

新闻 1+



中国妇女报全媒体记者 周韵曦

不久前,第20届中国女子数学奥林匹克(CGMO)顺利闭幕。此次竞赛中,来自东北师范大学附属中学的高二学生付佳睿以满分168分的成绩获得第一名,获得不小的关注。中国女子数学奥林匹克主试委员会主任瞿振华在宣读名单时表示:“女奥已经很多年没有出现过满分了,这给整个组委会留下了非常深刻的印象!”

据中国数学会官网介绍,在国内外众多数学奥林匹克中,参赛者一向男多女少,正是数学奥林匹克参赛者男女性别比例失衡的事实,促使了“中国女子数学奥林匹克”的诞生。时间追溯到19年前,2002年8月,中国数学奥林匹克委员会在珠海举办首届女子数学奥林匹克,参赛对象是在读高中女生,以期女同学展示数学才华与才能搭建舞台,增加女同学学习数学的兴趣,提高女同学的数学学习水平,促进不同地区女同学相互学习、增进友情。

如组织者所愿,19年来,不断有女生通过该项竞赛展示出了自己的高水平数学才华,也有越来越多的女生将参加这项竞赛、取得好成绩,作为自己的理想目标。

热爱

梳理近年来CGMO的优秀选手,中国妇女报全媒体记者发现,这些女生在攀登数学高峰的道路上,且行且热爱。

第6届CGMO第一名陈卓,进入2008年国际数学奥林匹克(IMO)国家集训队后,获得2008年第49届IMO金牌,这是1995年后中国女生获得的唯一一枚IMO金牌;

第16届CGMO取得全国第二名成绩的吴清玉,在第十二届丘成桐大学生数学竞赛中斩获应用数学与计算数学银牌,成为仅有的两名入围决赛的女生之一,并在2021年阿里巴巴全球数学竞赛中取得第一名;

第18届CGMO第一名严彬,在第35届全国中学生奥数竞赛中以满分成绩斩获第一名,并在第61届IMO竞赛中获得银牌。

2019、2020年连续两届获得CGMO金牌,并在2020年中国数学奥林匹克竞赛(CMO)获得金牌的郭尧昱,今年9月将跳级进入北大数学英才班,是这届北大数学英才班里唯一的女生。

对于数学,她们都有着执着的热情与理想。今年16岁的付佳睿在小学时就展现出对奥数的浓厚兴趣和特殊天赋,并在多项国际、全国数学大赛中取得优异成绩。从那时起,她便经常梦想着,“能成为未解之谜的破解者”。

也曾有过“一头雾水”,但从解开第一道奥数题开始,付佳睿便开启了“惊艳于它的美丽,快乐于通晓它的奥秘”的奇妙体验。虽然年龄不大、成长阅历不深,但付佳睿已经尝到奥数百味。她说:“我一直认为数学是逻辑最优雅的结晶。而喜欢数学的原因之一,便是它充分展示了理性之美,人类的理性不会受性别影响,思想的发展也未曾有过性别之分。”

对于自己这次所取得的成绩,她也谦虚地认为:“我在数学上付出了更多时间,因而也有略出众的数学能力作为回报。”

探寻到数学妙趣的还有今年才17岁的郭尧昱。

原来女生中有那么多数学高手



为参加今年的CGMO,女子数学奥林匹克北京代表队在集训。

图片由采访对象提供

参加中国女子数学奥林匹克的天才少女

“我感觉,数学是个很玄妙的学科,内容客观且自然。”郭尧昱告诉记者,随着学习的深入,她发现“很有意思”。

从高二直接“跳”进北大数学英才班,她最简单的愿望是“跟得上”,而谈到未来是否想做“数学家”,她也实在地回答,“能力之内,努力追求”。

进入北大数院或清华丘成桐数学英才班,也一直是付佳睿的梦想。对她来说,那里是“能和有相同梦想的年轻人相遇,一起踏上漫长的数学之路的起点。”

