

菲尔兹奖的中国时刻——你眼中的数学“天才”这样养成

这是令人瞩目的中国时刻。

在7月23日于美国费城举行的2026年国际数学家大会开幕式上,中国数学家邓煜、王虹,美国数学家约翰·帕登、加拿大数学家雅各布·齐默曼获得菲尔兹奖。这是中国籍数学家首次获得这一奖项。

邓煜因偏微分方程领域的杰出工作而获奖,王虹因调和分析和几何测度论领域的杰出工作而获奖。

菲尔兹奖被誉为“数学界的诺贝尔奖”,每4年颁发一次,每次获奖者不超过4位,以奖励当年未满40岁、在数学领域作出杰出贡献的学者。此前,华人数学家仅丘成桐、陶哲轩曾获此奖。

获奖消息传来,不少网友点赞之余又充满好奇,这两位数学“天才”是如何打开数学王国之门的?在攀登数学高峰的路上,经历了怎样的成长与超越?

把一个人送到最高处的,是发自内心的热爱

巧合的是,王虹和邓煜同在2007年被北京大学录取,其中王虹考入地球与空间科学学院,大二才转入数学科学学院;邓煜在高中时期就夺得了国际数学奥林匹克竞赛(IMO)金牌,被保送进入北大数学科学学院。

在广西桂林市桂林中学退休教师、王虹的高中班主任兼数学任课老师唐年华记忆中,王虹并非班里数学天赋最突出的学生,但却极富个性。

“高一入学,王虹在年级排名百名开外,在50余人的班级中处在30至40名区间,高二跻身班级前20名,高三稳定进入班级前十。”唐年华说,“她胜在真心热爱、极度专注、踏实坚持”。

让老师印象最深的是,课堂上王虹

总是第一个举手回答问题。虽然刚开始成绩并不是那么抢眼,但她敢于亮出自己的解题思路,大胆表达自己的想法。

敢为人先、勇于表达,同样的特质也在邓煜的身上突出体现。

广东深圳高级中学(集团)数学教师冯跃峰最先想起的是邓煜上课时的眼神。“我在课堂上分析一个问题、讲到某个关键节点,他眼里就会闪出一种想表达、想抢答的光。”

同学们回忆,邓煜在学习钻研的时候经常自言自语,不知不觉就把自己的想法说出来了,如痴如醉。

“邓煜对数学的这种状态不是被逼出来的,而是真的享受解题的过程。”冯跃峰说,“我见过不少天资出众的学生,但真正把一个人送到最高处的,是对一件事发自内心、无法自拔的热爱”。

“当兴趣成为指引,努力便不再是负担,而是探索未知的自然延伸。”深圳高级中学(集团)党委书记宋德意说,必须依托长期适宜的培育环境,涵养学生的好奇心、想象力、探求欲,才能助力人才持续成长、不断突破、通往卓越。

不做“流水线产品”,重在唤醒内在驱动力

“要善于捕捉学生的求知微光。从王虹的成长路径,我们更加领悟到,教育重在挖掘、培养学生的兴趣,因材施教。”桂林中学校长李山表示,学校应该创设开放包容的育人环境,让每个孩子真正认识自我、发掘自身优势,发展自我、树立信心。

教育的真谛在于唤醒个体内在的驱动力,而非单纯的知识灌输。

“拔尖创新人才不是‘流水线产品’,他们的成长路径是个性化的,不能

套公式。”唐年华曾与学生约定,完成常规作业后,若有余力钻研拓展题型,可在作业本上做好标记。他依据标记,单独选配竞赛习题,而王虹就是主动留下标记最多的孩子之一。

“最重要的是师生之间的平等对话,把上课变成师生共同探索。”冯跃峰说,“我鼓励邓煜表达自己的想法,其他同学也被带动起来”。

“爱运动、爱动漫、爱文学……这两位‘大神’超有‘活人感’。”网友的评论也引起人们对“天才”的更多兴趣。

记者采访的多位接近邓煜和王虹的教育工作者表示,从中学到大学,身处的环境在变,但以人为本、因材施教的理念仿佛阳光、雨露,始终滋润着他们,让他们从刷题者变成解题者,进而变成破题者。

“我们越来越注重引导学生独立判断和思考,让学生自主组织讨论班,邀请全球知名的数学家办讲座,开拓学生的研究视野。”中国科学院院士、北京大学数学科学学院原院长张继平欣喜地看到,数学四大顶尖期刊上出现了越来越多中国的论文,中国数学家可以作出更多世界性的贡献。

