	柏林	魔群月光猜想 卡茨-穆迪代数	38	---
	高尔斯 W. T. Gowers	英国		巴拿赫空间理 超平面猜想	34	---

时间	获奖人	国籍	地点	获奖成就	年龄	备注
	孔采维奇 M. Kontsvich	俄罗斯		线理 扭结分类猜想	33	---
	麦克马兰 C. T. McMullen	美国		混沌理 复动力系统的主猜想	40	---
	安德鲁·怀尔斯 Andrew Wiles	英国		费马猜想	45	沃尔夫奖 (1996) 阿贝尔奖 (2016)
2002	洛朗·拉佛阁	法国	北京	证明了与函数域相应的整体朗兰兹纲领,从而在数论与分析两大领域之间建立了新的联系	36	---
	符拉基米尔·弗沃特斯基	俄罗斯		发展了新的代数簇上调理论而获奖。这一理论有助于数论与几何的统一,并帮助解决了几十年悬而未决的米尔诺猜想。	36	---
2006	安德烈·奥昆科夫 Andrei Okounkov	美国 (俄裔)	马德里	因为他在联系概率论、代数表示论和代数几何学方面的贡献。	37	---
	格里戈里·佩雷尔曼 Grigori Perelman	俄罗斯		因为他在几何学以及对瑞奇流中的分析和几何结构的革命化见识。	40	---
	陶哲轩 Terence Tao	澳大利亚 (华裔)		因为他对偏微分方程、组合数学、调和分析和堆垒数论方面的贡献。	31	---
	温德林·沃纳 Wendelin Werner	法国 (德裔)		因为他对发展随机共形映射、布朗运动二维空间的几何学以及共形场理论的贡献。	38	---
2010	吴宝珠 Bao Chau Ngo	法国 (越南裔)	班加罗尔	证明了朗兰兹纲领中的自守形式理论的基本引理	38	---
	埃隆·林登施特劳斯 Elon Lindenstrauss	以色列		遍历理论的测度刚性及其在数论中的应用	40	---
	斯坦尼斯拉夫·斯米尔诺夫 Stanislav Smirnov	俄罗斯		证明了统计物理中平面伊辛模型和渗流的共形不变量	40	---
	赛德里克·维拉尼 Cédric Villani	法国		证明了玻尔兹曼方程的非线性阻尼以及收敛于平衡态	37	---
2014	阿图尔·阿维拉 Artur Avila	法国 (巴西裔)	首尔	因利用强有力的重整化思想作为统一原理对动力系统理论的深刻贡献改变了该领域的面貌	35	---
	曼纽尔·巴尔加瓦 Manjul Bhargava	美国/加拿大 (印度裔)		在数的几何领域发展了强有力的新方法,并利用这些方法计算小秩的环数和估计椭圆曲线平均秩的界	40	---
	马丁·海尔 Martin Hairer	奥地利		对随机偏微分方程理论作出了突出的贡献,特别地,为这类方程的正则性结构创造了理论	39	---
	玛利亚姆·米尔扎哈尼 Maryam Mirzakhani	美国 (伊朗裔、女性)		对黎曼曲面及其模空间的动力学和几何作出了突出的贡献	37	首位女性获奖者
2018	彼得·朔尔策 Peter Scholze	德国	里约热内卢	通过引入拟完备空间把算术代数几何转换到 p 进域上,并应用于伽罗瓦	31	---

时间	获奖人	国籍	地点	获奖成就	年龄	备注
				表示, 以及开发新的上调理论		
	考切尔·比尔卡尔	伊朗		证明了法诺代数簇的有界性以及 对极小模型理论的贡献	40	---
	阿莱西奥·菲加利	意大利		为最优运输理论及其在偏微分方程, 度量几何和概率中的应用做出贡献	34	---
	阿克萨伊·文卡特什	澳大利亚 (印度裔)		综合分析数论, 齐次动力系统, 拓扑 学和表示理论, 解决了算术对象分布 等方面长期存在的问题	37	---
2022	许浚珥	美国 (韩国裔)	赫尔辛基	将霍奇理论的思想引入组合学, 证明 了几何格的 Dowling-Wilson 猜想, 证明了拟阵的 Heron-Rota-Welsh 猜 想, 发展了洛伦兹多项式, 以及证明 了强梅森猜想	39	---
	玛丽娜·维亚佐夫斯卡	乌克兰 (瑞士)		证明 E8 格在 8 维中提供了相同球体 的最密集堆积法, 并对傅立叶分析中 的相关极值问题和插值问题作出了 进一步的贡献	38	女性数学家
	雨果·迪米尼-科潘	法国		解决了统计物理学中相变概率理论 中长期存在的问题, 尤其是在三维和 四维方面	37	---
	詹姆斯·梅纳德	英国		对解析数论的贡献, 在理解素数的结 构和丢番图近似方面取得了重大进 展	35	---

高校获奖

菲尔兹奖自 1936 年首次颁发至 2018 年共授予了 60 人。截至 2018 年, 按菲尔兹奖得主数量(校友、教职工以及研究人员), 世界前 15 名高校名单如下:

排名	大学名称	地区	获奖人数
1	哈佛大学	美国	18 人
2	巴黎大学(十三所大学共同名字)	法国	16 人
3	普林斯顿大学	美国	15 人
4 (并列)	巴黎高等师范学院	法国	14 人
4 (并列)	加利福尼亚大学伯克利分校	美国	14 人
6	剑桥大学	英国	11 人
7	芝加哥大学	美国	9 人
8(并列)	法兰西公学院	法国	8 人
8(并列)	麻省理工学院	美国	8 人
8(并列)	斯坦福大学	美国	8 人
11	莫斯科国立大学	俄罗斯	6 人
12(并列)	哥伦比亚大学	美国	5 人
12(并列)	纽约大学	美国	5 人
12(并列)	纽约州立大学石溪分校	美国	5 人
12(并列)	耶鲁大学	美国	5 人

<https://baike.so.com/doc/5905431-6118333.html#5905431-6118333-5>