困扰

在全世界范围内,数学竞赛和数学尖端领域一直呈现出男多女少的性别失衡现象。以CMO为例,前100名左右的金牌获得者中女生往往只有寥寥数人。这一现象也是当初设立这项竞赛的原因之一。

在针对数学更深一步的探讨学习中,女生显然也更难寻到“志同道合”的“闺蜜”。

中国人民大学附属中学高三数学教师唐小徐是中国数学奥林匹克北京代表队的教练,曾带队参加了第19届CGMO。

在唐小徐看来,女生搞奥数,可能会面临的一个困扰,便是同性别的同伴较少。他举例说:“比如说在讨论题目时,男生们可能沟通得相对顺畅,一起讨论也能实现集思广益,但女生由于人数较少,有时可能有单打独斗的感觉。”

备战数竞的辛苦众所周知。唐小徐认为,要想一直保持备战的热情和动力,那么来自同伴的鼓励和支持不可或缺。

对于唐小徐的看法,郭尧昱深有体会。她告诉记者,自己在小学时便开始参加各种奥数杯赛,对于“男多女少”的现象习以为常,但一些经历还是让她觉得有些窘:去夏令营时基本只能和老师住,有一次吃饭时还被大家遗忘了。

但随着时间推移,她也感到数竞领域中的同性伙伴正在增多。特别是参加CGMO后才发现:“原来女生中有那么多数学高手”。

“同行的女生并不多,的确没能像男生那样成群结队,虽不至于感到孤独,但对女生数竞队伍成长起来的希望是始终不变的。”付佳睿也一直相信,“女生并非输在天赋,或许是未被挖掘,或许是未找到适合自己的数学学习方式”,并坚信,“这一时呈现的弱势并不是注定的命运,只要心里有热爱,她们就值得被鼓励着向前。”

争议

CGMO这一针对女生专设的奥数竞赛,目的在于鼓励女生学习数学、参与竞赛。但也有一些声音认为:单独设立女子组是偏袒女生,给女生的竞赛题目更简单等。

按CGMO组委会规定,成绩排名前17名的同学将直接进入全国中学生数学冬令营。据了解,根据冬令营成绩还将择优获得国家集训队资格,并有机会保送清华北大。

在郭尧昱看来,CGMO确实对女生参加奥数起到了促进作用,“我确实观察到,周围有女生就是冲着CGMO开始学习奥数的,如果没有这项竞赛,她们可能就不参与了。”

“正是CGMO提供了将聚光灯打在女生身上的机会,才让人们见识到女生更多的可能性”,付佳睿同样认为,这项竞赛是对所有喜欢数学的女生的一种鼓励,证明了她们确实有实力。

唐小徐认为,CGMO给女生提供了一次额外的竞赛机会,起到的促进作用显而易见。但从总体来看,在奥数领域男生占比还是更有优势,性别比例失衡的现状尚不能靠一场竞赛来扭转。

“不管是从学科均衡发展,还是从社会公平角度来说,促进数竞领域性别比例均衡,给予女生更多鼓励和机会,肯定是有积极意义的。”唐小徐认为。

唐小徐还特别提到,虽然目前在数学领域,女生人数不占优势,但女生中数学顶尖高手的水平与男生不相上下。

这种说法如何得以体现呢?唐小徐解释,从题目难易程度来说,CGMO跟全国高中数学联赛、CMO相比,差别在于,为期两天的考试中,每天的第一道题相对容易,参赛学生基本都能够解答。但后面题目的难度会逐级提升,特别是两天考试中最后一题的难度,甚至会超过高中数学联赛的最后一天。

今年CGMO结束后,唐小徐照常将题目分享给学校其他搞数竞的学生解答,“数学又不分男女,很多题的质量还是很高的。”唐小徐告诉记者,“如果能拿到满分,说明该生确实达到了全国前60名、能进入国家集训队的水平,所以不能说CGMO的金牌‘含金量低’。”

