

中国籍数学家首获菲尔兹奖说明了什么

□新华社记者 魏梦佳 徐静

经过长久的等待,梦想终于开出花朵。中国籍数学家摘得国际数学界最高荣誉——菲尔兹奖。

从2026年国际数学家大会上传来的好消息,让无数国人为之振奋。获奖者邓煜、王虹,都是经过中国本土教育后走向国际数学舞台的青年数学家,此次能在被誉为“数学界的诺贝尔奖”的菲尔兹奖双双夺魁,说明了什么?

菲尔兹奖每4年颁发一次,每次获奖者通常不超过4位,奖励获奖时未满40岁、在数学领域作出杰出贡献的学者。这是国际数学界最高荣誉之一,此前,华人数学家丘成桐、陶哲轩曾获此奖项。今年,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。

中国科学院院士、北京大学数学科学学院张继平教授对新华社记者说,过去几十年,华裔数学家一直是国际数学界不可忽视的力量。“这一次,中国籍数学家首次获得国际数学界最高奖菲尔兹奖,是中国数学的历史性突破,具有里程碑意义。”

从过去的跟跑,到如今在部分领域领跑,中国数学家终于站在世界之巅。“此次获奖好像是一个灯塔,大大增强了我们的民族自信心,说明中国也能成为世界数学的领导力量。”张继平感慨说。

“这是让中国数学家感到无比自豪的时刻,而且同一届能有两位获奖者,非常不容易!”菲尔兹奖首位华人得主、清华大学求真书院院长丘成桐教授激

动地说,“看到年轻一代的数学家在中国接受扎实教育,又在海外完成卓越的研究工作,最终获得菲尔兹奖,我感到由衷欣慰。”

“这意味着中国数学在国际上站在了一个新的位置。”中国科学院院士、北京国际数学研究中心主任田刚教授接受新华社记者专访时说。

在他看来,近20年来,中国数学发展越来越好。在重要研究领域几乎都有中国数学家的身影,国内自主培养的数学人才开始做出国际一流成果,甚至在有些研究领域已经在领跑,在世界顶尖高校任职的中国籍数学家也越来越多。

“过去,我们可能觉得菲尔兹奖离中国籍数学家相当遥远。现在来看,我们通过努力,获奖是完全可能的!这对年轻学生们是很大的激励,激励他们未来去挑战更大的科学问题,让他们有更大的自信心和动力。”田刚说。

怀揣数学梦想,从燕园走出,以扎实的学术功底、开放的国际视野,不断向数学高峰迈进。同为北京大学2007级本科校友的邓煜、王虹,让人们惊喜地看到中国数学教育所取得的突出成果。“此次获奖也证明了我们中国的数学教育是成功的。”田刚表示。

中国科学院外籍院士、往届菲尔兹奖得主杰曼诺夫认为,中国在数学领域的成就建立在广泛而坚实的基础上,中国有众多优秀的学校、蓬勃发展且日益强大的研究型大学以及世界级的科研机构。

“此次获奖不仅仅是两位中国数学家的成功,也

是中国远见卓识且坚定不移支持数学发展的结果。”他对新华社记者说,“王虹、邓煜在数学教育方面的核心部分均是在中国完成的,他们取得的卓越成就有力彰显了中国在数学领域的地位及其迅速增长的影响力。”

张继平分析,此次获奖的背后,一方面是随着中国日益开放,越来越多年轻学者走出国门,以更广阔视野和合作精神在国际数学界崭露头角;另一方面,国家对包括数学在内的基础科学持续加大投入,也为基础科学发展奠定了坚实基础。“王虹、邓煜的获奖给了我们很大的信心,鼓舞我们要把基础研究和人才培养做得更好!”他说。

在丘成桐眼中,过去十余年间,中国数学取得了令人瞩目的进步,部分学科已跻身世界一流行列,“中国已成为基础研究的热土”。

灯塔之光,照亮前行之路。然而科学探索之途,永无止境。专家表示,中国数学家的亮眼表现令世界瞩目,但展望未来,我们是否能提出足够有分量的数学问题,开创数学的“中国学派”,并影响、引领世界数学的发展,还需一代代人更多艰苦的努力。从数学大国到数学强国,任重而道远。

