

# 广东韶关学院一学生声称解决世界数学难题,受到数学界质疑

# 媒体制造的“数学天才”神话



本报记者 叶铁桥  
实习生 张晔

王骁威本不愿意接受采访,他说,过多的采访没意义。但近来网络上对他的质疑声,让他愿意面对媒体并回复质疑。

这是一个原本被视为又一个刘路(22岁破解“西塔潘猜想”,现为中南大学学生)的年轻人。刚被媒体报道时,外界发现两人有许多相似之处:同样生于1990年,同样并非优等生,同样据媒体称破解了悬而未决的“世界数学难题”而引起轰动,同样在国际知名学术刊物上发表论文。

轰动之后,往往紧跟着的是质疑。国内一些数学研究者发现,王骁威所获得的结果在几年前就被俄罗斯人公布了,但人家并没有把它当成什么“世界数学难题”,连论文都没有发。

王骁威曾将论文投给国内数学期刊,却频频遭遇退稿;而他的论文在被国际数学期刊采用后,这些曲折也被用来当作攻击国内学术体制的武器。然而一些研究者认为,国内教育科研体制确实值得批判,不过这一次,批判者们拿错了武器。

在他们看来,更值得反思的是,国内喧嚣语境导致的片面夸大和过分渲染,是在人为地拔高和制造神话——这其实并不利于年轻人的成长。

## 被媒体称为“想做敢追梦的‘中国高斯’”

和刘路一样,王骁威出现在公众视野,也是源于媒体的报道。

11月6日,广州一家媒体发出题为《60年未解的世界数学难题,“90后”的他破解了》的报道,声称“韶关学院大四学生王骁威在6个月的时间里,独自成功论证了世界数学界自上个世纪提出的一个著名猜想——‘仅用1表示数问题中的素数猜想’的不成立性。在屡经一些相关杂志退稿、学者漠视后,他的论文成功被国际著名的《数论杂志》选定。”

报道称,王骁威在高二时阅读了一本叫《数论中未解决的问题》的书,这是加拿大数学家盖伊的著作。从高二起,王骁威就对里面提到的“仅用1表示数问题中的素数猜想”产生了兴趣,到了大三上学期,便开始决定着手研究。从2011年11月开始,他花费了4个月去阅读材料、进行数据分析,又花费了两个月的时间用英文撰写成论文,然后开始向国内外的学术刊物投稿。

报道援引王骁威的自述称,刚开始,论文连续被几家国内学术刊物退稿,也并未引起国内数界的重视。他还曾联系过多位专家,一些专家不感兴趣,还有专家给出的评价是“研究没有意义,没有科研价值”。然而,论文几经修改,竟意外地被国际数学期刊《数论杂志》选中。

10天后,再一次将“破解世界级数论猜想大学生”的表述写进进步的这家报纸,又在另一篇报道中透露出一个信息:“更巧的是,数学界最高荣誉菲尔兹奖得主、中国科学院外籍院士丘成桐的一篇论文与王骁威

的论文在该期刊同期刊登,他在与王骁威的邮件交流中表示,非常高兴王骁威能取得这样的成绩,并亲切询问他以后是想去清华大学还是UCLA(加州大学洛杉矶分校)继续深造。”

广东的另一家报纸则以“想做敢追梦的‘中国高斯’”为题,称王骁威“论证了国际数论学界一个尚未破解的数论猜想,并引起国外学者的关注”。

这些报道在引起较大社会反响的同时,也引发了舆论的热议。有评论认为,王骁威的论文国内不关国外发,恰好证明了国内学术刊物体制不顺、机制不畅,光会收版面费、录关系稿,真正的好文章却发不了。还有人猜测,也许是因为王骁威的论文水平太高了,国内专家看不懂,所以才退稿,国际数学期刊的录用,对于国内学术界而言是一个巨大的黑色幽默。

