

教育动态

教育部：义务教育学校严禁设立重点班、实验班、快慢班

新华社北京电（记者 王鹏）记者近日从教育部获悉，教育部办公厅近日印发通知，对开展中小学阳光招生专项行动（2026年）作出部署，明确义务教育学校严禁设立或变相设立重点班、实验班、快慢班，推进师资均衡配置、学生随机分班，全面实施均衡编班，编班结果一经公示确定，不得擅自变更。

据悉，和前两年相比，今年专项行动的覆盖范围从“义务教育”拓展到“普通高中”，贯通义务教育与高中阶段治理链条，明确要求严禁部属高校附中、省属高中、设区的城市高中违规面向县域掐尖招生，形成覆盖中小学全学段的阳光招生体系。

根据通知要求，中小学严禁违规提前招生，超计划招生、跨区域招生，严禁通过“意向登记”“预录取协议”“保录取协议”“分班保证协议”等名义变相提前招生，严禁在招生环节收取所谓的“择校费”“意向金”，严禁将招

生录取与“捐资助学”“教育基金”等各类赞助挂钩。

在严格规范特定类型招生方面，通知提出，全面实行特定类型招生省级审核备案制度。严禁任何地方、任何学校未经省级批准，在义务教育阶段以创新人才早期培养项目名义开展特殊招生。青少年足球人才培养改革试点需严格控制在试点范围内开展。开展小语种特色培养项目的学校要合理确定招生范围和计划，在小升初过程中不得开展或变相开展文化科目测试。

此外，通知还要求加快推进户籍、房产、居住证、社保、学籍等入学相关信息的互通共享。制订“教育入一件事”办事指南清单，线上业务办理实现报名、审核、录取等“一网通办”。线下业务办理简化表格填写和证明材料提交，实现“只进一门”。鼓励有条件的地方探索利用数字化手段提供政策解答、报名指引等智能咨询服务。

让孩子在数字里读懂成长的节奏

——记一堂与荷花相伴的数学课

俞晓阳

作为一名在三尺讲台坚守十余载的数学教师，我早已习惯在枯燥的数字与公式里，寻找藏在教育深处的温度与哲理。而今年春天的这堂“通知问题”课，因一池荷花的融入，成了我教学生涯里一段温润难忘的记忆。

以往讲这一课时，课堂总像一场按部就班的演练：我抛出问题，学生画图列表，梳理出“每分钟通知人数翻倍”的规律，最后背诵公式、刷题巩固。可每次批改作业，总有学生把“第n分钟通知的总人数”和“第n分钟新通知的人数”混淆，也有孩子课后拉着我的手问：“老师，为什么数学里的增长要翻倍，不能一步步到位呀？”那时我总觉得是孩子理解能力不足，却未曾想，是我把鲜活的数学教成了冰冷的套路，少了让孩子悟透本质的契机。

直到偶然间刷到一段关于荷花定律的短视频，我忽然心头一震——这不正是“通知问题”的核心逻辑吗？前期缓慢积累，后期指数爆发，量变终成质变。我盯着教材里的习题，仿佛看到数字与荷花在眼前交织，一个大胆的想法在心底生根：这堂数学课，要让荷花与数学相遇，让孩子在数字里读懂成长的节奏。

备课的日子里，我特意找来荷花绽放的延时视频，打印了满池荷花的高清图片，还在黑板的角落预留了一块区域，用来画下孩子们眼中的荷花与数学。

上课铃响的前一分钟，我抱着教具走进教室，孩子们的目光齐刷刷落在我手里的荷花图片上，叽叽喳喳地议论起来：“老师，今天要讲荷花吗？”“我最喜欢荷花了！”我笑着把图片贴在黑板中央，转身在黑板上写下“通知问题”四个大字，转身问道：“同学们，你们见过荷花慢慢铺满池塘的样子吗？今天我们先听一个故事。”

我缓缓讲述荷花定律的内容，从第一朵荷花的悄然绽放，到第二十九天半池荷花的沉寂，再到第三十天满池盛开的震撼。孩子们听得入了迷，小眉头紧紧皱起，有的孩子忍不住喊：“前二十九天不是白努力了吗？”还有孩子说：“要是荷花早点开多好呀！”我顺着孩子们的话点头：“你们说得都对，可荷花真的白努力了吗？正是因为前二十九天每天都在加倍生长，才换来最后一天的惊艳。其实在我们的数学世界里，有一个问题和荷花绽放的逻辑一模一样，今天我们就一起探究，看看藏在数字里的成长秘密是什么。”

说着，我在黑板上写下本节课的核心问题：“学校要组织31名同学参加紧急公益活动，老师用打电话的方式通知，每分钟通知1人，接到通知的同学帮忙继续通知其他人，最少需要几分钟能通知完所有人？”问题刚落地，孩子们就迫不及待地拿起笔，有的直接开始计算“31÷1=31分钟”，有的皱着眉头画图，嘴里念叨着“这样太慢了”。我走到学生中间，看着一个小男孩在纸上画了老师和同学的简笔画，却始终画不出高效的通

常见成语辨析

涣然冰释：涣然：消散的样子；释：消散。像冰块遇热，一下子就融化了。比喻疑虑、误会消除。出处：《老子》第五章：“涣兮若冰之将释。”近义词：冰消瓦解。例如，他们之间的隔阂，经过调解，涣然冰释。多作谓语，也作定语。

患得患失：患：忧虑、担心。没得到时，担心得不到，得到后又担心失掉。后指过于计较个人的利害得失。出处：《论语·阳货》：“其未得之也，患得之；既得之，患失之。”近义词：斤斤计较。反义词：宠辱不惊。例如，患得患失是一种严重的心理障碍，它使运动员无法在比赛中保持良好的竞技状态。多作谓语、定语，也作状语、补语。（未完待续）



