

南外阳光小子夺下化学国际奥赛金牌



获奖归来的姜夕骞

昨天,南外高三理科实验班的姜夕骞胸前挂着金牌出现在南京外国语学校校园中,在刚刚闭幕的第40届国际化学奥林匹克竞赛中,中国国家队4名选手勇夺金牌,姜夕骞就是其中之一,他的总排名世界第四。他也是南京首位国际化学奥赛金牌得主。这个从小梦想做一名科学家的男孩,为了这一天,他几乎把所有的业余时间都交给了令他着迷的化学,一个个清冷或炎热的夜晚,别人早已吃完晚饭在家休息,他却还要拖着疲惫的身体在实验室学习。即使在取得了北京大学化学系的保送资格后,他也没有一丝的松懈。

快报记者 黄艳 文/摄

【起步】

小时候有点盲目自信,幸亏妈妈引导得当

小学时,姜夕骞是个非常自信的孩子,喜欢说自己是最好的。这个问题被老师发现了,就告诉姜夕骞的妈妈谢红。妈妈没有批评儿子,而是激励他:“老师觉得你可以做得更好,为什么不试一试?”妈妈的鼓励对儿子起到了正面引导作用。四年级时姜夕骞对数学产生了浓厚兴趣,他把所有的小数报找出来摊在地板上认真看了一遍,最后取得小数报竞赛一等奖的好成绩。从此,姜夕骞喜欢上了理科。妈妈看到儿子的成绩,首先肯定他是认真的,同时也针对他过分自信的问题提醒他,如果别人也像他一样认真,也许能取得一样的成绩,不能骄傲。

姜夕骞学习习惯很好,小学开始就是先做完作业再玩,妈妈鼓励他要坚持,他曾报过二胡辅导班,后来不太想去,妈妈也没有硬逼着他去上。因此,姜夕骞有了更多的时间可以学习自己喜欢的数学。

妈妈还做了一件让儿子终身受益的事,就是让他学会做家务。初中时姜夕骞已经会自己洗衣服,会做简单的饭菜,虽然首次打鸡蛋把蛋清蛋黄甩出去,蛋壳扔进锅里闹了笑话,但现在他的西红柿蛋汤已经是招牌菜了。在妈妈看来,儿子能自理生活和取得竞赛佳绩都很重要。

【磨炼】

高三一年没上课,为大家的梦想而奋斗

初三一接触化学,姜夕骞就被迷住了,自己还偷偷找来课外的

化学书看,家里的药瓶、电视里的广告出现一些化学成分,都会引起他的兴趣。大家有什么不会的化学题目肯定第一个去问他,姜夕骞俨然成了一个化学小老师。

高一一开始,姜夕骞被南外化学竞赛指导老师陈懿看中,陈老师看这个孩子很有灵气,而且特别喜欢化学,就领他到了南外的化学实验室,当这个几乎是江苏最好的中学化学实验室呈现在他面前,姜夕骞再也挪不开步了。南外每天放学特别早,让学生去学自己最感兴趣的,姜夕骞常常在化学实验室待到天黑,忘了吃饭。

高一第一次参加全省化学竞赛,姜夕骞就取得一等奖,但他不满足。高二开始姜夕骞甚至看了许多化学系研究生的教材。

“他现在的化学水平已经达到大学毕业了。”陈老师说,从最初的选拔到进入国家队代表中国参赛,姜夕骞一共过了9道关卡。国内就有8次重要选拔。姜夕骞觉得自己运气不错,“这次的江苏集训全部是在南京进行的,环境熟悉,每天都可以回家,感觉很适应,结果在今年1月份的全国选拔中考了第一名进入国家集训队。”

进入高二后,姜夕骞不得不经常缺课,为比赛做准备。为了冲击国际金牌,高三一年更是没上过一节校内课。

这一年里,姜夕骞几乎就是在不断的强化训练——选拔——强化训练的循环往复中度过,枯燥而且压力巨大。“我们经常是上两个小时的课,考一个小时的试,做实验的时候一待就是六七个小时,后来一个参加过两次比赛的希腊选手说,他这些年一共才做过六七次实验,我经常一天都要做这么多!”