然而,这些声音都出现在此事尚未受到质疑之前。

## 在质疑者看来,他解决的不是世界难题,更非愚而未决

华中师范大学国家数字化学习工程技术研究中心教师彭俞成对王骁威的故事产生了好奇。这个以传播数学文化为爱好的年轻教师,很想知道王骁威到底做了什么,“看能不能在我搞清楚之后,再通过自己的通俗表达传播出去,让大家明白他做了什么”。

彭俞成把王骁威的论文找来研究后,得出的结论是:“媒体对他和他所做的工作吹捧得太厉害了。”

彭俞成手头也有盖伊的那本《数论中未解决的问题》,他告诉中国青年报记者:“王骁威研究所涉及的,只是这本书里F26节中的一个‘小问题’。彭俞成说,他手头的这本书是第三版,分为6章,整本书列了数千个问题,王骁威所涉及的是F26节中“倒数第二行最后一句话”。

为此,他写了一篇长文发在博客上,提出质疑。首先,他排除了这是一个“世界数学难题”。

“这是一个小问题,不至于拔高到那个程度。”彭俞成说,在他看来,世界难题应该在业界广为人知,有相当多的数学家研究过但没有解决,最好还要跟学科发展有紧密联系,“这个问题远没达到如此高度”。

而且,在他看来,如果要证明一个命题正确,需要用到较多的数学知识,可以充分全面反映解题者的水平。但是如果举例否定,所需要的知识就不一定很多。“在计算机的辅助下,也可以简单解决”。

从媒体对王骁威的报道看,他正是用计算机运算找到了一个反例。

中国科学院数学研究所博士林贤祖的看法跟彭俞成相似。他说,王骁威破解的这个“世界数学难题”在盖伊的著作中并不起眼,而且,最重要的是,王骁威并没有证明这个猜想,只是用计算机找到了反例——“如果一个数学领域或计算机领域的专业人士做了这样的工作,那根本不值一提!”

清华大学数学系研究数论的博士生朱元龙也告诉中国青年报记者,他之前不了解这个猜想,“应该不是特别著名的”,“王骁威只是举出一个反例说明猜想不存在,对数论和数学发展应该没什么帮助”。

然而,更惊讶的发现还在后面,彭俞成发现,王骁威是在获得了某个数据后才证

明猜想不成立的,他把这个数据放到搜索引擎中去检索后发现,至迟在2008年,已经有俄罗斯人得出了一模一样的数据。

与此同时,在豆瓣网上,一个叫“秋水无涯”的网友也撰文称:“经过简单的google搜索,我发现有收集各类数论事实的在线网站OEIS上,已有人借助计算机找到了上述猜想的前1000个反例——王骁威的结果和他们相比可以忽略不计。”

基于这些发现,有声音开始质疑王骁威涉嫌重复发表,一位网友写道:“2008年后关于这方面的文章大都提到了这个反例。难道在搜索文献的时候,电脑会自动屏蔽2008年后的相关文献,给王骁威一个重新发现反例的机会?而且自从新闻报道后不到两个星期的时间,博主就找出了那么多的地方都出现这个反例,难道对这个问题研究半年的王骁威就那么神奇的把它们都无意地避开了?”

## “并不是什么大成果,是个很小的东西,比较初等”

既然并非世界难题,为何王骁威的论文能被国际著名学术刊物录用?国际公认的数学家丘成桐为什么对他作出那么高的评价?

彭俞成不相信丘成桐“眼光有那么差”,于是他干脆给丘成桐写信,问是否对王骁威作出过高度评价。

令人惊讶的是,丘成桐在回复的邮件中称,他既不认识王骁威,也没有跟他交流过。彭俞成把把这封邮件公布在了他的博客里。

在回复中国青年报记者的邮件中,丘成桐也称,他确实不认识王骁威,也没有跟他有过任何交流。但他说:“有可能是媒体在报道时,把我弟弟丘成栋混淆成我了,他也是清华大学数学系的教授。”

