

首届国家科技奖得主吴文俊逝世

他是中国数学界的泰山北斗,1956年就与华罗庚、钱学森一起获得首届国家自然科学一等奖。他开创了近代数学史上第一个由中国人原创的研究领域,82岁高龄时又站在首届国家最高科技奖的领奖台上。

浩瀚宇宙中,一颗被命名为“吴文俊星”的小行星和光同尘,世间巨星却已陨落。2017年5月7日7时21分,中国科学院院士吴文俊因病医治无效,在北京逝世,享年98岁。

■新华社电

“吴公式”“吴方法”:为现代数学开拓新天地

2000年的首届国家最高科技奖被授予两个人,一个是吴文俊,一个是袁隆平。在当时的介绍中,吴文俊的成就是“对数学的主要领域——拓扑学做出了重大贡献”“开创了崭新的数学机械化领域”。

拓扑学被称为“现代数学的女王”。上世纪50年代前后,吴文俊由繁化简、由难变易,提出“吴示性类”“吴公式”等,为拓扑学开辟了新天地。

他的工作起到了承前启后的作用,令国际数学界瞩目,也因此成为影响深远的经典性成果。吴文俊的工作被五位国际数学最高奖——菲尔兹奖得主引用,许多著名数学家从中受到启发或直接以他的成果为起始点之一。

“对纤维丛示性类的研究做出了划时代的

贡献。”数学大师陈省身这样称赞吴文俊。1956年,吴文俊获得首届国家自然科学一等奖。

到了上世纪70年代后期,吴文俊又提出用计算机证明几何定理的“吴方法”,开创了近代数学史上的第一个由中国人原创的研究领域——数学机械化,实现将繁琐的数学运算证明交由计算机来完成的目标。

这一理论后来被应用于多个高技术领域,解决了曲面拼接、机构设计、计算机视觉、机器人等高技术领域核心问题。2011年,中国人工智能学会发起设立了“吴文俊人工智能科学技术奖”。

吴文俊的各项独创性研究工作使他在国际、国内享有很高的声誉。2010年,经国际天文学联合会小天体命名委员会批准,国际编号第7683号小行星被永久命名为“吴文俊星”。

做“有意思的事”:中国古代数学给了启发

2011年记者采访吴文俊时,92岁的他还经常一个人去逛书店、电影院,偶尔还自己坐车去中关村的知春路喝咖啡。

“我就喜欢自由自在,做些有意思的事情。”在吴文俊心里,数学研究就是件“有意思”的事,尤其是晚年从事的中国古代数学研究,更是自己“最得意”的工作。

上世纪70年代后期提出的“吴方法”,被认为是自动推理领域的先驱性工作,对数学与计算机科学研究影响深远。这一开

创性研究,就是吴文俊在中国古代传统数学的启发下取得的。

在同一时期,吴文俊还用算法的观点对中国古算作了正本清源的分析,认为中国古算是算法化的数学,由此开辟了中国数学史研究的新思路与新方法。

“我非常欣赏‘中国式’数学,而不是‘外国式’数学。”吴文俊在那次接受记者采访时说,“中国古代数学一点也不枯燥,简单明了,总有一种吸引力,有意思!”

自谦称:“让人踩在我的肩膀上再上去一截”

“数学是笨人学的,我是很笨的,脑筋‘不灵’。”吴文俊说。可就是这样一位自认为“很笨”的人,总能站在数学研究的最前沿。

面对各种荣誉,吴文俊看得很轻。获得国家最高科技奖后,他说:“我不想当社会活动家,我是数学家、科学家,我只能尽可

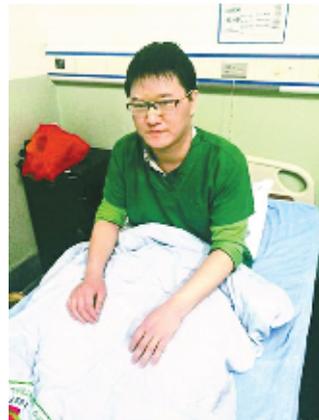
能避免参加各种社会活动。”

他也曾谦逊地说:“不管一个人做什么工作,都是在整个社会、国家的支持下完成的。我们是踩在许多老师、朋友、整个社会的肩膀上才上升了一段。应当怎么样回报老师、朋友和整个社会呢?我想,只有让人踩在我的肩膀上再上去一截。”

好医生 ICU 24 小时连救 8 个危重病人后晕倒 “病人命要紧 不拼怎么行”

5月5日上午,达州市中心医院 ICU 医生刘春倒在科室里的护士站处,头部撞在身前的治疗车上,眉间和鼻梁伤口血流不止,被同事抢救后,送往医院的神经外科住院治疗。据同科室的同事介绍,从5月4日早晨7点多开始工作到晕倒,24小时内刘春和同事一起处理了8名新来的危重病人,刘春已疲惫不堪,最终晕倒。

