

学大教育关注中小学生学习暑假生活

暑期1对1特训热线
400-021-8817

上海取得世界 OM 大赛最好成绩,夺得 4 项冠军的秘诀是——

打破框框 “急中生智”获全胜

每周教育聚焦

登录新民网:www.xinmin.cn 参与讨论

一张报纸有多少种用途?不用手能将乒乓球发射出去吗?一摞 A4 纸能搭多高……简单的材料、简单的问题、运用既有知识,看谁给出的答案更丰富,更巧妙。每年初夏,挑战创造力的青少年们相聚于美国举行的世界头脑奥林匹克大赛,激荡脑力创新,让思维“轻舞飞扬”。



让孩子多动手,能增强他们的创新能力和求知欲 杨毅/CFP

在前不久结束的第 33 届世界头脑奥林匹克决赛中,上海取得了有史以来的最好成绩:上海向明中学、市北初级中学、新普陀小学和上外附小分别获得 4 个世界冠军。市领导发来贺信,祝贺孩子们取得的好成绩,并充分肯定上海开展的头脑奥林匹克活动。

创新思维 “即兴”获高分

与学科类竞赛不同,头脑奥林匹克大赛(简称 OM 大赛)没有唯一正确的答案,旨在为孩子搭建一个比创造力、比动手技能、比艺术素质的空间,鼓励孩子们发挥团队合作精神,提高动手和动脑能力。每年 5 月,来自近 40 个国家和地区的 7000 多名青少年(5-22 岁)直接参与此项活动的世界总决赛。1987 年,中国引进 OM 大赛,逐渐成为除美国外参赛人数最多的国家。

世界 OM 大赛分为长期题和即兴题两部分,最终名次由两项成绩相加决定。以往,中国参赛队总是在长期题中表现优异,即兴题失分较多。此次,中国学生在即兴题中展现出的创新思维“技高一筹”。尤其是,上海外国语大学附属小学 7 位同学解答的即兴题堪称完美,赢得最高分。

在即兴题比赛环节,教练、家长、记者、竞赛工作人员、非本赛题的裁判等都不能进入比赛区域,参赛选手要取胜,只能靠“急中生智”。“国内孩子参加世界大赛,往往经过长时间培训。‘题海’能练兵,也可能困住活跃的思维,禁锢他们的创造力。”上外附小参赛队领队吴铮指出,此次赛前准备不再瞄准成绩做习题,而是找来生活中不起眼的小玩意,不断挖掘“一反常态”的新用途,例如,吸管除了喝水,还能做什么等等。

即兴比赛中,上外附小的孩子们需要按照规则“发射”小球。“我们取胜的关键就是跳出了人们对‘发射’的惯常理解:规则要求手不碰球,将球发射出去;我们选用了给定道具中的白纸,用纸包球,手拿‘纸球’送出去。”上外附小五年级学生姚昕说。结果,团队选手均干净利落地完成任务。现场评委无不为此平中见奇的创新连连叫好。



孩子们的创新少不了童趣 本报记者 孙中钦 摄

动手动脑 思想变“火花”

在美国,获得 OM 冠军的选手们申请“常春藤”知名学府,命中率百分之百。在国内,忙碌的课业,家长们的升学期许让很多孩子望而却步。新普陀小学校长寿俊梅指出,学校刚开展 OM 活动时,家长支持度不高,社团生源不稳定。于是,学校承办“大手牵小手 OM 进家庭”,“奇帽斗秀创意设计”等活动,展示 OM 独特的魅力,吸引更多学生参加。慢慢的,参与 OM 的孩子们越来越多,各项能力越来越与众不同。

“老师眼中的‘捣蛋鬼’成了班里思维最活跃的小‘诸葛’,即兴题训练中的独到见解令全队创造力爆棚;爱哭的小姑娘在团队中学会了谦让与包容,学会了熟练使用螺丝刀、扳手榔头、电烙铁,各类道具的组装干净利落;钟爱 OM 的‘小鲁班’硬是说服父母放弃了双休日的补习班,潜心各类结构的制作方法,期末考试中,各科成绩不降反升……”

