

# 国际奥数竞赛中国队蝉联第一 华附牛娃饶睿拿下金牌

在刚刚结束的第61届国际数学奥林匹克(IMO)上,中国队获得团体总分第一,来自华南师范大学附属中学高二学生饶睿斩获金牌,这是华附自参加国际奥林匹克数学竞赛以来获得的第11枚国际奥数金牌,也是近四年来第4枚国际奥数竞赛金牌。“学奥数不为保送,就是有兴趣,拿奖很受激励。”9月29日,回到广州的饶睿接受媒体采访时这样说。

文/图 羊城晚报记者 蒋隽 通讯员 李芸

## 对数学有兴趣有天赋有毅力

饶睿从小学起就展现了对数学的兴趣和天赋,“小学时不知道通过学习奥数可以保送北大,没有功利的想法,只是觉得很有意思。这次拿奖很开心很受到激励,更有学的劲头了”。

在数学学习中,饶睿的经验是多思考、建立好的数学结构框架。他表示,数学竞赛拓宽了他的视野,也加深了他对数学的认识。饶睿享受在数学竞赛里不断将一个复杂问题转化和化简的过程。

程,通过不同的视角让问题逐渐由陌生变为熟悉,并进一步归结为已知命题。想学好奥数需要大量刷题吗?饶睿把数学分为两种:“一种是刷题板块,不刷题是学不好的,没有一定的题目训练都不知道怎样下手;另一种是刷题也没用的,例如组合类型的板块,需要多学习更高级的理论和思维、目光放长远着眼更宏大的问题。”

对于饶睿,他的奥数教练陈嘉华老师评价说:“饶睿喜欢从

解题过程中领悟数学问题的本质,即使面对再多再难的问题他仍乐此不疲。而在思考问题时,他思维灵活,同时又注重对细节的处理,能保持一种严谨的态度来解决问题。面对困难和遇到挫折时,他从未放弃,能正视自己的不足,努力调整自己,这种毅力使得他能在竞赛中获得好成绩。”

## 经过三次失利最终成功逆袭

然而,这个数学天才也曾经历过失败的打击。

初三时,饶睿在数学竞赛培优班的遴选中落选,加之此前全国数学联赛的两次失利,这三次打击成为了他“蝶变”的开始。

在回忆起初三这次落选时,饶睿表示,在落选后他对自己的定位就变成了一个挑战者,这可以让他没有任何压力和包袱的条件下面对各大竞赛。最终饶睿在中国数学奥林匹克进入集训队,并获得北京大学保送资格。

此后,饶睿便将目光转向了国家队。通过参加各种各样的培训,饶睿认识了许多不同地方竞赛界的优秀参赛者,在与他们的交流中进

步神速。在第二次参加全国赛时,饶睿取得全国第四的成绩。受疫情影响,今年国家队选拔方案由原先的考试改为直接录取全国赛前六强。因此,饶睿在今年顺利进入国家队,代表中国参加了国际数学奥林匹克竞赛。

谈到此次参加国际数学奥林匹克竞赛经历,饶睿表示先把目标定小,那样参赛心态就会很轻松。“比如说我这次定的目标就是做出第1、2、4、5题,然后第3、6题看发挥情况。完成目标后状态会非常好,可以极大提高做出难题的概率。”

被保送北京大学的饶睿不出人们所料地选择了数学专业,他

希望在基础数学的道路上尽量走远。华附校长姚训琪表示,数学是科技和科学的基础,他非常期待饶睿保持对基础数学的研究兴趣并有所成就。



国际奥数竞赛金牌得主饶睿

### 新闻背景

## 中国队参赛以来 21次获得第一

IMO是世界范围影响最大、级别最高的中学生数学竞赛。受到新冠病毒影响,原定于今年7月在俄罗斯圣彼得堡举行的第61届国际奥林匹克数学竞赛被推迟到9月,并由组委会商讨决定转为线上举行。每个参赛国家或地区都按要求设置了独立的考试中心,由中立的IMO专员在场监考,并通过网络摄像头进行全程监控。

