

“华罗庚留下的难题我也能解决”



怪老头孙景贤

孙景贤在常人眼里,他是一个十足的怪老头。家里放着豪华别墅不住,却和年轻人一样,挤在自己任总顾问的工厂宿舍;他年近古稀,却不安享天伦之乐,通常一个人在宿舍研究自己的数学理论。

这个老头从小痴迷数学,高中毕业后做了几十年的数学老师;后来到工厂,又把数学应用于工厂管理。半个世纪来,他对幻方情有独钟,研究材料上百斤。十年前他开始把自己的研究归纳整理,今年底将出版。

他说自己的数学与众不同,所以叫《别术》。他自称自己解决了华罗庚留下的未解难题。当然可能别人也解决了,只是他不知道。

9月6日上午,他将在东莞长安文化学堂开讲。他说:“如

果有人推翻我的研究,我会奖励对方10万元,说到做到!”

四本数学书保存了近半世纪

1941年,孙景贤出生在广东省长安上沙,父亲在当地是一个很有名望的学究。他说,自己对数学的钟爱,正是由于父亲的引导和支持。

8月21日上午,在他所任总顾问的工厂办公室,他拿出一个包裹,小心翼翼地翻了一层又一层,原来是四本书,一本是《中算家的数学研究》,还有三本是著名数学家华罗庚所著的《从孙小的“神奇妙算”谈起》、《从杨辉的三角谈起》以及《从祖冲之的圆周率谈起》等。

纸张发黄,但没有一丝褶皱。翻看出版时间,距今最短的时间也是1960年出版的。“这些书可是宝贝呀,当时一出来我就买了。”孙景贤自豪地说。

翻开他的书柜,更让人吃惊,几十年来,但凡他买的书,都完整地保存在那里。“我这个人就是有这个习惯,高尔基不是说书是人类进步的阶梯嘛,我们从书里学到了东西,如果把它丢了,岂不是过河拆桥。”

自称解决了华罗庚未解难题

谈起数学,孙景贤的声音抬高八度。

他给记者讲了一个诗歌数学题。“鸡兔三十六,笼中同生活,共脚100只,怎分各数目。”

“这是一个初中方程题,我的解题方法是设笼子里全部是鸡,那么36只将有72只脚,还差28只脚,这个差的一半就是兔子数目。结果应该是14只兔子和22只鸡。”孙景贤徐徐道来。

孙景贤说,这还是小儿科。“华罗庚留下的难题,我也能解决。”

在数学界,K次乘方幂的等和问题,我国数学家华罗庚曾经研究过,也取得过许多成果。但极高乘幂的等式,一直悬而未决(《十万个为什么》一书中有一题)。K有没有一个上限,超过了限度,等式能否解决,这一问题,吸引了众多数学爱好者的探索。

“这个问题我解决了。”孙景贤说,“我用增值等度定理和交叉增值重组升度定理,可以简单得出结论。”

积极抗癌缔造了生命奇迹

孙景贤是一个快乐的老人。见他第一面,满头黑发会让人觉得他比实际年龄小许多。

他笑着拍拍头,“我染黑的!都快七十岁的人了,哪还能满头黑发。”

他说自己已在鬼门关走了两次。1950年,孙景贤准备报考军事科技学院。“当时全市才招几个人,我拿到了复检机

会,可最后一关,却被检查出有肺结核。”孙景贤说,在那个年代,肺结核就是不治之症。

孙景贤不信邪,自己坚持锻炼,最终痊愈。

1990年,孙景贤进入现在的工厂第二年,被检查出患有直肠癌!

亲朋好友闻讯神色凝重,孙景贤却安慰大家,“我都不怕,你们怕个啥!”切除26厘米的直肠后一个星期,他便出院,骑着自行车回到工厂。

一边工作一边化疗,孙景贤又挺了过来。而在医学上,病人患癌症能活五年就是奇迹。而孙景贤已经活了近4个5年。

【对话】

爱好数学不吃不喝也买数学教材

记者:您是从什么时候开始研究数学的?

孙景贤:具体时间记不清了,应该是从有记忆时就开始了。那时就是喜欢数学,不吃不喝也要买当时最新的数学教材。

记者:在您研究数学的过程中,谁对您的帮助最大?

孙景贤:我的父亲。他是一个很开明的父亲,从不强迫我们兄弟姐妹做自己不愿做的事情。我喜欢数学,父亲在我很小的时候,就用浅显易懂的诗歌数学来引导我。所以,我很感谢我的父亲。

记者:还有谁呢?

孙景贤:还有一个就是著名数学家许纯舫先生,《中算家的数学研究》就是他写的。他编著的关于初等数学的普及读物影响了我国几代人。当年我买了他的书后,我就经常给他写信和他交流。他很忙,但也每信必回,对我提出的问题也会做很深的研究。后来,他儿子写信给我说,他父亲病重,请我不要写信打扰。我一看很愧疚,就写信表示歉意,没想到他还是回了,这让我很感动。

出书立场 著书立传不怕他人奚落

记者:您是什么时候想把自己的研究整理出书的?

