



蔡天新教授对话传习志愿者： 秦九韶可以成为安岳乃至四川的名片

华西都市报-封面新闻
见习记者 刘可欣 摄影 陈羽啸

巴蜀大地人杰地灵,除了李白、杜甫、苏东坡等在古代文学史上流芳千古的人以外,还有一名在世界数学史上具有崇高地位的数学家秦九韶。10月18日晚,在蔡天新教授精彩的“名人大讲堂”讲座结束后,现场观众意犹未尽,对秦九韶这位神秘的数学家仍旧充满好奇和疑问,四名传习志愿者也就各自的问题向蔡天新教授求教。

西南财经大学经济数学学院学生周金凤对于蔡天新身兼“数学系教授”“诗人”的身份非常好奇,向蔡天新提问:“您既是数学家又是诗人、旅行家,非常感性,但数学是要求极其理性的,您是如何将理性与感性有机结合的?”对此,蔡天新解释说:“这也是我经常讲的课题,例如‘带着数字和玫瑰旅行’等。事实上,左脑和右脑是同步发展的,今天也讲了很多例子说明它们相互影响。西方在16世纪将文理打通后,才出现了‘天才的17世纪’。文理贯通后,可能在下一代就会出现真正的科学巨人,出现可以跟我们的秦九韶媲美的那种大科学家。”

来自成都理工大学的李心月慕秦九韶之名而来。虽然学习的是广播电视学专业,但她仍旧对秦九韶的成就充满了好奇。她在参加本次讲座前,曾阅读了蔡天新所著的《小回忆》。她向蔡天新提问:“您曾经在《小回忆》中提到过李约瑟,而李约瑟曾指出,宋代(南宋)出现了一批中国古代史上最伟大的数学家,秦九韶在列,您又是如何理解秦九韶对于中国传统数学所作出的贡献的呢?”

蔡天新教授以“秦九韶是中国古代的数学制高点,他这个工作一直到现在还影响着当代数学和科学的发展”来回答这个问题。蔡天新介绍,秦九韶定理,并不只是一个应用型计算,它还达到了理论的高度。“秦九韶定理是一种技巧和方法,节省了大量的人力、物力。随着科学技术的发展,越来越多的工程技术学习用到秦九韶定理。他是所有时代最伟大的科学家、数学家之一。”蔡天新教授如此称赞秦九韶所作出的贡献。

听蔡天新教授解读秦九韶 现场观众穿越古代数学“简史”

10月18日晚,浙江大学数学教授、作家、旅行家蔡天新做客“名人大讲堂”,以《秦九韶、道古桥与中国剩余定理》为题目,在四川省图书馆登台开讲。演讲当天,达州市巴文化传承发展专题培训班在四川省干部函授学院开班,55名学员随后来到名人大讲堂聆听蔡天新教授的讲座,他们对南宋时期伟大的数学家秦九韶有了更深入的了解。

讲座之前,很多人听说过秦九韶这个名字,但是对他的事迹和成就知



“名人大讲堂”这次开讲“数学课”,依然是人气旺旺。



传习志愿者与蔡天新教授(左一)展开对话。

张柏鸣是一名小学五年级的学生。即将步入初中的他,对于数学王国的神秘充满了向往和期待。讲座现场,这位10岁的小小少年向15岁就考入山东大学数学系的蔡天新取经:“您是什么时候被数学吸引的,您为什么喜欢数学?”

蔡天新教授介绍说,其实自己喜欢上数学也不是特别早。在上大学后,他被老师所讲的有名的定理和数学家的故事吸引住了,这才对数学有了兴趣。蔡天新教授还说:“虽然有人说数学很复杂,但我认为数学的魅力之一就是简洁。它的英文只有一般现在时,没有太多的语法变化,词汇量也很少,所以有思想、有想法的时候,也很容易和外

国同行交流起来。这也就是我以前听过匈牙利数学家哈尔莫斯说的那一句话,‘学好数学,可以走遍世界’,所以现在的我也去了很多地方。”

来自达州市巴文化研究院的宣传工作袁磊,在听完讲座后对于秦九韶的成就非常敬佩,但又对秦九韶的“默默无闻”感到万分可惜。她向蔡天新询问了秦九韶成就之大却鲜为人知的原因,并询问了蔡天新对于宣传秦九韶之成就的建议。

“如果每个人都有你这样的想法,如果有更多的媒体来报道他,就会有更好的传播效果。”除此之外,蔡天新还号召名人大讲堂的观众们,分享好的资源和信息,为秦九韶正名,让他成为安岳乃至四川的名片。

一场穿越时空的数学之旅 这堂“数学课” 超175万人打卡

“德国数学史家康托尔,赞扬秦九韶是‘最幸运的天才’。此前法国大数学家拉格朗日也是这样称赞牛顿的。‘科学史之父’萨顿称赞秦九韶,说他是‘他那个民族、他那个时代,并且确实也是所有时代最伟大的数学家之一’……”

10月18日晚,在四川省图书馆,正在开展一场关于数学的时空穿梭之旅。在浙江大学数学教授、作家、旅行家蔡天新的带领下,观众们穿越到了南宋,看到了那个时代的一颗璀璨明星。当晚,蔡天新做客“名人大讲堂”,以《秦九韶、道古桥与中国剩余定理》为题目,登台开讲秦九韶这位天才数学家不平凡的一生。

当晚的讲座,除了吸引大量数学爱好者的观看,也在网络中收获了不错的热度,据统计,【名人大讲堂 | 东方古代数学有何魅力? 浙大教授、诗人蔡天新深解秦九韶】直播,封面新闻客户端共计102.3万人观看,封面新闻微博、封面新闻视频号、今日头条、手机百度、封面新闻视频号、抖音、快手共计36.7万人观看,全网共计139万人观看了本次直播。

与此同时,此次直播在川观新闻直播客户端观看量为19.76万。此外,该场直播在四川观察客户端共计17.1万人观看。据统计,全网共计超175.86万网友观看了此次直播。

据悉,自2018年11月正式开启以来,由四川历史名人文化传承创新工程领导小组办公室主办、四川日报报业集团(封面新闻、华西都市报)承办的“名人大讲堂”,早已经成为一个“千万”量级的IP。而在2021年3月,“名人大讲堂”迎来了2021年的首场讲座,首次走出成都,去往市州举办,并以全网观看量破154万的成绩顺利起航。截至8月23日晚,“名人大讲堂”在2021年所举办的六场讲座,全网的总观看量已突破840万次。

华西都市报-封面新闻记者 李雨心

华西都市报-封面新闻记者 杨帆