比赛日期为9月21日至22日,中国队在清华大学参赛。每天在4个半小时里,同学们要攻克三道题。涉及领域依次为:几何、代数、组合、组合、组合、解析几何。

中国队6名选手分别为重庆巴蜀中学的李金珉、浙江乐清清江中学的韩新森、北京人大附中的依嘉、杭州学军中学的梁敬勋、华南师大附中的饶睿以及南京师大附中的严彬玮。

经过激烈的角逐,中国队发挥出色,以215分蝉联团体总分第一,而且包揽了个人成绩前4名。俄罗斯、美国、韩国、泰国分列二到五位。这是中国队1985年参赛以来第21次获得世界第一。

## 中国队6名选手得分情况

| 选手  | 分数      | 排名 | 奖牌 |
|-----|---------|----|----|
| 李金珉 | 42分(满分) | 1  | 金牌 |
| 韩新森 | 40分     | 2  | 金牌 |
| 依嘉  | 37分     | 3  | 金牌 |
| 梁敬勋 | 36分     | 4  | 金牌 |
| 饶睿  | 31分     | 43 | 金牌 |
| 严彬玮 | 29分     | 59 | 银牌 |

制表:黄江霆

### 新闻延伸

## 奥数人才大多进入科研领域

华附校长姚训琪介绍,华附1994年成立广东省奥数,培养了众多竞赛人才,其中不少学子入选国家奥数集训队,或进入国家队出征为国争光。其中不少人工作后进入科研领域,成长为科研人才。

1995年入读华附附校的梁豪兆,2016年在三年一度的国际核物理大会上,获得IUPAP(国际纯粹与应用物理学联合会)青年科学家奖。今年2月,华附2003届竞赛生黄皓获得被誉为“诺奖风向标”的国际科研大奖——斯隆研究奖;此前,华附奥班师兄陈嘉杰、张敏曾分别当选2016年和2017年“北大

年度人物”,在第二届阿里巴巴全球数学竞赛中,两人分别斩获优秀奖和金奖。

据了解,IMO参赛者成年后大多会继续从事数学研究,2000年以后的14位菲尔兹奖得主中,至少8位拥有IMO的获奖记录。

纵观取得成就的国际数学竞赛选手们,进入大学后需要将竞赛思维转化为科研能力。IMO是初等数学的顶峰,但数学研究更广阔的风景区在高等数学。数学竞赛能培养出的能力类型,也只是做数学研究需要的能力类型的一小部分。

随着奥数与升学逐渐脱钩,过去十几年的“奥数热”逐渐降温。但目前,还是有不少家长让孩子学习奥数,目的是培养数学思维。学奥数究竟能否培养数学思维?

华附奥数教练韦吉珠老师说,有奥数天赋的孩子只有千分之一甚至万分之一,他坚决反对人人学奥数,应根据孩子的特点分流和因材施教。“跟普通数学相比,奥数只是思维技巧和难度高一点,就像体育运动,训练难度大一点而已,本质是一样的。奥数是让适合和优秀的孩子得到适合的教育和成长。”韦吉珠说。

## 走向我们的小康生活

广东中长期青年发展规划确立住房保障、创新创业等14个青年民生实事项目

## 鼓励产业园区等自建公租房 解决青年住房问题

羊城晚报讯 记者鄢敏、通讯员岳青报道:29日,广东省中长期青年发展规划实施工作联席会议第一次全体会议在广州召开。会议审议通过了《广东省中长期青年发展规划实施工作联席会议成员单位职责任务分工》《广东省中长期青年发展规划统计监测指标》《广东青年民生实事项目(首批)》等3个文件。

## 为广东青年定制41项监测指标

2025年的青年应该是什么模样?在联席会议上,《广东省中长期青年发展规划实施工作联席会议成员单位职责任务分工》《广东省中长期青年发展规划统计监测指标》审议通过,用科学、规范的统计监测指标描绘新时代青年“画像”。