孙景贤:十年前吧。其实半个世纪前,我就有意为出书做准备,所有的手稿我都保留下来了。现在已经全部整理好了,年底就会出版。

记者:为什么称为别术?

孙景贤:我的书分上下两册,都叫《别术》,寓意就是与众不同。或许我的数学上不了台面,但在生活中,我坚信一定实用。

记者:您的研究成果被数学专家认可了吗?

孙景贤:我还没有把自己的研究成果,送到任何一家大学的数学系。但如果他们愿意同我一起研究探讨,我也非常欢迎。其实就是他们不认可,也没有关系,大不了拿这些东西教教孙子。

记者:有没有担心别人说你沽名钓誉?

孙景贤:我都快70岁的人了,说不准哪天就会向阎王报到,要名利还有什么用?所以我出书,不怕别人奚落。有兴趣的话,你可以看,没兴趣也可丢掉。

人生心得 从研究数学中得到快乐

记者:您研究数学这么多年最大的收获是什么?

孙景贤:是快乐!在研究出一点东西后,会有一些成就感。有了成就感,快乐自然而来。

记者:讲讲您对数学研究的见解?

孙景贤:我觉得在证明一些东西的时候,千万不要把简单的问题复杂化,反而要把复杂的问题简单化。这是我的心愿,也是我这么多年的心得体会,我觉得在实际生活中也应如此。

记者:您希望自己的研究成果传承下去吗?

孙景贤:我做数学研究,当然希望如此,但若不认可也没有关系,谁都有选择的权利。不过,我觉得我不是一个人在战斗,长安镇政府对我也很支持,还邀请我去文化学堂讲课,我觉得这就是对我的认可吧。

记者:您当年所买的教材,保存几十年还这么完好,有哪些经验推荐?

孙景贤:这个谈不上经验,完全靠爱心和恒心。

据《东莞时报》

白国周:在井下22年没出过事



白国周每天都这样带着兄弟们下井

一家自然也在。

看着班里的弟兄走上升降机,依次检查每个人的装备。咣啷,升降机锁住了大门,白国周习惯性地张开了嘴巴,这是22年前,他第一次下井时师傅教他的。白国周工作的地方在地下280米,升降机三四分钟就着陆了,强大的气流总会吹得人耳朵涨疼,张开嘴会好受点。

井下斜坡24度的作业面:空气湿漉漉的,脚下是大大小小的石块,一踩一滑。

看见机器滚筒螺丝松了,白国周就掏出口袋中的粉笔,在小黑板上写着:“新道,绞车滚筒螺丝松了,需处理后开车。”

新道是后面工友的名字,每次下井,白国周总是走在前面,检查隐患,一时无法处理的,都会以留言的形式留给后面的工友。

一个人之所以伟大,不在于他成就了多大的伟业,而在于他长久地做了我们做不到或不愿做的事,并使之成为一种习惯和信仰。白国周就这样粉笔留言了20多年,并且一直都是“点名”的,这样后面的工友才不敢怠慢。

艰辛

“混不好不回去”让农村娃终成奇迹

第一次下井,白国周17岁,当时的身高只有1.5米多,工作是在巷道里扛支柱。一根柱子45公斤,他扛起来在黑咕隆咚的巷道里摇摇晃晃半个多小时才把柱子扛到一公里外的切眼处。一趟下来,肩就磨破了,火辣辣地疼,别人半天就完成了的任务,而他却足足用了12个小时。

第二天,同来的新人走了八九成,翻来覆去犹豫了一夜的白国周留了下来。“全村人都知道我出来挣钱了,混不好我就不回去了。”

就这么一句挺像广告

话,白国周说了也做了。为了读书,他制作一盏土台灯,每天学到半夜,系统地学习了绞车、喷浆等10余个工种的操作原理和规程,一人拿“五证”:电车司机、绞车司机、溜子司机、耙斗司机、班组长任职资格证。上班第二年,他就当上了班长,是当时七星公司最年轻的一线生产班长,开了该公司实习期还没满就被提拔当班长的先河。

2008年,他又被公司聘为锚喷“首席技工”。白国周班被公司命名为“金牌班组”。

世间的道理往往就是这样,外部越是艰苦卓绝,越会激发人蕴藏着的勇气和力量,像种子发芽一样,从大地之下破土而出,顽强地生长,开花结果。手上的泡,渐渐变成了厚厚的老茧,6两一个的大白馍一顿他能吃四五个,白国周也成了远近闻名的“大师傅”。

安全

鲜血换来的“白国周班组管理法”

在地下数百米深处被称为“四块石头夹块肉”的煤矿,什么危险都可能出现,但白国周却一直对事故“免疫”。

“血的教训让我不得不格外小心。”白国周说,他刚上班时,一位工友师傅用生命为他上了第一堂“违章的后果是什么”的安全课。

那天,大家一起进行井下巷道砌墙工程。按照规定,挖两米的岩壁要砌1米的墙。为省事赶进度,他们一次先挖5米的岩壁,然后再砌墙。结果,还没来得及砌,临时支护的顶板就突然坍塌,那名工友师傅丧命于墙下。

