

34岁的王虹出生于桂林市平乐县沙子镇。她从小就展现出过人的聪慧和对知识的渴望。据报道,王虹的父母都是老师,在她没上学之前,已经用一些形象的东西引导女儿学习,好在女儿接受能力不错,后来通过自学直接跳过了一年级和六年级。

中考时,又以全校第一名的成绩考上了桂林中学。高中三年,王虹不断进步,如愿考进北京大学。

最初,她进入的是地球与空间科学学院。然而,出于对数学的挚爱,她毅然转入了数学科学学院。本科毕业后,王虹选择出国深造,先是在法国获得了巴黎综合理工学院的工程师学位和巴黎第十一大学的硕士学位,随后远赴美国,进入麻省理工学院攻读博士学位。

博士毕业后,王虹先后在普林斯顿高等研究院、加州大学洛杉矶分校从事研究工作。2023年7月起,王虹在纽约大学柯朗数学研究所担任副教授。

今年5月22日,法国高等科学研究所宣布,聘请中国数学家王虹自今年9月开始担任该校数学学科终身教授。与此同时,王虹将兼任纽约大学柯朗数学科学研究所数学教授。

王虹的学术成就得到了国际数学界的高度认可。2022年,她获得了备受瞩目的“玛丽安·米尔扎哈尼新前沿奖”。这个奖项由突破奖基金会于2019年设立,以纪念2017年英年早逝的首位女性菲尔兹奖得主玛丽安·米尔扎哈尼,专门表彰在过去两年内获得博士学位的杰出女性数学家。王虹因其在限制性猜想、局部光滑性猜想及相关问题上的研究进展而获此殊荣。

“90”后数学家攻克了世界级难题

北大开讲,“韦神”连听三天

她凭啥

征服“数学天才”

6月19日,广西桂林姑娘、34岁的年轻教授王虹继续在北京大学开数学讲座,现场依旧座无虚席。北京大学数学科学学院数学系研究员韦东奕再次现身教室第一排认真听讲,这是他连续3天参加该讲座。

王虹的数学讲座为何引发学界关注?近期,她与数学家约书亚·扎尔共同宣布,成功解决了存在逾百年的三维挂谷猜想,这一成果在数学界引发强烈反响。

她在小学跳过级,所以比同年龄的学生小两岁。高一上学期刚开始,我发现王虹有一个优点——提前预习课程。不仅如此,王虹在课堂上的专注力特别高,每次老师提问,她总是第一个举手发言。

——王虹的高中班主任唐年华

有观点认为,王虹将有可能成为首位获得菲尔兹奖的中国籍数学家。该奖是数学领域的国际最高奖项之一。因诺贝尔奖未设置数学奖,故该奖被誉为“数学界的诺贝尔奖”。

什么是“挂谷猜想”?

1917年,日本数学家挂谷宗一提出了一个有趣的几何练习问题:将一根无限细、一寸长的针放在平坦的表面上,然后旋转它,使其指向各个方向。针可以扫过的最小面积是多少?如果你简单地围绕它的中心旋转它,你就会得到一个圆。但可以用创造性的方式来改变方向,这样你划出的地方就可以更小。此后,数学家提出了这个问题的一个相关版本,称为挂谷猜想。

2021年,王虹和不列颠哥伦比亚大学的约书亚·扎尔接过了这个“接力棒”。今年2月24日,王虹与约书亚·扎尔在开放获取存储库arXiv上以预印本论文的形式公布了研究成果,宣告证明了三维挂谷猜想。(来源:华西都市报)



小红星

电影夏令营

小演员海选



给孩子一个不一样的暑期体验!

了解详情请致电:

18678763638 (孔先生)

13176181175 (梁导演)

18001181105 (胡导演)

孩子主演, 孩子视角
让孩子真正成为故事的主角

百集经典, 短小精悍
每集10—15分钟
精选抗战中的少年英雄事迹

专业团队, 电影级制作
让孩子体验真正的影视表演

试镜时间: 6月28日—7月20日

电影拍摄体验式旅行

名额有限, 仅限100名

免费试镜, 免费培训

主办单位: 济宁报业传媒集团有限公司
山东时奥文化传媒有限公司