最难的一段日子就在今年的6月底7月初,当时是最后的培训,在南京大学进行,一待就是10多个小时,站着做实验,往往要到晚上10点多。“太累了,连饭都不想吃,整个人很难受。”当时姜夕骞感到难以承受,但他坚持着不放弃。因为有很多人,老师、父母,甚至是素不相识的实验室,都为他参赛在付出巨大的努力,为了他们自己也不能放弃。

【决胜】

克服“饥饿”困难,在国际赛场上成为明星

7月15日开始正式比赛,姜夕骞和队友们提前来到匈牙利的布达佩斯,刚到了当地还没倒完时差,就被组织拉着“疯玩”了两天,体力透支。15日一早上了考场,开始考实验,一考就是五个半小时,只在前三个小时结束时吃了一点巧克力,这可把姜夕骞饿坏了,第三个实验只做了一半,就做不下去了。比赛结束后直到下午两点才吃饭。第二天又被拉出去玩了一天。17日考理论,原以为中途还有巧克力吃,没想到这次的五个半小时连口水都没有,看着前面的外国选手吃着自带的巧克力,姜夕骞的肚子无奈地咕咕叫。饿得晕乎乎的姜夕骞最后几题考得不在状态,勉强支撑了下来。“如果肚子能吃饱,我会考得更好!”说起这段经历姜夕骞很无奈。但最后的成绩相当不错,姜夕骞在全世界261名选手中排第四。

在赛场之外,姜夕骞成了媒体追逐的明星。他英语流利,和当地导游、各国高手都成了朋友,一个葡萄牙的女生说,以为中国学生是闷闷的,没想到这么开朗。

■揭秘

金牌得主是这样炼成的

只是比赛厉害就能成为奥赛金牌选手?答案当然是肯定的。记者昨天对话姜夕骞和老师,揭开其中的奥秘。

兴趣要第一

由于高考方案改革等原因,化学现在不如其他理科被重视,但姜夕骞却一如既往地喜欢,并且几乎放弃了也非常喜欢的数学和物理竞赛。“人的时间是有限的,我把大量的时间花在化学上。我觉得化学对我的胃口,人家都背方程式,我一眼就记得了,也许是有天赋吧!”姜夕骞的一些朋友认为化学是要硬背的,但通过拓展看大学的书,其中解释现象背后的本质让他觉得越来越有意思。有人认为化学难研究,那是因为没看到它的道理。

“我想做一名科学家,从小就想。发现新东西很有乐趣。化学是创新的科学,多好呀。”姜夕骞把化学也作为他大学的专业。

活泼又安静

同学、老师都评价姜夕骞是个阳光、开朗的人,他喜欢运动,乒乓球和篮球都打得不错,但他自己却说,自己在看书时是绝对安静的,而且想不到书以外其它任何事。锻炼身体也是为了能有好的体力应对高强度长时间的化学实验。

他一直在实验班保持

前十名的成绩,这是因为有一个预习的习惯,上课时认真听,在学校就可以把作业做完。回到家后,姜夕骞把时间都交给了化学,看书,思考问题。偶尔也会听听音乐、打打游戏,但这只是一种调节放松。晚上10:30,准时休息。早上六点钟就起床,从不睡懒觉。姜夕骞说,充足的睡眠让他头脑清醒,有规律的生活非常重要,也让他在学习化学时有条有理。

全能才夺冠

陈懿老师带过不少获得化学竞赛一等奖的选手。她说,这些孩子都有共同的特点:对学科爱好,有潜力,喜欢琢磨,并且其他学科也很强,同时思维能力比较突出,是相对聪明的孩子。而姜夕骞在众多的聪明孩子中又有他的特点,他做事有计划,身体健康,心理调节能力强,英语能力突出都是加分项。如在选拔赛的时候,就曾经组织过一次到植物园的活动,专家们是想看看选手的体能;在进入国家集训队后,20名选手互相投票,不以成绩,只以谁最适合代表国家形象为标准,热情开朗、善于沟通的姜夕骞也能胜出。

