

青田籍数学家陈秀雄荣获 2019 年西蒙斯学者奖

1982 年高考全市第 1 名的他曾经回青田母校,鼓励孩子:“要像保护自己眼睛一样保护自己的兴趣。”

阅读提示

每位西蒙斯学者获得为期 5 年、总额 50 万美元的研究资金,并依据获奖者的研究影响力,可续延 5 年。

□ 记者 黄俊剑

本报讯 西蒙斯基金会近日宣布,在纽约州立大学石溪分校任教的的青田籍数学家陈秀雄荣获了 2019 年度西蒙斯学者奖。陈秀雄是继陶哲轩和姚鸿泽后,第三位获此殊荣的华人学者。

1982 年高考,他考了全市第 1 名

陈秀雄是青田山口镇人,青田中学是他的母校。

1982 年的高考,“学霸”陈秀雄就以全省前 100 名、全市第 1 名的优异成绩被中国科技大学录取。

在中国科大毕业后,陈秀雄就读中国科学院研究生院,1989 年,他赴美国留学,攻读博士学位,1994 年获得博士学位。

在异国他乡,陈秀雄在短短的时间里就克服了语言关,然后凭借扎实的数学功底,很快就站在了世界数学研究领域的前沿。

现在,陈秀雄博士是美国威斯康星大学终身教授,纽约州立大学石溪分校数学系教授,并且还被聘为中国科大“吴文俊讲席教授”“长江学者讲座教授”,他是复几何领域最具影响力的数学家之一。

2009 年 5 月,陈秀雄曾回到母校青田中学,在讲座中,他勉励学弟学妹:“要像保护自己眼睛一样保护自己的兴趣。”因为兴趣是最好的老师,是学习探究的原动力,大凡有成就的人都是在他感兴趣的领域中作出了贡献。

拜师著名几何学家卡拉比,曾连获数学界重要大奖

陈秀雄是意大利著名几何学家卡拉比的高足,是卡拉比所带的最后一位博士生。

2002 年,陈秀雄出席第 24 届国际数学家大会,并作 45 分钟邀请报告。2008 年,陈秀雄获聘中国科大“长江学者讲座教授”,同年受英国数学家唐纳森教授之邀共同研究卡勒-爱因斯坦度量的存在性。

2009 年,陈秀雄获聘中国科大首批“大师讲席(II)”教授,并入选国家第二批“千人计划”。他长期致力于中国科大的人才培养引进与国际学术交流,于 2006 年在科大创办 Pacific Rim Complex Geometry 国际会议,其学生孙崧、王兵等已成长为优秀的青年数学家。

2019 年,因与合作者成功解决了被誉为“复几何领域自卡拉比猜想解决后最重要的问题”的“丘成桐猜想”,陈秀雄获美国数学会维布伦奖。据了解,维布伦奖是美国数学会在几何和拓扑学领域的最高荣誉,每三年颁发一次。

这次的西蒙斯学者奖是陈秀雄继维布伦奖之后所取得的又一重要奖项。该奖项主要表彰他与其合作者获得若干重大突破,进而解决了多个著名猜想所取得的卓越成绩。

西蒙斯学者奖,每位获奖者将获 50 万美元研究资金

西蒙斯学者奖(Simons Investigators)由西蒙斯基金会(Simons Foundation)设立,后者由詹姆斯·西蒙斯及其妻子玛里琳于 1994 年成立,专门为教育、卫生、自然科学研究领域提供资助。

西蒙斯基金会每年从来自美国、加拿大、英国和爱尔兰的科研机构所提名的候选人中评选出西蒙斯学者。该奖旨在奖励数学、物理、天体物理和计算机科学领域的杰出研究者,其中每年奖励三到四名数学家。该基金会对获奖者给予的评价是:“他们立于创造的顶峰,开研究之先河,执领域之牛耳,并在提携后学上成效卓著。”

据了解,每位西蒙斯学者获得为期 5 年、总额 50 万美元的研究资金,并依据获奖者的研究影响力,可续延 5 年。和麦克阿瑟“天才奖”一样,获奖者可自由支配资金以进行长期的原创性工作和解决数学的根本性问题。

2012 年至今,共有 33 位数学家获得西蒙斯学者奖,其中包括 6 位菲尔兹奖得主和 4 位科学突破奖得主。陈秀雄教授是继陶哲轩和姚鸿泽后第三位获得西蒙斯学者奖的华人数学家。

本年度获得西蒙斯学者奖的数学家还有密歇根大学的 Bhargav Bhatt 教授、加州理工学院的 Nets Katz 教授、麻省理工学院的 Elchanan Mossel 教授。其中 Katz 教授是陈秀雄教授在宾夕法尼亚大学的同窗。



1982 年的高考,“学霸”陈秀雄就以全省前 100 名、全市第 1 名的优异成绩被中国科技大学录取。

在中国科大毕业后,陈秀雄就读中国科学院研究生院,1989 年,他赴美国留学,攻读博士学位,1994 年获得博士学位。