王骁威后来告诉记者,这是他弄错了,包括给记者介绍情况时,他也没弄懂两人的差别。“《数论中未解决的问题》(第二版)译后记里面就把Stephen S.T. Yau写成丘成桐(丘成桐英文名是Shing Tung Yau——记者注),我是因为看到那里才搞错的。”实际上,他联系的人是丘成栋(Stephen S.T. Yau)。

丘成栋向中国青年报记者证实,他确实收到过王骁威的邮件,但他明确表示,王骁威的这个成果“并不是什么大成果,是个很小的东西,比较初等,不需要用到很高等的数学知识”。“我以前指导过几个中学生,他们做出的东西都比王骁威的更好、更深刻。”他还强调说,王骁威所破解的这个难题,也有一定的趣味性,但是离现代数学还差很远。

浙江大学数学系教授蔡天新也认为,王骁威解决的不是世界难题。他说,以前曾有浙江科技学院的学生听过他的课,也给《数论中未解决的问题》一书中的某个猜想举过反例,文章同样发表在国内外杂志上,“做的是另外一个问题,应该比这个有意思”。

对于《数论杂志》是否是国际著名学术刊物,丘成栋表示,这是一本很普通的数学期刊,他同期发表的文章,只是他所指导的一个中学生参加Intel竞赛所做的研究成果。

林贤祖也认为《数论杂志》不是国际数论界的顶级期刊,反而称该期刊“在主流杂志里是末等的”。

但他称:“即使这样,王骁威论文被《数

道数表示,青岛求实学院董事会研究决定,对于组织参与喝酒的一名老师给予开除处分,对其他参与老师,给予留校察看处分。

该道歉书最后表示,“在(事件)处置过程中,学院缺乏必要的关心、爱护和支持,没有积极主动地协助学生家长做好相关工作,一些人说了不恰当的话,令学生家长心寒,有愧于学生及其家属,有愧于社会。”

今天16时许,刘晓傲的父亲刘冰在接受中国青年报记者采访时表示,他并不清楚相关部门对涉事人员的处理决定,也不知道青岛求实学院在网上发表的道歉书。刘家亲属告诉记者,青岛求实学院的负责人知道他们的联系方式,但目前仍未接到学院向亲属表示道歉的电话。

记者还获悉,21日下午,青岛市教育局、市委高教工委召开了在青民办高校主要负责人会议,通报了有关情况,并要求各民办高校引以为戒,举一反三,强化管理,提升办学水平。



11月6日,广州一家媒体以《60年未解的世界数学难题,“90后”的他破解了》为题,刊发了韶关学院大四学生王骁威破解“世界数学难题”的报道。图为相关报道的版面截图。

论杂志》接受我还是觉得很惊讶。”不过他找到了一个理由:《数论杂志》是遭遇全球上万名学者集体抵制,艾斯维尔出版集团旗下杂志,“由于数学家的抵制,已经开始逐渐降低论文录用的门槛了”。

但对《数论杂志》的评价,也有不同的声音。

朱元龙就评价该杂志是一本不错的杂志,属于SCI检索的,上面有时也有著名数学家的论文。蔡天新则告诉中国青年报记者:“《数论杂志》是数论领域的最高杂志”。

## “夸大的报道和渲染对他的成长其实是很不利的”

面对质疑,王骁威做出了回应。他坚称在获得证明数据时,并没有看到其他人做出的成果:“我收集资料的时候,当我自己还没做出成果的时候,不可能把这个结果啊,因为我还不知道有这个数。另一方面,那时候因为没那么多搜索,这方面的网页也是很难搜索到的。”

他还说,俄罗斯那个网站是全俄语的,“不可能在不知道结果的情况下,一个不懂俄语的人去搜索它”。

王骁威在论文摘要中称,他是用一个反例解决了一个悬而未决的问题。但鉴于前面有其他人作了同类工作,这个问题就不是悬而未决的。对此,王骁威说,在当事人和审稿人都不知情的情况下,他这样写是正常的。

至于这个问题到底是不是世界难题,王骁威回答:“定位为世界难题的确是过了点。但这个东西有它的意义所在,否则论文不会被发表。”

记者问他:“你怎么评价你做的这个工作?”

