



# “走信息学竞赛这条路 天分不能少,吃苦更要有”

广州拿到自己的第一枚国际奥林匹克信息学金牌,来自广州的选手代晨昕和教练一同谈获奖“秘诀”

广州拿到自己的第一枚国际奥林匹克信息学金牌了!6月28日,第33届国际信息学奥林匹克竞赛落幕,中国队四名选手凭借出色的表现,包揽金牌榜前四名,以绝对优势获得团体第一,创造了国际信息学奥林匹克竞赛首次由一个国家的选手包揽前四名的历史,其中一位选手就来自广州。他就是来自广州市第二中学(下称“广州二中”的代晨昕。昨日,这名小学霸接受了新快报记者采访,透露了他们取得如此优秀成绩背后的点滴。



■代晨昕代表国家队出战,获得了世界第三的好成绩。

## 国家队事前做足准备,做起题目来得心应手

“非常开心,觉得自己多年来的努力有了一个比较圆满的回报。”在知道成绩的那一刻,代晨昕说,真的非常非常开心。“当时参赛,就是希望通过自己的努力,争取拿一个金牌。当然,我觉得我们中国队确实有拿金牌的水平,但是我没有想到我们发挥得这么好。”他骄傲地说。

第33届国际信息学奥林匹克竞赛

(IOI 2021)于6月19日至6月28日在主办国新加坡及世界各地同步举行,共有来自88个国家(地区)的355名选手参赛,中国队参赛活动在北京举行。因受新冠疫情的影响,本届竞赛采用了线上比赛的形式,比赛分为两天举行,每天五个小时,三道题目,共六道题目,满分为600分。

回想起当时比赛的情景,代晨昕用

“喜出望外”形容。他说,比赛时,选手可以实时看到自己的得分情况,“原本是比较紧张,但是看到题目后,我们欣喜地发现对我们(指国家队成员)来说难度并不是很大。”代晨昕说,看到题目后,他松了一口气,“最终我们的成绩也比较好”。

代晨昕说,事前国家队的老师和同学们做了非常充足的准备,所以题目做起来也较为得心应手。

## 竞赛培训资源共享,带动高手相互成长和进步

谈及此次代晨昕取得的成绩,教练林盛华认为,这与代晨昕自身努力分不开。在林盛华眼中,代晨昕是一个自主学习能力和独立生活能力非常强的小孩。

原来,代晨昕一直在广州二中进行备考,但是受5月广州疫情影响,经过综合研判后,代晨昕被立马送到了宁波市镇海中学进行备赛。在宁波,国家队的成员基本上都会在6:00~11:00做题进行模拟比

赛,“因为这个时间点也刚好是IOI的比赛时间,我们要让学生在时间上也进行模拟。”林盛华说。

在宁波,代晨昕有一个多月的时间没有见到自己的父母和老师,“我们其实很担心他的心理会不会受到影响,但他做得非常棒,中国队的老师同学们都非常喜欢他。”封闭式、完全独立的备考并没有对独立能力较强的代晨昕带来太大的影响。

林盛华认为,学生水平较高,国内的教育方式也发挥了极大的作用。他介绍,目前的信息学竞赛的培训做到了资源共享,安徽、厦门、广州等地的学校会进行联考。“联考对资源的建设起到非常重要的作用,我们投入一份力量,能收获七倍的力量,投资回报率非常高。”他认为,这种高层次的交流平台,对高手的成长和进步非常关键。

## 拿到保送资格后仍努力训练,梦想为国争光

代晨昕从小学就接触到了编程,在初中的时候就在广州二中进行系统学习。“高中开始,我就参加一些全国性的比赛,在高一的时候我进入了省队,但是并没有成功进入国家集训队。在高二时,我成功进入了国家集训队,在高三时,我又通过了一系列的选拔,最终选入了国家队。”一步一个脚印的努力,让代晨昕最终代表国家队出战,获得了世界第三的好成绩。

林盛华告诉记者,代晨昕在高一时

就拿到了清华大学强基计划的优惠,高二时就可以保送到清华大学。“很多同学在拿到保送资格后就放弃了,因为有了录取名校的机会。但是代晨昕却一直在坚持,因为他想继续为国争光,而这种想法从未中断过。”

林盛华告诉新快报记者,实际上,高一没有成功进入国家集训队的打击,让他更加努力,“挫折让他越挫越勇,也正是高二这一年的准备,让他的实力和思想都变得更加成熟。”林盛华补充道,“挫

折对他的成长是很重要的。”

如何在挫折中越战越勇?代晨昕说,因为他心中有很多“偶像”,那就是许多曾经参加过信息学竞赛的前辈们,“尤其是搜狗公司的CEO王小川、小马智行的创始人楼天城等人,他们都曾参加过IOI呢!而他们的故事也一直是我学习的动力。”

今年秋季,代晨昕即将进入清华大学,继续深造计算机专业,他说:“希望自己能够为国家,为社会作一点贡献。”

## 国际信息学 奥林匹克竞赛

国际信息学奥林匹克竞赛(International Olympiad in Informatics,IOI),是面向中学生的一年一度的信息学科竞赛。第一届国际信息学奥林匹克竞赛于1989年在保加利亚的布拉维茨举行。这项竞赛包含两天的计算机程序设计,解决算法问题。选手以个人为单位,每个国家最多可选派4名选手参加。参赛选手从各国相应计算机竞赛中选拔。

值得一提的是,在近四年的全国信息学奥林匹克竞赛中,广州二中共有21人次签约清华大学,1人签约北京大学,2人签约浙江大学,林盛华老师获“金牌教师奖”,学校更被评为“信息学奥林匹克特色学校”。这次代晨昕代表国家队出战并获得金牌,这是广州二中也是广州市收获的第一枚国际信息学奥林匹克竞赛的国际金牌。

## 兴趣、毅力、心理素质 一样都不能少



■代晨昕和教练林盛华。

身为教练,林盛华认为,走信息学竞赛这条路,就要具备“天分不能少,吃苦更要有”的品质。因为,虽然教练会对学生的训练内容进行安排,但是这一门学科还有很多知识需要自己在网络上学习,“学生需要自己去搜博客,去自学。若是遇到不懂的问题就请教身边的老师和同学。”林盛华说。

“我们现在把信息学竞赛叫做拔尖创新人才的培养,首先小孩他的思维肯定比一般人要好。”林盛华进一步说,除了以上的品质,学生对信息学竞赛充满兴趣、超常的毅力、过硬的心理素质等,都是一个信息学竞赛优秀选手不可缺少的要素。“这些孩子付出的努力比常人多了好几倍,他们没有寒暑假,没有周末,没有节假日。而且这些全部是课余的学习时间,所以在小孩的成长阶段,我们要更加注重基础的培养,包括人格的培养,这是不可或缺的。”据称,要培养一个高水平的学生,专业化的训练至少需要6000个小时。



■代晨昕与广州二中的老师合影。