

韦神！北大数学系韦东奕爆红！拒绝哈佛offer，留任北大！

转载

公众号：[【GitHub爱好者社区】](#)



于 2021-06-03 10:20:00 发布



81



收藏

点击上方“Github爱好者社区”，选择星标
回复“资料”，获取小编整理的一份资料



新智元报道，来源：weibo

一瓶矿泉水，三个馒头，就是一餐，一条90后北大数学老师的视频爆红网络。他就是韦东奕，15岁拿下IMO国际数学竞赛金奖，18岁保送北大，哈佛还为争取他不惜打破百年校规。

这位北大数学老师一夜之间圈粉无数！手提一瓶矿泉水、三个馒头，朴素得像个「学生」。

他，是北大数学系的老师——韦东奕。

他，「横扫」各种数学竞赛『金奖』。

网友称其为超脱外物的「韦神」。

韦东奕接受采访时自我介绍称，「我是北京大学数学系2010级本科生、2014级研究生，反正现在是老师，是北大的老师」。

就这么几句简单的介绍，却让很多人都望尘莫及。

数学奇才「韦神」：单挑清华，让哈佛为他打破百年校规

「韦神」究竟是一个怎样的存在？先来感受下（试着一口气读完）

他是第49届、第50届国际数学奥林匹克（IMO）满分、金牌第一名，同时也是2013年丘成桐大学生数学竞赛华罗庚奖金奖获得者，丘成桐大学生数学竞赛陈省身奖金奖获得者，丘成桐大学生数学竞赛周炜良奖银奖获得者，丘成桐大学生数学竞赛林家翘奖金奖获得者，丘成桐大学生数学竞赛许宝騄奖金奖获得者，丘成桐大学生数学竞赛个人全能奖，阿里巴巴全球数学竞赛金奖。



还是北大的大一新生时，韦东奕曾一人单挑清华大学。在国内最高水平的数学竞赛「丘成桐大学生数学竞赛」上，五个竞赛科目，韦东奕个人获得了四个金牌；并获得当年丘成桐大学生数学竞赛个人全能奖，让清华大学尴尬不已！

「韦神」、「韦教主」的称号由此而来。

2013年丘成桐大学生数学竞赛华罗庚奖金奖获得者

2013年丘成桐大学生数学竞赛陈省身奖金奖获得者

2013年丘成桐大学生数学竞赛周炜良奖银奖获得者

2013年丘成桐大学生数学竞赛林家翘奖金奖获得者

2013年丘成桐大学生数学竞赛许宝騄奖金奖获得者

2013年丘成桐大学生数学竞赛个人全能奖，即丘成桐奖金奖获得者

他，愿意为国家多做一份贡献，选择留在祖国。

当时，麻省理工（MIT）等多所世界名校主动向他敞开校门，哈佛更是为了他不惜「打破校规」——只要他愿意来哈佛读书，可以直接免掉英语考试。

但韦东奕依然选择留在了国内，在北京大学攻读硕士、博士，后留校任教。



韦神表示，自己高中时获得数学联赛山东省冠军，拿到过数学奥林匹克金牌，也因此保送北大。

从高中时期，韦东奕便开始了他的「封神」传说。

15岁「封神」，却甘作一名「扫地僧」

韦东奕的成功主要源于父母的启蒙。

1992年，韦东奕出生在山东的高级知识分子家庭，父母任教于山东建筑大学，父亲更是该校数学教授。

韦东奕从小接触最多的就是关于数学的书籍。在父亲潜移默化的影响下，他开始对数学产生了浓厚的兴趣。

在读初二时，他已经展示了过人的数学天分。

有一道数学题，国家队的老师3个小时才求解，而韦东奕只用了2个小时！



14岁那年，韦东奕遇到了真正发现他数学天赋的「伯乐」——山东师范大学附属中学的张永华老师，他获得了破格进入附中奥数班进行学习训练的机会。

韦东奕在数学领域的传奇经历，正式拉开了帷幕。

在奥数班学习一年后，他凭借过人的天才和自身的勤奋，经过层层选拔后，得到了代表国家参加第49届IMO国际数学竞赛的机会。

IMO一直被认为是五大学科竞赛中，含金量最高的比赛。

3、 $S_1, S_2, S_3, \dots$ 是严格递增的正整数数列，并且它的子数列 $S_{S_1}, S_{S_2}, S_{S_3}, \dots$ 和 $S_{S_1+1}, S_{S_2+1}, S_{S_3+1}, \dots$ 都是等差数列。证明： $S_1, S_2, S_3, \dots$ 是一个等差数列。