王骁威称:“我凭自己的能力,独立做出了这个问题。”

有人认为,媒体对王骁威的报道是在拔高和制造神话。记者问王骁威对这些报道怎么看,王骁威回答:“拔高和制造神话是媒体的责任。”

他还告诉记者,他确实爱好数学。在一些有关数学的专业论坛上,记者也看到王骁威在留言探讨数学问题。在一个论坛中,他称自己从初二就开始自学高中阶段的数学。

究竟该如何看待王骁威及其所做的工作?

此前,韶关学院数学与信息科学学院院长简国明在接受媒体采访时表示,尽管

王骁威所破解的数学难题与“孪生素数”猜想、“梅森素数”猜想、“奇完全数”猜想等著名猜想相比,较为简单,“但一名二本院校的本科生运用较为基础的数学理论破解数学难题,仍然难能可贵”。

记者采访的大多质疑者也认同这一评价。彭俞成说,他倾向于相信王骁威并非重复发表,“对于一个本科生来说,能刻苦钻研,并最终解决问题,是值得高度赞扬和肯定的。”他也希望有高校愿意接收他读研,“让真正喜欢做研究的人来做研究”。

丘成栋也表示,从论文通过了杂志的评审并已经发表来看,相信是王骁威独立完成的。他说,在此前的邮件中,他也鼓励王骁威应该继续学习,不断取得更好的研究成果,“因为在中国,一个本科生能自己找问题做,并做出点东西,确实该鼓励。”

记者所采访的每位研究者都对王骁威获得大肆宣扬报道表示不解。

写下长篇质疑文章的彭俞成并不倾向于把王骁威往坏处想,让他不忿的是,俄罗斯人随手发在网上的东西,中国人却在媒体上大肆宣扬,号称破解“世界难题”,“我只是看不惯某些媒体啥都不懂,瞎嚷嚷”。

林贤祖也把问题的根子指向了媒体,他说,真正的科学思想在中国还未扎根,公众的科学素养还比较低,被误导的事情时有发生。“媒体、公众,包括很多学术界非基础数学领域的人士都被误导了。对于一个学生,适当的鼓励是应该的,但夸大的报道和渲染对他的成长其实是很不利的。”

“秋水无涯”则称:“媒体的大量报道(几乎总是不专业的)片面地放大了刘路们的成绩,对耐得住寂寞的人不公平,对刘路们找准自己的位置也没有帮助。至于通过吹捧几个‘少年天才’来含沙射影地攻击国内的体制,我觉得这没什么意思。”

丘成栋也在邮件中告诉记者,他反对媒体在一个研究者成熟之前即对他的工作进行吹捧。蔡天新则表示,不明白为什么对这类东西“只有中国的媒体和读者会感兴趣”。

丘成栋说,媒体应该低调,如果这个事情在美国发生,根本不会被报道。“媒体报道太多会对他的成长不利。做研究特别是数学研究需要一个相对安静的环境。”

简国明则告诉中国青年报记者,在向外界宣传王骁威之前,学校并不了解这个猜想以前就有人获得过同样结果,他说,目前,学校正在对王骁威的东西作进一步的了解。

## 太原市卫生局局长回应“作秀”质疑

# 我们是发自内心地想让老百姓受益

本报记者 田国玺

10月19日,《中国青年报》刊发报道《太原新农合“先住院后付费”无一例退费》,介绍了太原在全市范围内推行参加新型农村合作医疗农民享受“先住院后付费”政策的实施情况。日前,太原市卫生局局长郝宝清就此事接受了《中国青年报》专访。

去年12月31日,郝宝清接任太原市卫生局局长。通过前期走访,他发现群众对医疗系统的心情很复杂,“意见很大”而又“心存期待”。

为接受公开评议监督,郝宝清在参加一个电视节目时公开了自己的手机号,一天开始给我打电话,发短信的人很多,一天下来有三四十个,现在一星期下来也能收好几十个,反映什么的都有,有说个人问题的,有发泄不满的。”