“我希望,在中国成长起来的年轻一代数学家能在本土完成最关键突破,走出中国数学自己的路,这将成为数学强国最重要的一步。”丘成桐说,“希望中国数学早日跻身全球最顶尖行列,引领世界基础科学发展潮流。”

(新华社北京7月24日电)

透视上半年农业农村经济运行亮点

□胡璐 古一平 刘皓天

饭碗端得更牢 乡村更宜居

务农重本,国之大纲。上半年,粮食生产情况如何?常态化帮扶运行是否顺畅?乡村建设怎样推进?24日下午,农业农村部有关负责人在国新办举行的新闻发布会上,介绍2026年上半年农业农村经济运行情况。

粮食安全是“国之大者”,夏粮是全年粮食生产的第一季。农业农村部副部长张兴旺介绍说,夏粮生产克服大面积晚播、收获期多轮降雨等影响,产量首次突破了3000亿斤,实现了全年粮食生产首战告捷;夏收油料也再获丰收。

“当前秋粮形势总体不错,秋粮种植面积稳中略增,在田作物长势总体正常,夺取全年粮食丰收有较好基础。”张兴旺表示,目前距离秋粮大面积收获还有2个多月,夺取秋粮丰收还要过多个关口。农业农村部将坚持全过程全环节不放松,实施奋战100天强田管抗灾夺秋粮丰收行动,狠抓秋粮中后期田间管理,狠抓单产提升、狠抓防灾减灾,全力夺取秋粮和全年粮食丰收。

近年来,科技赋能力度加大,成为保障粮食安全的重要底气。高标准农田目前已累计建成超过10亿亩;农作物自主选育面积超过95%,抗赤霉病小麦、抗稻飞虱水稻等优良品种联合应用;越来越多的大型谷物联合收割机、水稻高速插秧机等得到推广应用;推广合理密植、水肥一体化等稳产增产关键技术……张兴旺说,良田良种良机良法集成增效,农业现代化水平稳步提升。

今年是常态化帮扶的第一年。农业农村部帮扶司司长许健民说,上半年,农业农村部会同相关部门按照“大稳定、小调整”原则,基本建立起常态化帮扶政策体系,常态化精准帮扶各项工作有序推进、开局良好;

监测帮扶机制有效运行,各地因人因户精准落实帮扶措施,更好做到早发现、早干预、早帮扶;产业帮扶持续加力,全国帮扶主导产业总产值突破2万亿元,近四分之三的脱贫人口与新型农业经营主体建立了利益联结机制;就业帮扶持续深化,截至6月脱贫人口务工规模超过3200万人。

“我们将保持责任不松、力度不减,全力抓好抓紧常态化帮扶。”许健民表示,要健全建强监测体系,将监测范围逐步拓展到全体农村人口,优化监测方式,针对性地开展帮扶。强化开发式帮扶举措,推动实施帮扶产业全链开发惠农增收工程,持续发挥产业联农带农作用;紧盯大龄劳动力和新成长劳动力两类重点群体加强就业帮扶,促进帮扶对象稳岗就业;常态化实施“志智双扶”行动,有效激发帮扶对象内生动力。

许健民说,还要加强重点区域倾斜帮扶。强化乡村振兴重点帮扶县支持政策,推进东西部协作、中央单位定点帮扶、驻村帮扶和社会帮扶,支持欠发达地区提升发展能力。

乡村是农业生产的空间载体,也是广大农民生于斯长于斯的家园故土。

张兴旺表示,上半年全国规模以上农副食品加工业增加值同比增长了4.8%,乡村休闲旅游、农村电商等新产业新业态蓬勃发展。乡村建设项目库新增入库项目超过30万个,村内的道路、给排水、卫生间所改造、生活垃圾和污水处理、养老服务设施等持续得到改善。

此外,农村改革持续深化,农民群众幸福感持续增强。我国扎实推进第二轮土地承包到期后再延长30年整省试点,截至目前2900多万农户顺利签订延包合同;壮大新型农业经营主体和社会化服务组织,累计培育家庭农场、农民合作社约600万个,经营性社会服务主体超过110万个,促进小农户和现代农业发展有机衔接。上半年农村居民人均可支配收入达到了12699元,同比实际增长5.5%。