数学大国迈向数学强国,让更多“千里马”竞相奔腾

邓煜和王虹的获奖,是一个标志,也是一个新的开始。

曾获菲尔兹奖的数学家杰曼诺夫为两位中国科学家获奖感到高兴。他说:“两位获奖者最重要的教育阶段都是在中国完成的。他们取得的卓越成就,有力证明了中国在世界数学领域的地位正变得日益重要。”

“从跟跑到赶超,再到部分研究领

域领跑,数学研究的突破背后,是国家对基础科学长期稳定的关注支持。”北京大学讲席教授、北京国际数学研究中心主任田刚说。

数学是自然科学的基础,也是重大技术创新发展的基础。

从《周髀算经》《九章算术》到祖冲之计算圆周率,在数千年文明发展进程中,中国在算学领域贡献巨大。新中国成立后,从华罗庚、陈景润、吴文俊、杨乐到袁亚湘、刘若川、许晨阳……一代代数学家薪火相传,一批批青年学者向着世界学术的最前沿眺望。

近几年来,国家不断加大对基础科学的投入力度,出台《关于加强数学科学研究工作方案》,设立“十四五”国家重点研发计划“数学和应用研究”,在北京、上海、广东、天津等地建设13个国家应用数学中心……

中国科学院院士、北京大学数学科学学院院长刘若川表示,今年以来相继召开的加强基础研究座谈会和全国基础教育工作会议,释放出加快建设教育强国、科技强国、人才强国的鲜明信号。我们要引导更多优秀学子立志投身基础学科、深耕基础研究事业,推动我国基础学科从高原迈向高峰。

受访人士表示,中国正从数学大国迈向数学强国,新一代数学家一定会不断超越。要鼓励他们克服学术浮躁,经得起挫折,耐得住寂寞,潜心钻研、久久为功。

对于有志投身数学研究的青年学子,邓煜在接受新华社记者书面采访时这样建议:“追随自己热爱的方向,尽情沉浸在探索之中。”

新华社记者 吴晶 刘祯 王鹏 (新华社北京7月24日电)

国际能源署：今明两年全球电力需求将保持较快增长

新华社巴黎7月23日电(记者崔可欣)国际能源署23日发布报告说,尽管近期中东战事扰乱全球天然气市场,推高多地发电成本,但由于工业、家用电器、制冷、电动汽车和数据中心等领域的电力需求持续增加,今明两年全球电力需求预计仍将保持较快增长。

报告预计,2026年全球电力需求将增长36%,2027年增长38%,均高于2025年3%的增速。到2027年,全球电

力消费量预计将增至30700太瓦时。报告预计,可再生能源将于2026年超过煤炭,成为全球最大电力来源。预计2026年太阳能光伏发电量将增加约600太瓦时,光伏发电有望超过风电,成为仅次于水电的全球第二大可再生能源发电来源。

报告认为,天气变化仍是影响全球电力需求前景的重要不确定因素。若2026年厄尔尼诺现象强于预期,制冷需求增加可能进一步推高全球电力消费。

俄外长表示：欧洲国家继续向乌输送武器不可接受

新华社莫斯科7月24日电 俄罗斯外交部长拉夫罗夫23日在菲律宾首都马尼拉强调,欧洲国家继续向乌克兰输送武器不可接受,其继续推行旨在使俄罗斯遭受“战略失败”的破坏性政策同样不可接受。

据俄外交部网站23日发布的消息,拉夫罗夫当天与美国国务卿鲁比奥在东亚合作系列外长会间隙举行会谈时表达了上述立场。

俄外交部说,拉夫罗夫向鲁比奥

介绍了俄乌战争前沿的情况,重申俄方愿通过政治和外交途径解决冲突,俄方坚持推进俄美领导人2025年8月在美国阿拉斯加州安克雷奇会晤时“美方提出并得到俄领导人赞同的多项建议”。

俄外交部表示,拉夫罗夫与鲁比奥就俄美双边及国际议题交换意见。双方还谈及包括中东局势在内的地区和国际问题,并就俄美通过外交渠道及国际组织保持接触达成共识。

能源冲击成欧洲央行货币政策关键变量

欧洲央行23日宣布维持三大关键利率不变,符合市场预期。当前中东战事走势加剧国际油价波动,“能源冲击”和“不确定性”再次成为欧洲央行会议关键词。市场普遍预计,欧洲央行可能于9月再次加息,但政策路径将更多取决于中东局势、能源价格及欧洲经济的变化。