一位农民来信反映,他在某医院治疗期间,医生给开了五六千元的药费,一直无法报销。这位患者在信里反说:“郝局长,我这是不是告状,医院在给我治疗期间还是很尽心的。我就是单单反映一下不能报

销的问题,如果医院解决确实困难,我就再也不提这个事儿了。”

“并不是患者不讲理,是我们的工作做得太差了!”郝宝清认为,城市的优质医疗资源多,农村的医疗资源相对匮乏,于是决定在参合农民中实行“先住院后付费”,“以前我们干很多事情都是从市民受惠开始的,这次我们让农民优先。”

“先住院后付费”模式,对农民病患无疑是一件大好事,但在无先例可借鉴的情况下在全市医院大范围推行,郝宝清也承受了很大的压力。

向相关领导汇报想法时,领导提醒他:“你胆子大啊,万一出现什么情况了怎么办呢?”郝宝清回答:“肯定有风险,但我觉得通过严格管理可以将风险降到最低。”

对卫生系统内部的干部,郝宝清一边加油鼓励称:“现在是一个创新的年代,社会给了我们这样一个机会”,一边严格选人任人,“我们将有创新精神又肯实干的人调整到重要岗位上。”

郝宝清称,他选人用人有以下几个标准:支持干事的,保护创新的,训诫空谈的,

# 国考有了“诚信档案库”

本报记者 来扬  
实习生 卢义杰

“诚信参考光荣”。

11月21日,中国人民大学应届毕业生陈淀(化名)打印了中央机关及其直属机构2013年度考试录用公务员(以下简称“2013年度国考”)笔试的准考证。在这张准考证上,最醒目的便是这六个大字。

第一次报考国家公务员的陈淀或许不知道,在准考证上强调诚信参考,是国家公务员录用历史上的头一回。中国青年报记者从国家公务员局了解到,已有北京、上海、广东等地的考试中心会在准考证上突出“诚信”这一关键词。

“诚信参考,就是遵守考试纪律,不携带违禁物品,不弄虚作假,不抄袭作弊吧。”陈淀说。想了一会儿,她又补充道,“也许是在提醒考生不要抱有‘押宝’或投机的心态,在作答申论等主观题的时候不盲目听从一些所谓专家提示的答题思路,走所谓的‘捷径’。”

在2013年度国考报名前两天,国家公务员局发布了一封题为《诚信参考 从我做起》的致考生公开信。与前几年的公开信相比,今年的公开信除继续倡导考生要“诚信报名”、“诚信准备”和“诚信考试”之外,还增加了“诚信履约”的内容:

“希望广大考生珍惜机会,不轻易放弃,珍惜信誉,不轻易爽约,认真对待每一个招考环节,认真践行每一项要求。”公开信写道。

国家公务员局录用司相关负责同志告诉记者,在履约环节的诚信情形主要表现为:在面试环节,有的考生已经确认参加面试却在面试当天临时弃考;在报到环节,有的考生在已经通过笔试、面试、考察、体检、公示、备案等环节后又提出放弃报考职位等。

“放弃面试资格和录取资格等不诚信履约的行为,对考生来说,会错失实现职业理想的机会,也会影响其他考生权益;对招录机关来说,会影响用人单位的正常招录需求,造成行政成本的巨大浪费。”上述负责人说。

据介绍,为倡导诚信报考,打击违纪违规行为,2013年度国考将采取一些新措施,包括给考生建立“诚信档案库”。

为确保录用工作的公平、公正,2009年11月9日,人力资源和社会保障部颁布《公务员录用考试违纪违规行为处理办法(试行)》,其中就有“中央公务员主管部门建立全国统一的公务员录用报考者诚信档案库”的规定。

国家公务员局录用司相关负责人表示,从2008年开始,国家公务员局对公务员招考中的违纪违规和不诚信行为进行信息汇总,并在此基础上建立了“公务员录用考试违纪违规库”。

