



PHOTO: Cliff Moore

Pierre Deligne

1944年10月3日，皮埃尔·德利涅出生于比利时布鲁塞尔的埃特尔贝克。他是美国新泽西州普林斯顿高等研究院数学学院的荣誉教授。1970年德利涅在法国巴黎附近的 Bures-sur-Yvette 地区的高等科学研究所 (IHÉS) 任教，是该院有史以来最年轻的常任教授。1984年，他离开高等科学研究所，前往普林斯顿任教。

德利涅在 12 岁左右就开始阅读兄长的大学数学课本，并要求人们为他讲解。他对数学如饥似渴，感动了 J. Nijs 这名高中数学教师，后者将尼古拉·布尔巴基（呼吁改革法国数学的赫赫有名的数学家的笔名）撰写的《数学原本》中的几卷借给德利涅。这并非是人们通常会向一个 14 岁的男孩提供的那类读物，但正是这本书改变了德利涅的一生。从那以后，他就在数学的道路上勇往直前。

虽然他的父亲希望他成为一名工程师并拥有一份薪酬不菲的职业，但德利涅儿时就立志投身于自己热爱的领域——数学。德利涅早年就读于布鲁塞尔自由大学（布鲁塞尔大学），于 1966 年获得相当于文学学士的数学学士学位，并于 1968 年获得哲学博士学位，即数学博士。1972 年，德利涅获得法国巴黎第十一大学颁发的国家数学科学博士学位。

当初，德利涅怀着雄心壮志到布鲁塞尔大学就读，立志成为一名高中教师并将数学作为个人的毕生爱好。作为雅克·蒂茨的学生，德利涅高兴地发现，即正如他所说：“人能够靠玩维生，也就是说，靠研究数学来生活。”

在巴黎高等师范学院当了一年的旁听生之后，德利涅同时兼任比利时国家科研基金会的初级研究员和法国高等科学研究所 (IHÉS) 的客座教授。在 1968 年至 1970 年期间，德利涅

担任法国高等科学研究所的客座教授，并在这一期间被任命为常任教授。

后来，他在高等数学研究院的数学学院担任教授（1972-1973 年，1977 年）和客座教授（1981 年）。1984 年，德利涅被该学院正式授予教授职务。

—

皮埃尔·德利涅被授予阿贝尔奖，“以嘉奖其对代数几何的开创性贡献及其对数论、表象理论及相关领域的‘变革性’影响”（摘自阿贝尔奖评选委员会的致辞）。

德利涅是一名擅长发现不同数学领域之间关联性的数学研究者。其研究已引出了多项重大发现。德利涅最著名的一项贡献是他在 1973 年论证了韦伊猜想。这使他荣获菲尔兹奖（1978 年）和克拉福德奖（1988 年）两个奖项（后者与亚历山大·格罗滕迪克共同获得）。

德利涅对韦伊猜想的精彩论证使他早年就蜚声数学界。在这第一项成就之后，德利涅的研究成果接踵而至，这些成果无不展现出极端的多样性、所用技巧难度之高及方法的别出心裁。德利涅以代数几何学和数论方面的研究成果而著称，但他也为其他几个数学领域做出了卓越的贡献。

德利涅是一名极富影响力的数学家，他所创造的许多数学概念均以其命名：德利涅猜想、德利涅-芒福德曲线模空间、德利涅-芒福德栈、及德利涅上同调等。无论是独立完成或与他人合著，德利涅已经撰写了约一百篇论文。



奖项和荣誉

皮埃尔·德利涅荣获了多项国际大奖。1978年，他在赫尔辛基的国际数学家大会上被授予菲尔兹奖。早在1974年，德利涅已经获得比利时皇家学院颁发的 *François Delys* 奖和法国科学院授予的亨利·庞加莱勋章。1975年，比利时国家科学基金会授予德利涅 *A. De Leeuw-Damry-Bourlart* 奖。

1988年，瑞典皇家科学院同时授予德利涅与亚历山大·格罗滕迪克克拉福德奖。2004年德利涅荣获巴尔扎恩数学奖，奖金为100万瑞士法郎。根据巴尔扎恩基金会的要求，奖金的一半应用于支持年轻的研究者。德利涅选择建立一项三年制的研究基金，以支持在俄罗斯、乌克兰和白俄罗斯等国积极研究的年轻数学家。

2008年，德利涅与菲利普·格里菲斯和大卫·芒德福等数学家一同获得沃尔夫数学奖。

2006年，比利时国王阿尔贝二世封德利涅为子爵。此外，比利时邮局还发行了一版邮票，以表彰德利涅在基础数学的巨大成就。

自1995年和2003年起，皮埃尔·德利涅先后成为莫斯科数学会和伦敦数学学会的荣誉会员。1978年，他当选为美国艺术与科学院的外籍名誉院士，并于2009年成为美国哲学院院士。2009年，德利涅当选为瑞典皇家科学院的外籍院士。

其他学术荣誉包括：

当选为巴黎科学院外籍合作院士（1978年）
荣获布鲁塞尔自由大学荣誉博士学位（1989年）
当选为比利时皇家学院合作院士（1994年）
荣获高等师范学院荣誉博士学位（1995年）
当选为意大利林琴科学院外籍院士（2003年）
当选为国家科学院外籍院士（2007年）