“今年以来,农业农村经济保持稳中向好的良好势头,为整个国民经济延续总体平稳、新向向优的态势提供了有力支撑。”张兴旺说,下一步,农业农村部将全力抓好粮食生产,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,因地制宜推进宜居宜业和美乡村建设,持续深化农村改革,推动乡村全面振兴,农业农村现代化取得新进展,为“十五五”开好局、起好步提供有力支撑。

(新华社北京7月24日电)

“好日子就在家门口”

(上接第一版)“到厂里上班没多久,付书记就问我有没需要村里帮助解决的问题,我就说了回家的那段路比较黑。没想到,没多久路灯就装好了。”王雪梅说,这一变化让她很感动。“我们家原来是建档立卡贫困户,正是有了国家的好政策和镇村的帮扶,才顺利脱贫。因此,我在这里上班,觉得自己不只是一个打工仔,还是我们十里铺村未来的一部分。”

王雪梅还说,以前过年前才能见一次的亲戚,现在天天在厂里就能见到。“我的妹妹在运输统计组实习,舅母在脱骨组,我们在同一个厂里挣钱,大家都很开心。”

前些日子,王雪梅向党组织递交了入党申请书,她笑着说:“以前觉得大城市才有梦想,现在觉得好日子就在家门口。看着家乡一天比一天好,看着大家路路实实地为村里做事,我也想成为能为家乡出一份力的人,和大家一起努力把好日子过得更红火。”

关于限期办理到期质保金请款事宜的公告

下述公司实施项目质保期至今已超五年,尚未到我单位提交完整资料办理质保金请款手续,现特此催告:请于2026年8月20日前携带完整资料至我单位办理质保金请款事宜。逾期未前来办理的,视为自动放弃,由此产生一切后果由各公司自行承担。具体如下:

- 福建鼎桥建筑工程有限公司(金岭大道过山标段土石方工程)
- 江苏中原交通器材有限公司(光泽县金岭工业园区南北主干道路标采购项目)
- 福建松溪县松城建筑工程有限公司(工业园区B-VI标段土石方工程)
- 福建永建建设工程有限公司(金岭工业园区C-I标段土石方工程)
- 福建省华峰建设工程有限公司(金岭工业园区C-II标段土石方工程)
- 福建省邵武建设工程有限公司(金岭工业园区南北次一路段路基土石方工程)
- 福建龙洲建设工程有限公司(园区入口管网工程(过山路段路基拓宽土石方工程))
- 福建省松溪县港务建设工程有限公司(变电站项目)
- 福建鑫海建设工程有限公司(金岭工业园区南北主干道及金岭大道(东西向)隔离带绿化工程项目)
- 福建省南平广源建设工程有限公司(光泽县武夷苑地生态食品分库中心地块土方工程项目)
- 福建伟翔建设工程有限公司(金岭工业园区03-C-07地块防冲挡墙工程项目)
- 福建鑫海建设工程有限公司(和顺工业园污水物流地块供水管道改线工程项目)
- 福建省鑫方至建设有限公司(污水处理厂附属绿化工程项目)
- 光泽县闽湖绿化工程有限公司(邵光高速西线大雪山坑地块绿化项目)
- 福建兴旺项目管理有限公司(金岭工业园B-D道路和绿化提升工程项目)

联系人:揭光生 联系电话:1775039986
福建省光泽县工业园区开发建设有限公司
2026年7月24日

菲尔兹奖的中国时刻

——你眼中的数学“天才”这样养成

□新华社记者 吴晶 刘桢 王鹏

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的、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’。”网友的评价也引起人们对“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



7月23日,在美国费城,中国数学家邓煜(左)、王虹在获奖后的记者招待会上合影。

(新华社记者 李睿 摄)

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。”

(新华社北京7月24日电)