“这个违纪违规库有两大特点:第一是库里的信息可以全国共享,考生一旦被认定在某一次公务员招录中存在违纪违规行为,会影响其报考不同地方或级别的公务员。第二是公务员招录的各个环节的违纪违规行为都会被收录到这个数据库,实现全过程的覆盖。”上述负责人说。

在运行违纪违规库的基础上,2013年度国考还将引入“诚信档案库”的新举措。“诚信档案库”将收录那些尚不构成违纪违规,但属于不诚信的考录行为,如已经确认参加面试却临时弃考、在报到环节提出放弃报考职位等。

“诚信档案库”将全国联网运行,只要有过公务员录用的不诚信行为,就能被各级公务员主管部门和招录机关查到并按规定处理。”上述负责人说。

记者还了解到,根据中组部、人社部和国家公务员局2011年12月联合发布的《公务员录用考试考务组织办法(试行)》的规定,从2013年度国考开始,公务员录用考试的试题和答案都属于国家保密事项。

“公务员录用考试试题和答案在考试结束前为绝密,考试结束后为秘密。任何窃取、非法持有和传递试题及答案的行为,均违反了我国刑法和保密法的有关规定。无论何种作弊行为,都将受到严肃的处罚。”上述负责人说。

打击阴暗的,我不是什么高尚的人,也没有很远的理想,但是一个非常看重今天的人,一定要把今天的事情做好。我希望我们太原卫生系统的人也是这样。”郝宝清同时说:“我们要给实实在在地做事的人创造好的工作环境。那些既懒惰又阴阳怪气的人,那些平时喜欢拉拉扯扯不做事、喜欢在背后煽风点火给别人编花边新闻的人是要坚决打击的。”

没有现成的模式供参考,只能靠全系统的干部摸索总结。“我们辛苦一点,老百姓就方便一点,以前坐办公室的时间多,现在呢,需要下去检查的时间多了。”郝宝清说。

一般来说,经济发展好,新农合资金块头大的城市更具备推行“先住院后付费”模式,可太原作为相对落后的中部城市,敢于第一个吃螃蟹,率先实行“先住院后付费”,这引起了不小的争议。一时间,“作秀”、“出风头”等议论屡出不断。

“山西是综合改革试验区,国家赋予我们先行先试的机遇,有些事情我们先迈出一步,这是出风头,也是创新工作所必须的。只有这样,才能激发更多的活力,才能有更多的信心。”在回应质疑时,郝宝清的声音一下子提高了许多,“我们能管住的是我们自己,我们是发自内心地想通过改革让老百姓受益,希望通过我们力所能及的工作给老百姓提供实实在在的服务和方便,我才不管别人说我作秀啊怎样的呢。”

## 就大一女生酒后坠亡事件——

# 青岛求实学院相关负责人被追责



本报青岛11月22日电(记者丁先明)连日来,青岛求实职业技术学院(以下简称“青岛求实学院”)大一女生刘晓傲在和老师喝酒后坠楼身亡一事持续成为舆论关注的焦点。11月21日,《中国青年报》以《一名女大学生的非正常死亡》为题,详细报道了事件的经过,引发了强烈的社会反响。

报道刊发当天,青岛求实学院的上级主管部门山东省教育厅研究决定,给予青

## 声 明

“中国黄金CHINAGOLD及图”是本公司的注册商标。目前,市场上假冒本公司注册商标现象频发,严重侵犯了本公司的商标专用权并给消费者造成了一定的伤害。

本公司的注册商标受法律保护,只有经本公司授权才能在许可范围内使用。凡未经许可擅自使用本公司注册商标、仿造本公司注册商标或假冒本公司注册商标的,均构成对本公司商标专用权的侵犯。请相关侵权单位和个人自本声明发布之日起立即停止侵权行为。否则本公司将通过法律途径追究侵权人的法律责任。

特此声明。

附注册商标:第5366859号:  中国黄金

第5366862号:  中国黄金

中国黄金集团公司

二〇一二年十一月十五日