问题等价于： $f: \mathbb{Z}^+ \rightarrow \mathbb{Z}^+$ 是一个严格递增的函数。 $b_n = f(f(n))$ 是一个等差数列， $c_n = f(f(n)+1)$ 也是一个等差数列。证明： $a_n = f(n)$ 也是等差数列。

（一起感受下IMO试题的难度）

当年6道大题中，难度最大的题目是压轴的平面几何题，韦东奕居然是用「纯代数」的方法解出来的。

韦东奕打败了500多名选手，最终结果是「满分」！



一年后，韦东奕带着他的光辉战绩参加了第50届IMO，依然夺冠。

达成通关成就后，「韦神」渐渐隐退于数学竞赛界。江湖上只留下韦神的传说——「韦东奕不等式」供后人膜拜仰望。这是韦东奕出给数学天才聂子佩的题目。

$$\begin{aligned} \text{assume: } a, b, c \in \mathbb{R}^+ \\ \text{pro: } (1-a)^2 + (1-b)^2 + (1-c)^2 &\geq \frac{c^2(1-a^2)(1-b^2)}{(ab+c)^2} + \frac{b^2(1-a^2)(1-c^2)}{(ac+b)^2} + \frac{a^2(1-b^2)(1-c^2)}{(bc+a)^2} \end{aligned}$$

2010年，因在数学领域的优异表现，「北大四大疯人院之首」数学系向韦东奕抛出了「橄榄枝」。

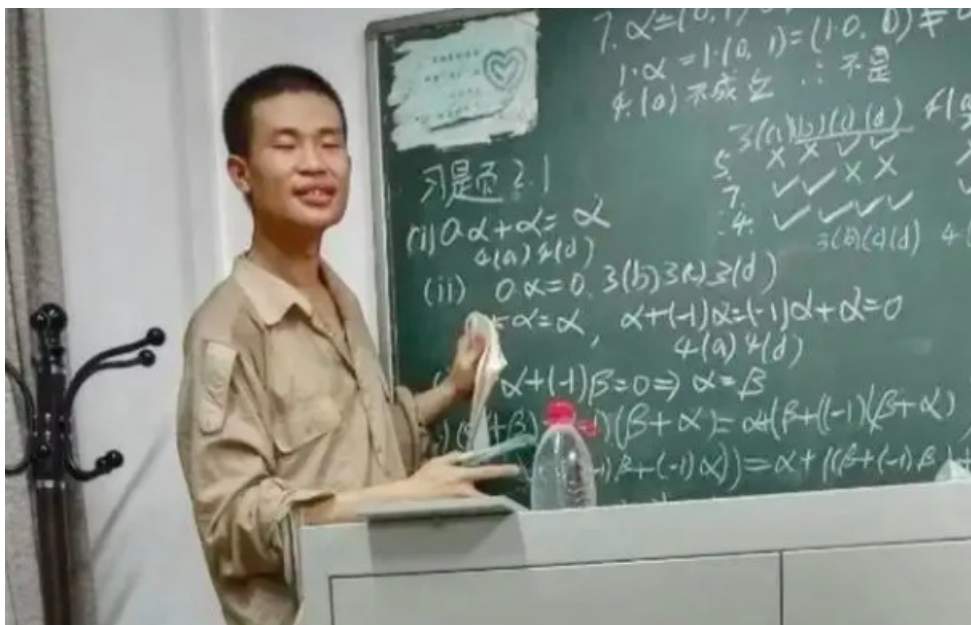
2019年，完成博士后工作的他，成为了北大数学系的助理教授。



目前，韦东奕已经发表了25篇论文，其中多篇发表在国际一流期刊上。

可以说，从15岁在国际数学领域一鸣惊人后，韦东奕就开启了别人渴望而不可求的人生。

然而，如此优秀的数学奇才，却是一名「扫地僧」！数学系，甚至北大都流传着韦东奕的传说。



逃离「内卷」，信奉「躺平」的年轻人，更应该多向这位90后的「韦教主」学习。

把兴趣变成努力，把梦想变成现实。

参考资料：

<https://3g.163.com/dy/article/GB9GVAVV0537P53X.html>

<https://mp.weixin.qq.com/s/rbo26FfQSHUI5y27wHHbUg>

好啦，今天的分享就到这儿啦，我们下次见啦~

GitHub原创推荐• 尼玛，Github上最邪恶的开源项目了！未满18或者女孩子勿进哦~• GitHub标星4K+，前字节跳动工程师开源的刷题关注「Github爱好者社区」加星标，每天带你逛Github好玩的项目