从那以后,白国周就特别在意安全问题,并在长期的实践过程中总结出“三快(嘴快、腿快、手快)、三勤(勤动脑、勤汇报、勤沟通)、三细(心细、安排工作细、抓工程质量细)”的

“白国周班组管理法”。

管理

姓白的却长了个黑脸

白国周对于安全近乎苛刻的追求,也被工友们送一绰号“百姓黑脸”,意思说他虽然姓白,却在安全管理方面脸黑得吓人。

在白国周8本《安全日志》里就写了这样一件事。北京奥运会开幕的那天晚上,他下班后复查的时候发现,一根锚杆打的深度不够,如果返工,就必须花一个多小时在井下往返两公里到其他队借工具,工友急着升井,想感受一下奥运的气氛,便争辩说:“一根锚杆坏了不是什么大事,喷了浆,谁也看不见。”“看不见就更危险了,一时没问题,不代表它一年不出问题,10年不出问题。”

就这样,当别人坐在电视机前欣赏奥运开幕式时,白国周和工友还在井下忙碌着。

白国周对于安全的追求,也渐渐影响了工友们。工友们都说跟着白国周放心,当年,村里人都说白国周的母亲心太狠,把自己的亲生儿子送到井下做工;如今,不仅白国周的弟弟、姐夫,而且,他们村里有20多个人都来到矿上跟着白国周下井了。

表彰

被国务院副总理批示推广

在井下生产一线22年,每年340天下井,7480天近8万

小时,他不仅没有发生一起刺手碰脚的事故,而且所带的班组,先后有230人之多,从来没发生一起安全事故;更让人惊讶的是,他当班长21年,一手培养出来13名班组长,他们在生产中也沒发生过任何伤亡事故!

8月18日,国务院副总理张德江批示推广“白国周班组管理法”。

“每一个矿工的背后都是一个幸福的家庭。”面对荣誉,白国周说,矿工的安全不是自己的,而是一家人的,我带着兄

弟们下去,就得带着他们上来,要不对不住背后的女人。

每天升井后,白国周都要给妻子打个电话报平安。一天下晚班,升降机出了故障,他和工友被困在井下近24小时。一上地面,白国周就骑上自行车一路狂奔,平常三四十分钟的车程,这回他只用了10多分钟。

刚掏出家门钥匙,他就听见门里传来妻子急切的声音:“国周,你回来!”

家里的女人一夜没睡,在等他回来…… 据《河南商报》

>>>相关链接

中药抗肿瘤 上海取得重大成果

国家科技部创新基金资助项目、上海市重大科技项目,我国第一个肿瘤治疗性中药

上海市重大科技项目,我国中医药抗肿瘤领域突破性成就,专门用于中晚期肿瘤的治疗性中药新药在上海张江药谷诞生。经中科院查新为国内首创、国际先进水平,荣获国家新药证书,结束了抗肿瘤没有治疗性中药的历史。

该项目在上海张江药谷历时19年,通过25项专题攻关,凝聚了50多位医学、药物等多个领域专家的心血,研发出的我国第一个肿瘤治疗性中药。结束了中药只能作为辅助药物而不能单独用作治疗药物的历史,填补了我国没有治疗性抗肿瘤中药的空白。该项目是上海市高新技术成果转化A类项目,得到了有关部门的大力支持。

上海、浙江、广州、江苏等全国13个省市通过长达7年,近600例大样本临床试验和近3000例的临床验证:该项目在治疗胃、肝、食道、胰腺和肠癌以及肺、鼻咽、乳腺、宫颈、前列腺等众多恶性肿瘤,抑瘤总有效率高达93.2%,总缓解率 肿瘤缩小50%以上 超出国家标准3.3倍,安全性是放疗的4.66倍。我国著名肿瘤药理学专家严惠芳教授指出:这是她20年来测试过的效果最好的治疗肿瘤的药物,是可替代手术和西医药化疗治疗癌症的纯中药。该项目缩小肿瘤,消除癌痛,稳定病情等疗效显著。被中医药学会肿瘤分会纳入2009年中药抗肿瘤唯一推荐项目。

卫生部中华中医药学会肿瘤分会在上海张江药谷成立了该项目抗肿瘤研发基地,并全国推广,现已在南京中医药大学门诊设立了该项目临床基地,并定期组织上海、南京等省内专家组成员为南京地区肿瘤患者提供咨询帮助与指导。专家预约热线:025-86611727。

白斑

治疗费优惠 50%

南京广济白斑医学研究治疗中心率先引进308细胞再生系统以来已为众多白斑患者得到康复。即日起至8月31日特邀中华医学会白斑专家黄教授来宁会诊,患者可现场目睹黑色素细胞成活过程,患者可拨打025-83345856报名登记。

地址:南京中山北路253号鼓楼区中医院新五楼