据欧洲央行货币政策声明,6月欧元区通胀率由5月的3.2%降至2.8%。欧洲央行行长拉加德表示,目前能源冲击向其他领域传导的第二轮效应仍然有限。这也是欧洲央行本月维持利率不变的重要依据。

拉加德指出,能源价格维持高位的时间越长,越可能通过企业成本、商品和服务价格等,推高更广泛的通胀。欧洲央行预计,通胀在2027年上半年之前仍将明显高于2%的目标;未来通胀压力能否进一步缓解,将取决于能源价格走势及能源价格向其他商品和服务价格的传导。

欧元区第二季度经济活动略有改善,经济和就业市场具有一定韧

性,但企业融资条件收紧,家庭消费和住房贷款需求承压。

也门胡塞武装日前宣称袭击两艘沙特油轮,市场对红海及其他重要能源运输通道受阻的担忧加剧,布伦特原油期货价格突破每桶100美元,国际能源供应安全风险进一步上升。

除原油价格外,欧洲央行也密切关注天然气价格。当前欧洲天然气库存处于较低水平,天然气价格已经明显上涨。原油、成品油价差、天然气价格和库存状况等数据,将为欧洲央行9月会议的政策决定提供重要依据。

当前,市场预计欧洲央行9月加息25个基点的概率较高,对年底前再次加息也维持较高预期。但市场对于9月之后是否仍需持续收紧政策,判断并不一致。一方面,能源价格上涨提高了再次加息的可能性;另一方面,经济增长疲弱又限制了欧洲央行连续加息的空间。

新华社记者 马悦然 尹亮 (新华社法兰克福7月24日电)

火爆“村T”秀

7月23日晚,儿童表演者在贵州省凯里市苗侗风情园参加“村T”民族服饰走秀。

当晚,“贵州省和美乡村非遗民族服饰T台秀”(贵州“村T”)两周年展演活动在凯里市苗侗风情园举行。贵州“村T”是发源于凯里市苗侗风情园,从民间文化传统中生长起来的标志性文旅品牌。2024年7月以来,“村T”以风雨长廊及芦笙场为舞台,将苗绣、银饰、蜡染、芦笙舞,乃至农具搬上T台进行常态化走秀活动,成功打造“零距离、零门槛、零限制”的全民文化IP,构建起“非遗+时尚+文旅”的融合发展新场景。

新华社记者 杨文斌 摄



欧洲连续热浪加剧旱情和火灾风险

近期,欧洲多地遭遇今夏新一轮热浪,持续高温与降水不足叠加,加剧旱情和野火风险。南欧多国野火频发,莱茵河、多瑙河等重要河流水位下降,内河航运受阻,高温影响还向北欧及阿尔卑斯山区蔓延。

国际科研机构“世界天气归因联盟”23日发布的研究显示,欧洲正面临由长期降水不足和极端高温共同驱动的复合干旱危机,农业、饮用水供应、内河航运和能源生产均受影响。意大利国家研究委员会研究员马西米利亚诺·帕斯奎说,全球气温上升正使持续性热浪更加频繁,并加剧干旱、火灾和公共卫生风险。

南欧野火频发

西班牙是本轮欧洲野火灾情较为严重的国家。西班牙国家气象局上周发布预警说,该国21日至23日会经历今夏第三轮热浪。此后多地发生了严重野火。西班牙第三副首相兼生态转型大臣萨拉·阿格森23日公布的野火相关数据显示,

今年该国已有108万公顷土地被烧毁,过火土地面积是去年同期水平的4倍。

欧洲森林火灾信息系统估算,葡萄牙今年累计过火面积约3万公顷,约占国土面积0.3%。意大利西西里岛自21日起进入高等级野火警戒。希腊气候危机与民防部近日宣布,该国阿提卡大区等多地已进入红色警戒状态,意味着民防机制全面启动,以保证能够应对潜在火灾。

野火还对陆上交通造成影响。意大利西西里岛22日多处发生火灾,其中阿格里真托省一处火情迫使百余人疏散,并导致118号国道部分路段关闭。西班牙马德里至巴塞罗那高铁23日也因沿线附近火情一度停运。