醉酒驾车致人死亡 宜兴一法官赔60万

昨日,宜兴知情人士爆料,称2008年7月9日晚9时许,宜兴法院一法官醉酒驾车致1人死亡。这位不愿透露姓名的人士称:由于事发晚间,周围行人不多,且法官事后用钱赔偿了事故受害方,故此在当地知道的人不多。根据这一线索,记者展开了调查。

【惨剧】

黑夜里逆向行驶相撞

根据来自爆料者、处理事故的交警部门、事故受害人、宜兴法院的多方介绍,记者粗略还原了事发当时的场景:

2008年7月9日晚饭后,喝完酒的宜兴市人民法院执行局局长尹小君接到了老家一个电话,说住在乡下的长辈生了病。心急火燎的尹小君挂完电话立即出了门,摸出桑塔纳2000型轿车的钥匙,发动汽车驶向浓浓的黑夜。

尽管喝了酒,但尹小君的神志似乎还很清醒,他沿刚刚修好的公路迅速向城外驶去。车至宜兴市城郊的东九大桥时,尹小君逆向行驶上了由北往南的桥面。车子刚刚驶过东九大桥,迎面就来了两辆轿车,一辆车上坐的是刚刚购物归来的一家三口,另一辆车上坐的是3名成人。刹那间三辆车发生了碰撞,惨剧不幸发生。

【调查】

法官涉嫌醉酒驾驶

宜兴交警部门于2008年7月9日晚9时许接到报警的,接报后警方迅速赶到现场,发生交通事故的三辆车均在现场,当时驾驶员也留在现场等候交警处理。与此同时120急救车也赶到现场将伤势较重的一名3岁男孩和其余伤者送往医院。由于伤势严重,3岁男孩在送往医院不久后就因抢救无效死亡。

根据警方的现场勘察证实,尹小君的车辆确实属于逆向行驶。同时因事发后其他当事人反映,尹小君有酒后驾车的嫌疑,警方随即对尹小君带至医院进行血液酒精检测。检测报告明确,尹小君事发时血液里的酒精含量已经超过了国家相关规定中醉酒的标准。

事发第二天上午,尹小君在接受警方笔录时仍清晰记得事发经过。随后没几天,尹小君即同意了死亡男孩的父母提出

的巨额赔偿,同时也和另外的事故当事人达成了赔偿协议。据了解,尹小君因此事付出的赔偿金额超过60万元。

采访中,死亡男孩的父母和另一位蒋姓当事人均拒绝了记者的直接采访。

【分析】

以交通肇事罪定罪?

宜兴法院有关领导对于尹小君发生这样的事情感到惋惜,尹小君也通过法院领导转达了对发生此事的遗憾。据了解,尹小君今年已经50多岁,上世纪80年代转业后一直在基层法院工作,前段时间刚刚从宜兴法院执行局局长的位置上退下来,在法院担任普通法官。目前宜兴市交警部门正在对该起事故进行调查。

镇江王学剑律师事务所的王学剑律师分析认为,根据相关法律,当事人有可能将以交通肇事罪定罪处罚。

快报记者 金辰 陈超

宁杭二期高速有个性 吃“素”喝“油”啃“轮胎”

补充纤维素,喝“油”,啃“轮胎”……初定8月28日通车的宁杭二期就是这样一条表面看似普通实际充满了神奇的高速路。昨天,宁杭二期工程总指挥长周清透露,目前全线绿化工程已基本结束,8月10日左右主体工程做完,23日交工验收,预计28日市民就可享受“八车道”主城往返江宁的快捷。

