

菲尔兹奖的

中国时刻

你眼中的数学『天才』这样养成



中国数学家邓煜出席获奖后的记者招待会。

新华社



中国数学家王虹出席获奖后的记者招待会。

新华社



7月23日，菲尔兹奖获得者中国数学家邓煜(左一)、王虹(右一)、美国数学家约翰·帕登(左二)和加拿大数学家雅各布·齐默曼在美国费城举行的2026年国际数学家大会开幕式上合影。

新华社

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”。

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……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

邓煜：为中国数学进步感到鼓舞

新华社美国费城7月23日电 2026年菲尔兹奖得主、中国籍数学家邓煜23日在接受新华社记者采访时表示，近年来中国在数学及基础科学研究方面取得重要进展，他为此感到高兴和鼓舞。他同时指出，国际交流与合作对于推动数学研究发展越来越重要。

邓煜与合作者一起解决了狭义希尔伯特第六问题，首次以数学严格方式推导出从微观粒子系统到宏观玻尔兹曼方程的完整逻辑链条。他表示，获得菲尔兹奖是对自己的科研工作以及所从事研究领域的重要认可。当前数学领域有许多令人振奋的新进展，比如偏微分方程领域中的计算机辅助证明，以及统计物理领域一些关键问题取得的新突破，这些都是数学研究的重要前沿方向。

谈到成为顶尖数学家需要具备的特质，邓煜认为，天赋、努力和机遇都很重要。“很重要的一点是自己能够长时间思考，围绕同一个问题持续探索。”他说，从事数学研究不可能始终顺利，总会有长时间卡在一个问题上的时候，最重要的就是坚持。

王虹：成功在于坚持

新华社美国费城7月23日电 2026年菲尔兹奖得主、中国籍数学家王虹23日接受新华社记者采访时说，成功在于坚持，“在运气不好的时候多坚持一下，可能时间长了就会有好运气到来”。

2025年2月，王虹与合作者共同解决了困扰数学界逾百年的三维塔谷猜想。王虹说她的这方面研究是比较理论的，自己也不太清楚接下来会有什么样的具体应用。就像现在生活中用到的有些数学知识，在最开始发现的时候，其实大家也不知道有什么用。“所以也许未来某一天我希望它会有用，但是就算它没有用，我觉得它也是美丽的。”王虹说。

她鼓励国内年轻的数学家要勇敢去做自己真正想做的事情，很多事情如果不敢去尝试，就做不出来。“但是有时候试一试，即使试不出来，知道为什么做不出来也是好事情”。

王虹在五六岁时便对数学产生了兴趣。她说父母非常开明，允许自己在书店自由挑选有趣的数学书，“他们允许我做任何我想做的事情”。

夏粮首破3000亿斤

农业农村经济保持稳中向好

新华社北京7月24日电 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，在田作物长势总体平稳，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各环节不放松，实施奋战100天强田管抗灾害夺秋粮丰收行动，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。

《企业年金个人账户转移接续规程(暂行)》发布 明年起，可线上转移接续

《企业年金个人账户转移接续规程(暂行)》7月24日对外发布，确保职工换工作时，企业年金个人账户不会丢、方便转。

规程明确，自2027年1月1日起，职工可通过登录国家社会保险公共服务平台、全国人社政务服务平台、电子社保卡、掌上12333App等全国统一线上服务渠道，申请转移接续本人企业年金个人账户，并查询办理进度。个人缴费、已归属个人的单位缴费、已转入的职业年金以及相应投资收益均可随账户转移。

职工已参加新就业单位企业

年金的，选择名下新就业单位的企业年金个人账户作为归集账户；新就业单位没有建立企业年金或者未参加新就业单位企业年金、且需归集多个企业年金个人账户时，区分不同情形，选择一个企业年金集合计划管理的保留账户或者最后一个原就业单位管理的企业年金账户作为归集账户。之后，职工向管理归集账户的企业年金受托人提出转移接续申请。

