

解开了国际数学难题“西塔潘猜想”后,22岁的本科生刘嘉忆谦虚淡然——

只是解决了数学逻辑中的一个问题

特派记者 吕剑波

一个上世纪90年代提出的数理逻辑学猜想,20多年来世界上许多研究者都未能解开,然而,它却被一个来自中国的本科生给破解了。

这个本科生究竟有什么特点?面对这样一个人才,又该如何因材施教呢?

记者眼中的他——不太爱说话

刘嘉忆,本名刘路,22岁,中南大学数学科学与计算技术学院大四学生。他瘦瘦高高的,架着一副眼镜,不太爱说话。

由于成功破解了国际上20多年无人解决的“西塔潘猜想”,刘嘉忆被3位中国科学院院士推荐,请予破格录取为研究生。

消息传开,刘嘉忆原本平静的生活顿时“热闹”了起来:每天他都会接到来自全国各地的采访请求。“电话都打爆了,正常的学习都受到了影响。”

谈到自己的成果,刘嘉忆谦虚淡然:“我只是解决了数学逻辑中的一个问题,有些媒体报道太夸张了。我只不过比别人运气好了一点而已。”

目前,中南大学已经决定录取刘嘉忆为硕博连读的研究生,手续正在办理过程中。

老师眼中的他——“我并不意外”

刘嘉忆对自己考试成绩的说法,也得到了他高中数学老师宫福婧的证实。

“他的表达能力远不如他的思考能力。”宫福婧说,“这一点从每次考试的试卷上都能体现出来。他绝对可以把这道题做对并得出正确结果,但对其中的步骤往往极尽省略,跳跃性很强。别的同学需好几步推算得出的结果,他一步就到位了。”

这样的应试习惯让刘嘉忆没少吃亏。“高考答案都是按步骤给分,他这样的简略做法只能导致他得分偏少。”宫福婧说,这一点也在一定程度上影响了刘嘉忆的高考分数。

父母眼中的他——内向有主见

刘嘉忆的父亲在大连一家国企工作,母亲则在一家企业任工程师。在他们眼里,刘嘉忆是个内向却很有主见的孩子。

“这两天我们也联系不上他,他的手机总是关机。”刘爸爸说,“这孩子从小就内向,他要是不想说话,你怎么问他也不会吱声。孩子在家时,我们父子沟通就很少。初二时发现他对数学很感兴趣,周末把房门一关,就闷在屋里做题,带他出去玩都不愿去。”

这次破解难题,刘嘉忆之前从未跟家里提起过。“直到获得荣誉才和家里说,之前投稿等过程只字未提。”刘妈妈说。

教授眼中的他——“罕见的惊喜”

发现刘嘉忆的过程,颇有一些戏剧性。

南京大学数学系博士生导师、数理逻辑专家丁德成教授回忆,他最早和刘嘉忆接触,是通过电子邮件。

今年3月,刘嘉忆曾给丁德成发过一封邮件,信里并没有过多地展示自己的学术研究情况,只是请教了丁德成有关考研的问题。“我当时还不知道他本名叫刘路,因为邮件的署名是刘嘉忆,这孩子挺有意思的,我看他邮箱用户名叫‘6+1’,刚好和他的名字谐音。”

“今年4月底,我又收到了一封关于刘嘉忆的邮件,这次是《符号逻辑杂志》的主编、美国芝加哥大学数学系教授、逻辑学家邓尼斯·汉斯杰弗德发来的,说有个中国学生给他们投稿,内容是破解‘西塔潘猜想’的。我一看名字,竟然是刘嘉忆。”丁德成说,“《符号逻辑杂志》是业内相当权威的杂志,他们想请中国同行帮忙跟刘路取得联系。”

正好5月份浙师大有场相关的学术大会,于是会务组就把刘嘉忆请到了会场,接

而谈到自己将来的打算,刘嘉忆却有另一番计划:“我的研究兴趣现在仍是数理逻辑领域。我正在进行留学申请,希望能申请到美国加州大学伯克利分校或者以色列希伯来大学2012年秋季入学读研。不过我也可能会在国内继续读研。”

中南大学数学科学与计算技术学院党委书记颜兴中表示,刘嘉忆才22岁,很年轻,未来的研究之路还很长,不能给他太多压力。说到未来,“当然更欢迎他学成归来能到中南大学数学学院来工作。”

生活中,刘嘉忆也是一个很低调的人。让人惊讶的是,这个破解了国际数学难题的学生,平时的数学成绩并不拔尖。

“可能是因为我比较马虎吧,解题过程太潦草了,所以总拿不到分。”刘嘉忆说。



■ 刘嘉忆性格内向,不太喜欢出去玩

图 TP

【焦点链接】

数理逻辑和“西塔潘猜想”

数理逻辑又称符号逻辑、理论逻辑。它既是数学的一个分支,也是逻辑学的一个分支;是用数学方法研究逻辑或形式逻辑的学科。数理逻辑是数学基础的一个不可缺少的组成部分。

数理逻辑就是精确化、数学化的形式逻辑。它是现代计算机技术的基础。

“西塔潘猜想”研究的是反推数学中

“拉姆齐二染色定理”的证明论强度,是由英国数理逻辑学家西塔潘于上个世纪90年代提出的一个猜想。

所谓“拉姆齐二染色定理”,其通俗的版本就是“友谊定理”,即在一群不少于三人的人群中,若任何两人都刚好只有一个共同认识的人,这群人中总有一人是所有人都认识的。

健康达人 昂立多邦

抗疲劳
保肝脏
调节血脂

张嘉译

昂立多邦胶囊含微生态活菌,与多种维生素、矿物质三效合一,科学配伍,合理补充人体所需物质抗疲劳、调节血脂、对化学性肝损伤有一定的保护作用。

新装上市

昂立多邦胶囊含微生态活菌,与多种维生素、矿物质三效合一,科学配伍,合理补充人体所需物质抗疲劳、调节血脂、对化学性肝损伤有一定的保护作用。

现在就拨打: 400-820-1001 或登录阿拉昂立网: www.myonlly.com