这一曾被视为不可动摇的日本国策,实质性地降格为可以被肆意践踏的摆设。

世人没有忘记,二战期间,日本军国主义给亚洲乃至世界人民带来了深重灾难。日本是二战发动者和战败国,《开罗宣言》《波茨坦公告》和《日本投降书》等具有充分国际法效力的文件早已对其义务作出明确规定;日本还是《不扩散核武器条约》无核武器缔约国,不接受、不制造、不拥有、不扩散核武器是日本不容辩驳、不得推卸的国际法义务,日本政府对此没有任何讨价还价的余地。

世人也没有忘记,广岛、长崎的核爆殷鉴不远。日本国内八成民众主张坚持“无核三原则”,广岛、长崎等82个地方议会向政府或国会提交意见书,要求坚守国策。尤其需要注意的是,日本是国际公认的“核门槛”国家,有快速实现核突破的能力,囤积约44.4吨分离钚,理论上可制造大量核弹头。这样一个国家在核问题上蠢蠢欲动,其外溢风险绝非一般国家可比,亚洲邻国和国际社会岂能无视、纵容?

高市上台以来,日本右翼势力以所谓“外部威胁”“防卫”为借口,不断突破日本宪法和国际、国内法的限制,挑战二战后国际秩序和核不扩散体系,在错误的道路上一路狂飙,已对地区和平稳定构成现实威胁。如果任由其发展强力进攻性武器甚至走上拥核道路,必将再次为祸人间,后果不堪设想。日本“新型军国主义”已经露出獠牙,国际社会必须坚决抵制。

(新华社北京7月24日电)

警惕小泉“狂言”背后的日本核野心

□新华社记者

被迫辞职,而尾上至今留任,高市未作任何处理。再看小泉进次郎,他在2025年10月就日本是否发展核潜艇问题声称“不排除任何选项”,12月访问驻日美军横须贺基地时登上美国海军“海狼”级核潜艇,再到今年7月直接喊出“抛开禁忌”,调门逐级升高。

从现职领导人拒绝明确表态,到核心幕僚“拥核论”零成本落地,再到防卫大臣公开叫嚣关于核武的讨论“不设禁区”,一条层层递进的“突破线”清晰可见。

舆论势态之外,日本在制度层面的推进同样值得警惕。当前,高市政府正借修订《国家安全保障战略》等“安保三文件”之机,图谋实质性修改“无核三原则”中的“不运进核武器”条款。4月专委会启动,高市亲自出席首会;6月第二次会议上,前联合幕僚长山崎幸二明确提出应讨论“不运进”条款修订。与此同时,执政联盟明火执仗地推进核潜艇议程,日本维新会明文要求“尽早引入核潜艇”,主张对“不运进”原则“进行现实性探讨”、“就‘核共享’问题”开始研究课题与运用构想”……

舆论先行放风,执政党“预热”讨论,专家会程序“开议”,维新会冲锋在前、自民党殿后观望,高市政府在试探、评估、再推进的策略中,逐步将“无核三原则”

日本防卫大臣小泉进次郎日前声称,日本应“毫无禁忌”地讨论与核武器相关的政策。作为防卫部门现职负责人,发表如此具有挑衅性和危险性的涉核言论,在日本战后历史上极其罕见。这不仅是对“无核三原则”的公然践踏,更是对战后国际秩序的严重挑衅。日本右翼势力借此试探底线、企图在涉核问题上“松绑”的野心暴露无遗,国际社会应予以高度警惕。

小泉在国际场合宣称恪守“专守防卫”、坚持“和平发展”与“无核三原则”,在国内又公然叫嚣“打破核禁忌”,暴露了日方长期以来欺骗国际社会的伪装与谎言。实际上,小泉的“狂言”,只是高市早苗政府系统性推行“渐进式核松绑”的缩影。自就任首相以来,高市在核政策上采取“切香肠”的方式,将战后日本近几十年的核禁忌推向可质疑、可讨论、可修改的危险轨道。

不妨梳理一条时间线。2025年11月,高市在国会拒绝就修订“安保三文件”时是否坚持“无核三原则”明确表态,仅以“文件在修订”搪塞。12月,负责安保政策的首相辅佐官尾上定正公然主张“日本应拥有核武器”,引发日本国内外震动。要知道,1999年,日本防卫省次官西村真悟曾因发表类似言论而

新华时评