退休人员正在领取企业年金待遇的，可以申请将本人其他企业年金个人账户资金转移至正在领取的企业年金个人账户。据新华社电

台风“红霞”将在广东沿海登陆

登陆时间预计为25日夜至26日晨

新华社北京7月24日电 中央气象台24日18时继续发布台风橙色预警，今年第12号台风“红霞”预计将于25日晚上至26日早晨在广东珠海到饶平一带沿海登陆。

24日下午，台风“红霞”由热带风暴级加强为强热带风暴级。17时，其中心位于广东汕尾东偏南方向约760公里的巴士海峡偏南面上，预计将以每小时25至30公里的速度向西偏北方向移动，强度逐渐加强，将于24日夜间移入南海东北部海面，并向粤东沿海靠近。中央气象台预计，台风“红霞”

在广东珠海到饶平一带沿海登陆后，将转向偏北方向移动，强度逐渐减弱。受台风影响，24日20时至25日20时，预计广东东部沿海、台湾岛部分地区有大到暴雨，台湾岛东南部局地有大暴雨；南海东北部、巴士海峡、台湾以东洋面、台湾海峡、东海南部、台湾沿海、福建沿海、广东中东部沿海将有6至8级大风、阵风9至10级，其中巴士海峡、南海东北部的部分海域风力可达9至10级、阵风11至12级，台风中心经过的海域或地区风力有11至12级，阵风13至14级。



7月24日，工人在渝厦高铁重庆菜园坝长江铁路隧道贯通面进行巡检作业。

7月24日，渝厦高铁重庆菜园坝长江铁路隧道顺利贯通，为渝厦高铁全线通车运营打下坚实基础。该隧道位于重庆市渝中区与南岸区，总长11942米，是国内首条穿越长江并实现贯通的高铁隧道。

新华社

把“经贸—人才—产业”串成线拧成绳

(上接第一版)第一组涵盖境外商协会与烟台市贸促会的战略牵手，以及跨国企业、兄弟城市商协会与驻烟高校院所之间的深度合作；

第二组涉及农业科技企业与高校食品工程学院的协同创新，兄弟城市贸促机构与驻烟高校乡村振兴研究院的战略合作，以及行业协会与驻烟职业院校在鲁菜产业、中餐人才培养等方面的强强联合；

第三组聚焦国际行业协会与烟台本地产业联合会的携手，境外科技企业与烟台职业培训机构的合作，以及行业协会与职业院校校数智商学院、行业服务平台与环球企业的资源对接。

会后，与会嘉宾开展自由对接洽谈，为延伸后续合作牵线搭桥。

推介有声，把烟台的产业底气讲透；签约有果，把各方的合作意愿落定。一场打通“经贸—人才—产业”脉络的洽谈会，从前期调研到现场推介，再到签约结果，从理念到行动，从现场到会场，让与会各方对烟台的产业生态和发展机遇有了更加深入的了解，也让12份合作协议从纸面落到了地面。

“烟台市贸促会将持续发挥桥梁和纽带的作用，用心做好各项服务保障工作，把对接中形成的合作意向纳入常态化服务机制。”田长青表示，未来将通过后续“一对一”撮合持续跟进，让当天的见面变成长期的合作，让每一份协议落地生根、开花结果，让本次洽谈会的成果实实在留在烟台、形成产业、惠及市民。

通告

G228 丹东线蓬莱方家立交桥至蓬莱南吴家段路面修复养护工程(K2183+864—K2195+000)将于2026年7月28日至11月30日分段半幅封闭施工。请过往车辆选择其他路段绕行或按照施工安全导向标志谨慎通行，施工给您带来不便敬请谅解。

烟台市公安局蓬莱分局交通警察大队
烟台市蓬莱公路建设养护中心
2026年7月25日



公告栏

6631203 6631205

遗失声明

●莱州市朱桥镇张官周家村股份经济合作社的农村集体经济组织登记证书正本不慎遗失，统一社会信用代码：N2370683MF0443236P，有效期限从2019年5月23日至2029年5月22日，声明作废。

■房产证、土地证、营运证、营业执照(个)800元
■公章、财务章、各类印章(个)、支票、发票、收据(份)、税务登记证、资格证、代码证、渔船用各类证件(个)及其它各类证件400元
■身份证、工作证、户口本、出生证明、下岗证(个)150元
■残疾证、学生证、失业证(个)20元

●烟台北明运业有限公司客运代理分公司的道路运输证丢失，证件编号：鲁交运管烟字370602200543，声明作废。
●烟台市曹管家物业管理有限公司于2026年7月24日不慎遗失公安备案公章壹枚、合同章壹枚，声明作废。



广告订版热线

6631203

15553555193