单车道一公里要啃掉大货车轮胎1200条

废旧的汽车轮胎有什么用?烧掉?昨天,记者从市交通局公路建设处获悉,破轮胎还可以变废为宝,碾成粉与沥青按一定比例混合成橡胶沥青,修出来的路具有神奇的降噪效果。据介绍,使用橡胶沥青,可以将路面噪音从70分贝降到50分贝。

参与宁杭二期高速建设的江苏省交通科技研究院一专家透露,宁杭二期单车道(3.75米宽,4.5厘米厚)大约一公里要啃掉大货车轮胎1200条。这种“悄无声息”的路从高桥门到东山枢纽,双向八车道,为市内路,届时,市民驶上这段路大可好好感受一下它的“静”。



宁杭二期采用的是排水沥青路面 快报记者 顾炜 摄

“油”与“纤维素”全是二期高速的美餐

公路建设中,在路基碎石层与沥青层之间一般都有一层很薄的下封层,主要功能是粘合上下两层和防水之用,“普通的粘合材质已不能适应目前公路建设的需要了。从去年开始,一些公路已经‘喝’上了高级‘油’来固定路面了。”宁杭二期建设人员介绍,一种由新型乳化沥青做成的透层材料铺在路基和沥青层之间,将两种不同的材质牢固地渗透在一起,杜绝了路

面起皮影响行车的尴尬。

另外,宁杭二期高速在沥青铺设中额外添加了一种聚酯纤维的丝状“纤维素”,增加了路面沥青的摩擦强度,同时也提高了其整体抗车辙能力,“形象地说就是和盖楼房给墙体里加钢筋一样,让公路也有了‘骨骼’。”记者获悉,目前1公里高速大约要“吃”掉5吨“纤维素”。

路面“窟窿”比普通高速大

驶在宁杭二期高速上,记者突然发现,有一段路面显得很粗糙,与市内沥青路面的“细皮嫩肉”完全不同,没想到,这居然是高科技的排水路面,长约13公里,据悉,这在江苏是第一次,国内也很少见。

数据显示,排水沥青路面能够将事故率降低85%。昨天,记者在路面上见识了它的神奇,把一瓶矿泉水哗哗地往下倒,水一会儿就消失了,而普通高速路面一瓶水倒下去,则是汪一大片,与普通沥青路面相比,由于石料颗粒之间的空隙率由原来的5%增加到了20%,提供了排水通道,使雨水能迅速下渗向路的边缘排走,安全性高。快报记者 毛丽萍

江苏赴京奥运保电工作队昨起正式上岗

快报讯(通讯员 周洋)7月23日上午,江苏省电力公司赴京奥运保电工作队正式履行保电巡线职责。100余名保电队员已在预定区域内展

开巡线工作。

据了解,由于在北方的夏季,持续高密度、长距离的行走巡线,特别是经常要穿越密闭不透风的青纱帐,体能支出较

大。为保持体能,及时补充身体水分,昼间6小时巡线任务每人必须消耗饮用4升水,这已成为巡线人员必须携带的最重要保障物资。

无锡彩民两元钱独中2056万元大奖

快报讯 体彩超级大乐透连续多期过亿奖池让彩民尝足了超越500万的一等奖以及百万二等奖的惊喜,7月23日晚,大乐透第08085期开奖,2056万元大奖产生。这一数字不仅刷新了超级大乐透自身的中奖历史纪录,同时也刷新了我国彩票单注最高

奖金的纪录。而更为幸运的是,这唯一一注超级大奖花落我省无锡,中奖站点为当地的02199号站点,位于无锡广益镇锡沪2号桥,这位彩民仅仅花了2元钱,尚未进行追加投注,便取得了这一大奖。

除了2056万的超级大

奖外,当期大乐透还产生11注二等奖,其中3注通过追加,多拿到46万元奖金,再度产生3注百万二等奖。在产生了如此众多的大奖之后,超级大乐透的奖池目前仍然保持在1.02亿元的高水位,下期300万元的头奖派送依然在继续。(乐乐)