作为竞赛教练,唐小徐曾多次带队参加全国性比赛,他也注意到,在入围2020年全国高中数学联赛北京赛区一等奖的70多人中,女生仅3人。“可见,女生参加数竞的阻力还是较大的,CGMO还是应该坚持下去的。”

面对CGMO可能涉及的性别争议,正如一位网友所说:“假如有一天性别刻板印象消失,男女在关注度和比赛成绩上都相差并不大,女性赛事的历史使命就算完成了,取消女子组赛事也应该是迟早的事。”

除了数学,付佳睿还擅长钢琴、吉他等多种乐器。



郭尧昱(右)和唐小徐老师在一起。

对话 中国女将 东京奥运会女子铅球冠军巩立姣. 职业上的发光发亮让人美. 希望自己是大家的暖羊羊.

每个人对手都是自己. 你之前说自己在里约的时候状态是很不好的,里约结束后也花了一些时间去平复自己,这对你来说算是挫折吗? 巩立姣:“没什么比梦想更值得坚持”.

期待更多“铅球女孩”. 奥运夺金后,有树立下一个目标吗? 我还是一个普通的追梦女孩,希望大家多关注我们铅球女孩,通过自己的努力让铅球发光发亮,让世界看到中国女子铅球的威力,期待更多铅球女孩的加入!

市场监管总局近期曝光一批民生领域“铁拳”行动典型案例,在不法商家宣称能治病、美容的神奇疗效背后,隐藏着非法添加处方药、毒性药品等违法行为。

新华社记者 赵文君

糖果“降糖”、打针“瘦脸”、“古禅茶”治痛风……市场监管总局近期曝光一批民生领域“铁拳”行动典型案例,在不法商家宣称能治病、美容的神奇疗效背后,隐藏着非法添加处方药、毒性药品等违法行为。市场监管总局将持续加大对有毒有害食品、“神药”的打击力度,同时消费者要了解食品药品非法添加的危害及辨识方式,提高防范意识。

今年7月,河南省济源市市场监管局接到消费者投诉举报,称其购买的花粉山药压片糖果,服用后降血糖效果非常好,但同时出现一系列不良反应。

济源市市场监管局执法人员对举报人提供的花粉山药压片糖果进行送检,检验结果显示产品中检出“格列本服”,这是一种降糖效果明显的处方西药。由于副作用比较明显,长期大量服用会造成低血糖和肾病,甚至引发死亡,只有特定人群才可使用,而且需要在医生指导下服用。

济源市市场监管局随即立案调查。经查,举报人从黄某某处购买了花粉山药压片糖果,而黄某某是从张某某处购得。济源市市场监管局和公安机关联合布控,抓获正在销售产品的张某某和生产商曹某某。当事人的行为涉嫌违反食品安全法第三十八条“生产经营的食品中不得添加药品”的规定,还涉嫌违反刑法第一百四十四条的规定,构成生产销售有毒、有害食品罪。目前,已查扣压片糖果30瓶,初步查明涉案金额20余万元。按照行刑衔接工作要求,该案已移送公安机关处理。

近期,广州市天河区市场监管局接到举报,称广州美生医疗美容门诊部有限公司涉嫌通过网络发布瘦脸针违法广告,执法人员立即对该公司进行现场检查。当事人自2020年2月通过互联网开设“DR REBORN医疗美容旗舰店”销售医疗美容项目,发布涉及“国产瘦脸针”“衡力瘦脸针”的广告。

经查,这种“瘦脸针”实为“衡力牌注射用A型肉毒毒素”。我国已将A型肉毒毒素列入毒性药品管理。医疗用毒性药品、麻醉药品、精神药品、放射性药品等特殊药品,使用得当有利于治疗疾病、缓解患者痛苦;另一方面潜在危害性很大,一旦使用不当,有可能导致成瘾、损害身体健康,甚至危及生命安全,应当对其实行最严格的管理。

