

全国最牛的奥数金牌教练齐聚郑州 “小升初”“初升高” 奥数竞赛都是野路子 大学自主招生可能掀起新一轮奥数热潮

国际数学奥林匹克竞赛(简称国际数学奥赛,英文简称IMO)是全球中学生的一项顶级赛事,中国每年会派出6人小组参加国际数学奥赛。他们是如何选拔出来的?国际数学奥赛的题目又是怎么出的?5月30日,近百名中国奥数界的“金牌教练”齐聚郑州外国语学校,进行3天的全国数学竞赛命题研讨。而对于目前非常火热的“全民奥数”,专家称已经“跑偏”,脱离了国家举办奥数的初衷。

郑州晚报记者 张勤

揭秘一

如果你是国际奥赛命题人,怎么出题?

据了解,参加2015年全国数学竞赛命题工作研讨会的有中国数学会奥林匹克委员会的专家、大学数学教授、国内知名中学的数学竞赛教练员。

会议一开始,教练员们就拿到了一本全是奥数题的材料,这些题目是金牌教练们根据国际数学奥赛的出题规律,对历年国际数学奥赛的题目进行改编而出的题目。

国际数学奥赛题目包括数论、平面几何、代数和组合数学等四大类,由各国数学家在20余道题目中研讨、选择,最后选

择6道题作为本届国际数学奥赛的题目。而选题的过程需要数学家将20余道题划分出难易程度,同时进行合理搭配,最后确定的每道题都是精华。

在这次研讨会上,教练员们也模拟了国际数学奥赛的出题流程。每位与会人员都担任着各国数学家的角色,从20多道材料题中认真选择,进行合理搭配。“这样的模拟过程,对每位教练员都是一次培训。”中国数学会奥林匹克委员会副主席、首都师范大学教授吴建平说。

揭秘二

参加国际数学奥赛的,都是最牛的“牛孩儿”

参加IMO的中国代表队基本上定在6位学生,说他们是全国最牛的数学高手一点都不为过,因为他们是从6万多考生中挑选出来的。吴建平也向记者详细解说了选拔流程。

第一步,全国有6万至8万人参加全国高中数学联赛的预赛,每个省份作为预赛赛区,从中选拔出该赛区的2000名优胜者。

第二步,每年9月中旬,由中国数学会奥林匹克委员会出题,在每个赛区的2000名优胜者中再选拔,全国共选出1300人,都是每个省赛区的一等奖获得者。

第三步,从省赛区一等奖获得者中遴选出350人参加CMO冬令营。

第四步,经过一周左右的冬令营培训,最后再选拔出60人,组成国家集训队,学生名单将上报教育部并进行公示,在高考时具有大学保送资格。

第五步,每年3月中旬,60名学生集中在一起进行学习、选拔,最终确定6名同学,作为国家代表队,参加7月初的国际数学奥赛。

由此可见,能“出战”IMO的学生,是尖子生中的超级学霸。

义务教育阶段的奥数竞赛和奥数委无关

说起数学竞赛,就不得不说目前在全国范围内都很热门的奥数培训,以及在义务教育阶段的各种奥数竞赛。而作为全国最权威的奥数举办机构,中国数学会奥林匹克委员会却一直被人误解。吴建平无奈地说:“其实从1998年开始,奥数委就只组织全国高中数学奥赛,原来在义务教育阶段举行数学奥赛的功能已经取消了。”

据了解,中国数学会是受中国科学技术协会领导的全国性学术团体,奥数委是其下属机构,主要职责是组织“中国数学奥林匹克(CMO)暨全国中学生数学冬令营”活动、选拔与培训国家集训队和国家代表队,负责与境外数学奥林匹克

机构的联络。

上世纪90年代初,中国刚刚开始参加国际数学奥赛,为了从小学、初中发现并培养数学苗子,就组织了义务教育阶段的数学奥赛。但是,很快就有很多人跟风也做起来,其中多数是社会机构。

“奥数委目前只做高中阶段的奥赛,幼升小、小升初的奥赛,跟中国数学会没有关系。”吴建平说。

“全民奥数”已经跑偏

在吴建平看来,不论是社会机构还是学校组织的小学、初中奥林匹克数学竞赛,都是为了“小升初”“初升高”而做的准备。其中以“小升初”奥数最火,90%的小学生都在学奥数。

“在很多初中校长看来,数学是最具有区分度的

学科,用来考察小学毕业生是最好的方式。”吴建平说,很多小学生从三四年级就开始报补习班,学习奥数。为什么社会上对奥数的诟病如此之多?他说,其实“全民奥数”与人才的遴选、升学的选择机制有关,而和数学本身无关。“全民奥数的热度,与我们当初组织竞赛的初衷是相违背的。”吴建平说,所谓的奥数题,其实是个假概念。“在我看来,数学题只有好和坏之分,而没有课堂数学、奥数的区别。好题就是学生们在做完题以后有喜悦感,这是做再多题也未必能找到的效果。”

自主招生,是否会掀起新一轮奥数高潮?

自从教育部出台政策,取消奥数获奖者的保送资

全国英语等级考试河南考区开始报名 四级笔试时间增至145分钟 全省设11个考点

2015年下半年全国英语等级考试(PETS)河南考区统一报名今天启动,7月5日截止。考试时间为9月12日、13日。与以往不同,四级笔试考试时间由原来的140分钟调整为145分钟,其他考试级别时间不变。

今年我省共设11个考点,包括:华北水利水电大学、开封大学、河南科技大学、河南质量工程职业学院、安阳工学院、河南师范大学、河南理工大学、许昌学院、漯河医学高等专科学校、周口职业技术学院、济源职业技术学院。

英语等级考试报名不受年龄、学历、职业等条件限制,均可根据自己学习情况选择任意级别报考。考生也不必从低到高逐级报考,但每次限报一个级别。笔试和口试既可以同时报考,也可以单独报考。

郑州晚报记者 张亮

河南工业大学 今年计划招7070人 新增财务管理专业

河南工业大学2015年招生计划出炉,面向全国招7070人,省外计划3100人,河南省内计划3970人。

今年,该校本科专业共有65个,新增财务管理专业,计划招生60人。本科一批15个专业在河南、安徽、河北、海南、贵州、甘肃6个省份计划招1479人。该校中外合作办学有5个专业计划招760人。

河工大今年新增与河南化工职业学院合作开办两个应用型本科专业,计划招100人。其中,化学工程与工艺计划招50人,测控技术与仪器计划招50人,都只招理科生,在本科二批招生。专科计划1560人全部在河南省内招生,其中中外合作办学专科计划1240人,嵩山路校区软件类专业计划80人,其余240人为普通收费专业。

郑州晚报记者 张亮

河南72人获中国科学院 大学综合评价面试资格

6月15日在河南大学参加测试

今年,中国科学院大学计划在河南招30人,包括统考计划25人,综合评价计划5人。经过综合评价评审专家组考核评议,综合评价考生入围名单日前产生,河南有72名考生入围,争夺5个招生名额。

国科大今年有统考和综合评价录取模式。其中,后者计划以“综合评价”选拔方式在北京、山东、河南等8个省市招收130名理科生,河南有5个指标。国科大在河南的综合评价面试考点设在河南大学明伦校区,时间为6月15日。

河南共有72人获得国科大综合评价面试资格,测试分两组进行。高考成绩公布后,学校将根据入围考生的高考成绩、面试成绩、高中学业水平考试成绩,综合计算形成“综合评价成绩”,学校在提前批次按“综合评价成绩”择优录取。

国科大通过统招计划在河南录取25人,其中有5个计划是“奋飞计划”。郑州晚报记者 张亮