向明中学的陈雅敏老师也有同感,“此次夺冠的孩子,不是学校里的佼佼者,有的在老师眼中“不太听话”。不过,他们很有想法,个性十足,思维活跃,在 OM 大赛的训练过程中,思考方法和行为习惯发生很大改变,懂得如何将散漫的思想变为创新火花,怎样和周围人相互配合完成共同目标,无论在竞赛时还是学业中都努力做到最好……比如,在即将由同济大学举办的中学生土木工程创意竞赛中,这些以前“从不出头”的孩子,个个自信满满,跃跃欲试。”

本报记者 马亚宁

教育新观察

7月1日,在南翔小学举行的上海市青少年创造发明设计方案评选和创新能力展示活动现场,并没有出现如同其他学科竞赛那样的紧张、焦灼甚至剑拔弩张的情形,相反,几乎每一个参赛同学都很平静和开心。

是因为不能加分,没有功利的目的吗?对此,嘉定一中高中理科班的潘家卿同学说,倒也不能完全这么说,因为,这样的科技竞赛其实还是很“实用”的,他参加的是“吊塔”比赛,要求设计的吊臂长度与所承受重量的乘积越大越好。他说,这样的题目是很锻炼智慧的,不仅对于提高动手能力十分有益,将来在参加高校自主招生时很可能会派上用场。小潘表示,在真正能加分的比赛已经越来越少了,大家平时参加社团活动及各种比赛,看重的还是能力的培养。

西延安中学初二学生曹天宇与顾嘉悦两名同学合作参加“未来岛”的比赛——用环保材料设计一个可供人们居住的未来海岛。女生小顾曾长期参加合唱队训练,但她说自己对什么活动都有兴趣,都想尝试一下。而男生小曹说,自己在小学里参加过航模活动,上了初中后就按家长要求参加无线电测向活动了,因为大人们觉得这项活动可以锻炼身体,但他则对头脑风暴类的比赛更感兴趣。不过,虽然没有获奖的压力,但两人都说,明年要上初三了,或许这是他们初中时代参加的最后一次比赛了。

每年暑假,上海市科技艺术教育中心都会举办这项传统的中小学生科技竞赛活动,而且都会极具人气。“我们几乎没有准备的时间。”这是参赛同学说得最多的一句话。可不是吗?7月1日比赛,前两周刚好是各校的期末考试和中考,有的高一学生是在结束了前一天的会考后匆匆赶来的。主办方说,比的就是大家的科学头脑和科技素养,不用刻意准备,更不用“加班加点”为竞赛而竞赛,“快乐、思维、实践”,这才是一项科技活动应有的本质。积木

快乐思维实践

复旦大学招生

公共卫生硕士(MPH)专业学位研究生

招生对象: 2009年7月31日前本科毕业,医、药、卫生、管理等相关行业在职人员

报名时间: 6月25日-7月10日网上报名(http://www.chinadegrees.cn);7月13-16日现场确认

考试时间: 2012年10月28日

考试科目: 政治理论(面试)、英语、公共卫生综合

学制: 2-4年,完成规定科目学习,通过论文答辩,颁发“公共卫生硕士”专业学位证书

咨询电话: 021-54237369 54237706 <http://SPH.fudan.edu.cn>

联系地址: 复旦大学公共卫生学院(东安路130号8号楼111室)

美国移民 最后的浪潮

美国联邦调查局总部大楼项目

联邦政府史上最大规模的设施改善计划之一

咨询预约: 4000-851-851 (帮我移! 帮我移!)

活动时间: 7月8日(周日)下午2点

活动地点: 上海商城波特曼大酒店3楼 (南京西路1376号)

- 开发商多次与联邦政府合作,已完成多个政府专用办公大楼的项目
- 已开工,就业盈余高
- 拥有完工保障
- 移民律师为美国移民律师协会主席

外联出国金字招牌,多年保持至高通过率 **美国各地服务机构,就学安家投资VIP服务**

24小时咨询热线: 021-51021629 · 51021630 上海市外联因私出入境服务有限公司
网址: www.wallianvisa.com 微博: <http://weibo.com/wallianvisa>
公司地址: 上海南京西路1488号中欣大厦35层 合作热线: 021-22816281