天河区市场监管局依法责令当事人停止发布虚假违法广告,并罚款20万元。2020年7月,浙江省玉环市市场监管局通过网络监测发现辖区内有人通过微信销售“古禅茶”“悟道禅茶”,宣称产品具有治疗痛风的效果。经检验,产品中检出“双氯芬酸钠”药物成分。“双氯芬酸钠”属于处方药,临床上应用时必须严格掌握适应证和禁忌证,凭执业医师处方方可调配。若在不知情情况下长期或者大剂量使用,容易引起头痛、腹痛、便秘、腹泻、消化不良、胃肠道出血等多种不良反应,应严格禁止此类产品在市场上流通。

玉环市市场监管局与公安机关组成联合专案组,对涉案产品的来源进一步追溯调查。2016年至2020年期间,丽江得慈延年生物科技有限公司实际控制人陶某某,从广西北海地下窝点陈某某处采购含有“双氯芬酸钠”成分的原料颗粒,制作“古禅茶”“无相禅茶”等宣称具有治疗痛风功效的产品,对外代理销售。而陈某某的“双氯芬酸钠”原料则由广西南宁罗某某提供,为罗某某从某医药公司购进。至此,从原料供应到生产、销售环节的违法链条浮出水面。

今年1月,玉环市市场监管局联合公安机关捣毁该生产工厂1个、地下窝点2个、仓库2个,17人被采取刑事强制措施,查扣涉案“古禅茶”“寿竹根”等8种产品及原料共5000公斤,涉案货值超2000万元。

东京残奥会中国队首日赢五金 轮椅击剑金牌全包揽

新华社东京8月25日电(记者王子江 刘金辉 刘扬涛)东京残奥会25日结束了第一个比赛日的争夺,中国军团发挥出色,一日摘下5金,其中轮椅击剑选手包揽了当日该项目决出的四块金牌。

残奥会轮椅击剑项目于千叶县幕张国际会展中心举行,李豪在男子佩剑个人A级决赛中,以15:12战胜乌克兰选手曼科,为中国代表团夺得本届残奥会首枚金牌。

曼科世界排名比李豪高两位,李豪在比赛中一度以4:8落后,但他经过心态和战术上的调整,最后逆转对手,残奥首秀就摘得金牌。

在接下来的男子佩剑个人赛B级决赛中,冯彦可以15:11战胜波兰选手卡斯特罗为中国摘得第二金。这也是33岁的冯彦可继里约残奥会赢得男子花剑B级金牌后,第二次在残奥会上夺冠。

中国队的第三块金牌来自女子佩剑个人赛A级比赛,边静以15:7轻取格鲁吉亚选手妮诺诺。在最后一项女子佩剑个人赛B级决赛中,谭淑梅同样以15:7的比分战胜乌克兰选手费多塔夺冠。

除了卫冕四块金牌外,田建全和肖蓉分别摘得男子佩剑个人A级、女子佩剑个人B级铜牌。

游泳首日产生了16块金牌,在晚上的女子200米自由泳S5级决赛中,中国选手张丽上演了令人激动的一幕,她在最后5米追上领先的英国选手,并且通过强有力的冲刺击败对手,为中国代表团拿下本届残奥会的第五金。

当天下午,东京残奥会的第一个决赛项目在伊豆自行车竞速馆举行。澳大利亚车手格雷科在场地自行车女子C1-3级3000米个人追逐决赛中,战胜中国选手王小梅,赢得本届残奥会首金。王小梅位居第二,为中国代表团赢得了首枚奖牌。

此外,轮椅篮球比赛中,中国队率先出场,以74:25轻取阿尔及利亚队,取得小组赛开门红。中国队26日将与荷兰队交锋,后者当天以68:58击败了美国队。

乒乓球比赛也进行了各单项小组赛的争夺,中国选手大都顺利过关。首日比赛过后,澳大利亚队以6金1银3铜位居奖牌榜首位,6块金牌中4块来自游泳,其他两块是自行车金牌。中国队以5金1银2铜暂居第二。俄罗斯残奥委会队收获3金1银2铜,暂列第三。