旱情持续发展

持续高温与降水不足使欧洲主要河流水位下降,内河航运受到影响。根据荷兰水管理中心的监测报告,自6月中旬以来,荷兰各地降水量稀少,旱情不断发展。莱茵河、默兹河等上游来水量下降,河流流量处于历史低位,地下

水位也处于较低水平。部分运河水位过低,船舶通行量和载货量下降。

缺水还严重影响沿岸居民生产生活。22日,荷兰基础设施与水力部发布的报告显示,荷兰部分农作物因灌溉受限可能减产,水温升高、流量减少导致局地出现蓝藻暴发和鱼类死亡,莱茵河—默兹河河口地区盐度上升并向内陆蔓延,多条河流盐碱化加剧。

欧盟委员会联合研究中心指出,干旱造成的河运受阻可能产生跨行业连锁影响,比如影响火电厂燃料运输,进而危及能源供应。专家呼吁欧洲加强干旱监测和航道适应性建设,提高企业库存及替代运输能力,将低水位风险纳入长期气候适应规划。

“世界天气归因联盟”研究团队成员玛利亚姆·扎卡里亚警告说,若不迅速大幅减少温室气体排放,欧洲将更加频繁地遭遇炎热干旱的夏季。

极端天气频发

西班牙国家气象局分析,本轮西南

欧地区高温与持续的阻塞高压有关:南欧伊比利亚半岛以西的高空冷涡与北非上空的反气旋共同作用,推动炎热、干燥并夹带沙尘的气团进入伊比利亚半岛和西班牙巴利阿里群岛,部分地区发生干雷暴活动和野火的风险升至极高水平。

持续的高温天气影响也蔓延至北欧。据挪威广播公司近日报道,挪威自7月中旬以来经历了一轮范围广、强度大的高温天气。

阿尔卑斯山区的登山环境也因高温发生变化。据瑞士德语广播电视台报道,瑞士阿尔卑斯俱乐部培训负责人塞韦林·卡勒警告说,不少冰川失去积雪覆盖,冰裂缝、湿滑冰面和不稳定岩壁暴露使部分传统登山路线变得更加危险。

高温引发的强对流天气也导致欧洲部分地区遭遇冰雹和强风暴。波黑贝尔科维奇和内韦西涅等地21日发生树木倒塌、屋顶损毁、道路积水和农作物受损等情况。

新华社记者 (新华社布鲁塞尔7月24日电)

宿松陈汉乡开展村庄清洁日行动

近日,宿松县陈汉乡朱湾村依托“驿启帮”党建品牌,联动多方力量开展“和美松兹”村庄清洁日专项行动。

7月中旬的持续降雨造成陈汉乡部分主次干道、村内巷道、房前屋后堆积了大量枯枝、杂草与杂物,既影响村容风貌,也给村民出行带来安全隐患。

朱湾村发动驻村干部、村组力量、环卫工人和参加暑期社会实践的学生志愿者,以村主干道沿线为重点,分工协作。大家手持扫帚、铁铲、镰刀,对全村卫生死角开展“拉网式”清理,重点清除道路两侧散落树枝、积存杂草淤泥,彻底消除安全隐患,疏通道路通行堵点,净化村庄生产生活空间。

多方力量协同发力,高效完成了环境集中整治。大家各出一份力,各尽一份责,“驿启帮”党建品牌也凝聚起共建共治共享基层治理的合力。

(沈永亮 吴祝红)

关于对官圣公路交通管制的通告

因宜秀经开区老旧小区更新改造项目施工需要,根据《中华人民共和国道路交通安全法》第39条规定,决定对官圣公路实施交通管制。现将相关事项通告如下:

一、交通管制路段
官圣公路。

二、交通管制时间
龙眼山路-圣埠小学,2026年7月31日-2026年8月20日;
圣埠小学-肖坝街,2026年8月21日-2026年9月15日。

三、交通管制措施
宜秀经开区老旧小区更新改造项目施工期间,官圣公路实行车道封闭施工,禁止车辆通行。车辆可从龙眼山路/天柱山路/肖坝街等周边道路绕行。

请过往车辆驾驶人、行人自觉遵守交通安全法律法规,确保交通安全。

安庆市公安局交通管理支队
安庆市鑫宜建设工程有限公司
2026年7月23日