■据《成都商报》



因连续工作晕倒的刘春医生。

突然倒地撞到治疗车 伤口缝了6针 晕倒前在巡房

5月5日早晨7点40分左右,达州市中心医院 ICU 室内,医生和护士正在准备交接班,男护士吴振华正在离护士站不到5米远的地方,突然听见护士站传来东西被撞击的声音,他回头一看:坐在护士站椅子上的医生刘春趴在地上。吴振华立即跑到刘春身边,使其平躺在地上。他看到刘春眉间和鼻梁有两道口子正在流血。“当时我连喊了他几声,他没有答应。”吴振华说。随后吴振华和赶来的护士何银华一起,为刘春处理面部上的伤口。

大概1分钟之后,刘春醒来。同事将他转移到科室值班医生办公室的床上接受治疗。烧伤整形科医生赶来,在其伤口上缝了6针,再转到医院的神经外科病房。

医院科室监控视频显示,刘春在晕倒之前,还在隔壁的房间出入两次巡查病房,之后他坐到护士站的椅子上。大约1分钟后,刘春身体突然前倾,面部撞在身前的治疗车上倒地。

连续工作 24 小时 中途还到宣汉参与会诊

和刘春一起值班的医生李宁琴介绍,从5月4日早晨7点过后开始,两人几乎没怎么休息,直到5月5日刘春晕倒在科室地上,“完全是累晕了的。”李宁琴说。

李宁琴介绍,24个小时内,他们两人分工协作共抢救了8个新来的危重病人,另外当时在科室内,还有23名重症监护病人。即使累倒后躺在病床上,刘春依然记挂着病人,抢救的8名危重病人的床号,他仍然记得清清楚楚。

刘春介绍,5月4日从早晨忙到晚上,中午还到宣汉参与一名病人会诊。

8名危重病人,加上23名病人的病情监管,让刘春累得腰酸背痛。在准备交接班之前,刘春还来到科室17床和18床的氧饱和度不高的危重病人处,查看氧饱和度情况,之后就突然晕倒。“当时就觉得头晕,才到护士站的椅子上去坐着,一会儿,人就倒了,什么都不晓得了。”刘春说。

检查并未脑出血 “累点无所谓,病人要紧”

在转入神经外科治疗之后,医生陈泰山介绍,当时了解到刘春头撞在治疗车上,担心其大脑内部出血,“通过检查发现,大脑并未出血,目前正在住院观察。”得知检查结果后,ICU 科室主任郑祥德和科室里的同事才暂时松了口气。

郑祥德介绍,刘春今年34岁,研究生,去年到达州市中心医院参加工作,现在是科室骨干医生。在他眼里,刘春为人随和,做事认真负责。

对自己晕倒一事,刘春并没有过多话语,“身体还行,累点无所谓,病人命要紧,不拼怎么行?”

公益福彩 扶老 助残 救孤 济困 赈灾

开奖公告

福彩双色球	第 2017052 期
中奖号码:	红色球号码 蓝色球
	07 08 18 24 29 31 + 07

福彩30选5	第 2017120 期	
开奖号码:	02 16 21 22 23	
奖级	中奖注数	奖金(元)
二等奖	8注	每注100

福彩3D	第 2017120 期	
中奖号码	2 8 4	
本期中奖情况:		
奖级	中奖注数	奖金(元)
单选	337	1040
组选三	0	346
组选六	1113	173

2017年5月7日

福彩“双色球”明日开奖:

奖池: **7亿+480万**

2元可中1000万

十堰一幸运彩民 10元中得双色球617万元大奖

5月5日上午,十堰市42180006号投注站站外喜气洋洋,门口矗立了彩虹门,摆放了花篮,站内张贴了喜报,还放置了喜糖和香烟,请前来购彩的彩民共享喜庆。就在4日晚,大奖再次光临十堰,一彩民揽得一等奖1注,奖金617万元。这是福彩双色球自2003年上市以来在我市中出的第26个一等奖,也是第31个百万元以上大奖。

据三堰原五四厂路口42180006号

福彩投注站销售员张勇回忆,因三堰上海路口地段繁华,平时在他投注站里买双色球的彩民较多,中奖彩票有可能是一位男性彩民购买,30多岁,身材较瘦,个头不太高,经常以守号和机选相结合的方式购买彩票。

据张勇介绍,他的福彩投注站是十堰最早一批开的,原来在上海路口,后来又向里面挪了几米,这次是首次中出一等奖,以前中过多次二等奖。

福彩刮刮乐 “满堂彩” 游戏

“满堂彩”是一款精心打造的20元多玩法彩票。

此款彩票在设计上采用了喜庆、绚丽的“中国红”作为主色调,十分亮丽、吸引眼球。

另外,“满堂彩”以全国联销的方式重磅推出,并配合丰富的营销活动,可谓“奖金多,机会多”,也让彩民们能感受到福彩送出的“满满彩运”。“满堂彩”采用“多玩法”的游戏设计,每个玩法区都是满满的“彩运”。

给公益一份关怀 给梦想一个机会