2019年底,团中央和国家统计局联合印发了《中长期青年发展规划(2016-2025年)》统计监测工作方案,制定了包含26个指标的青年发展规划统计监测指标体系。广东省中长期青年发展规划实施工作联席会议办公室,结合广东省情和青年特点编制监测指标,向47个省有关部门征求意见,最终出台了包含41个重要指标的监测体系。

其中,广东特色监测指标主要集中在青年教育、就业和创新创业、社会融入和社会参与等方面。比如,新增了推动青年均衡发展的“农村户籍考生高考录取比例、重点高校农村生源比例”指标,反映青年就业创业活力的“青年获省自然科学基金等重大科研项目立项数、资助金额”“35周岁(含)以下法定代表人市场主体”等指标,促进青年社会融入的“新就业无房青年获公共租赁住房(廉租房)实物保障户数、住房补贴户数”等指标。

广东省青少年事业研究与发

展中心主任林楠表示,统计监测指标有助于全面了解青年现状与发展趋向,发掘青年核心需求,帮助青年实现更好的发展。

## 住房保障纳入青年民生实事项目

当天的联席会议还审议通过了《广东青年民生实事项目(首批)》,包括7大类14项重点项目。其中,住房保障服务最受关注。

此前,共青团广东省委围绕“广东青年关注的热点问题”开展网上问卷调查。回收的17万份问卷中,71%的受访者认为“房价过高”或“房租太贵”成为青年踏入社会、站稳脚跟的障碍。

如何有效解决青年住房问题?近年来,广东大力推进人才安居工程等,通过“单位团租”和“个人申请”并举的方式,将新就业无房青年纳入公租房、共有产权住房和租赁补贴等保障范围。广东省住建厅有关负责人介绍,接下来将加快公租房、共有产权房、人才房等保障性住房的建设,鼓励产业园区等就业密集、居住集中的地方利用自有建设用地建设公租房,优先面向应届毕业生配租;还将指导广州、深圳探索推进小户型、低租金政策性租赁住房筹集建设工作。

除住房保障项目外,青年民生实事项目还包括广东省青少年权益维护和社会救助服务平台建设,鼓励产业园区及就业促进、乡村青少年健康成长服务、新生代产业工人服务等,致力于推动解决青年成长过程中遭遇的突出问题,并提出具体举措。

看到这些实实在在的项目,华南师范大学化学学院2018级本科生伍业辉感觉非常给力。他是“攀登计划”广东大学生科技创新能力提升行动的参与者,该计划也被纳入广东青年民生实事项目。在他看来,以后有望得到更大的资金支持,推动更多青年投身创新创业队伍。

## 广东省中长期青年发展规划实施工作联席会议第一次全体会议召开

## 出实招办实事提高青年获得感

羊城晚报讯 9月29日上午,广东省中长期青年发展规划实施工作联席会议第一次全体会议在广州召开。会议深入学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想,认真贯彻落实党中央及省委、省政府关于青年工作的部署要求,研究部署推进我省中长期青年发展规划实施工作。

会议对我省中长期青年发展规划实施以来取得的积极成效给予了肯定。会议强调,要提高政治站位,坚持用习近平总书记关于青年工作的重要思想指导做好新时代青年工作,深刻领

会中长期青年发展规划是以习近平同志为核心的党中央从党的事业薪火相传的高度作出的重大战略决策,自觉把推动规划实施作为践行“两个维护”的具体行动。要聚焦我省中长期青年发展规划的重点领域,在青年思想引领、求学求知、建功立业、权益保障等方面出实招办实事,不断提高广大青年的获得感、幸福感、安全感。要加强组织领导,充分发挥联席会议机制作用,压实各方工作责任,做好统计监测指标分析工作,更加注重解决实际问题,形成推动规划实施的强大合力。(粤宗)



# 全家升5G 智享“全千兆”

5G+ 千兆5G 快人一步

千兆家宽 全面提速

千兆Wi-Fi 全屋智能

千兆服务 快装快修

千兆应用 5G+4K+VR



码上了解更多

广告