科技一线

钻穿3413米冰盖

揭秘我国首次南极冰下湖热水钻探

新华社记者 顾天成 王立彬

记者4月7日从自然资源部获悉，中国第42次南极考察队成功完成我国首次南极冰层热水钻探试验，钻深达3413米，突破了国际极地热水钻探的2540米的最深纪录。

钻探试验位于南极哪里？中国第42次南极考察“冰下湖”队队长、中国极地研究中心（中国极地研究所）正高级工程师郭井学介绍，考察队于今年2月5日在我国自主命名的麒麟冰下湖区域成功完成这次钻探试验。

麒麟冰下湖位于东南极内陆冰盖伊丽沙白公主地区，深埋在超3000米厚冰盖下方，距离中国南极泰山站约120千米。2022年，中国正式将这个形似“麒麟静卧”的冰下湖命名为“麒麟冰下湖”，并被南极研究科学委

员会收录。

为何要向冰盖深处钻探？郭井学说，在科研价值方面，南极冰下湖长期被封存于高压、低温、黑暗、低营养的极端环境中。钻探冰下湖，是研究地球古环境变化、预测地球气候变化、探索生命边界、拓展人类认知的国际前沿科学研究。

中国第42次南极考察“冰下湖”队队员、吉林大学教授张楠说，在工程技术方面，此次现场试验，主要目标为开展大深度冰盖热水钻探系统南极应用示范，通过钻穿麒麟冰下湖上方的冰盖，为后续开展冰下湖原位观测、水体和湖底样品采集提供无污染通道和关键技术支撑。

钻穿3413米冰盖，不仅考验着多学科交叉技术支撑，也考验着强大综

合保障能力。

据悉，现场试验经历海冰和内陆物资运输、设备组装调试、热水钻探作业、过程污染监测等多环节攻坚作业，最终成功钻穿麒麟冰下湖上覆冰盖。本次极地热水钻探试验的成功标志着我国具备了在90%以上的南极冰盖和全部北极冰盖开展钻探研究的能力。

什么是热水钻？突破了哪些关键技术？

《钻探工程》杂志发布的论文显示，热水钻是一种非机械、靠高温高压热水融冰的钻探技术，速度快，千米级冰层最快一天就能打通；深度大，极地钻探可超3000米。因为是用水作介质，无钻井液污染冰下湖或海洋。

中国第42次南极考察“冰下湖”队队员、中国地质大学（北京）教授

俄罗斯“亚松”号小型

深水探测器今年10月下水

新华社圣彼得堡电（记者 陈畅）俄罗斯库尔恰托夫研究所所长米哈伊尔·科瓦尔丘克近日在圣彼得堡举办的一个论坛上宣布，由俄罗斯北方机械制造有限公司组装的“亚松”号小型深水探测器将于2026年10月下水。

据塔斯社报道，俄北方机械制造厂于2022年6月开始组装“亚松”号小型深水探测器，目前已完成组装并通过了多项测试。探测器内可容纳2名机组人员，1人负责操作，另1人为技术人员。探测器机身由透明丙烯酸酯类材料制成，可保证驾驶人员与270度全方位观察。探测器配备了必要的应急设备，在停电或机组人员失去意识情况下，可以自动传输探测器的位置信息。

据介绍，“亚松”号小型深水探测器可在淡水和海水中作业。包括库尔恰托夫研究所在内的俄多家深海设备研发机构和企业共同参与了该探测器的研制工作，该设备可用于维护俄天然气水下运输设施的安全等。

科技点亮健康之路

——来自世界卫生日的观察

新华社记者 李恒



在山东省滨州市沾化区第二实验幼儿园，老师为孩子们讲解合理饮食的健康知识。4月7日是世界卫生日，国家卫生健康委将今年中国宣传主题确定为“共享科技创新，携手共促健康”。

4月7日，世界卫生日。今年国家卫生健康委将中国主题确定为“共享科技创新，携手共促健康”。从传染病防控到人工智能筛查慢性病，从中医药智能化到智慧养老……科技创新赋能医疗服务，点亮每一个人的健康福祉。

传染病防控跑出“加速度”

4月，气温升高，钉螺繁殖进入活跃期。安徽省铜陵市义安区血防站中心实验室主任、主管检验师刘志宏正带领团队开展钉螺监测和血吸虫检测。2025年，安徽省“血防工作攻坚年”取得显著成效，14个县（市、区）顺利实现消除达标目标。

从全国看，各地正强化科技创新赋能，提升监测预警能力，全面推进血吸虫病消除工作。中国疾控中心寄生

虫病所所长李石柱表示，要加快构建科研联合体，通过科技手段实现精准监测、精准干预，为早日消除血吸虫病贡献智慧力量。

截至2025年底，全国已连续多年没有血吸虫病急性感染病例，现患病例数降历史最低。450个流行县中，已有94%的流行县实现消除目标。

不仅是血吸虫病，从传染病智慧化监测预警系统普及，到病原体快速基因测序技术应用，科技为我国传染病防控体系装上一双双“千里眼”和“顺风耳”，让防线更加前置、响应更加高效。

数智驱动诊疗模式重塑

“片子拍完了，AI比我先知道心脏里有‘定时炸弹’。”在江苏省苏州市吴中区的一家社区卫生服务中心，刚刚

做完常规胸部CT的李女士没想到，一次普通的肺部检查，竟顺便帮心脏做了一次“安检”。

这是人工智能深度融入临床诊疗的缩影。2025年，国家卫生健康委等部门公布《关于促进数字中医药发展的若干意见》强调，用3至5年时间推动大数据、人工智能等新兴数字技术逐步融入中医药传承创新发展全链条各环节。

“让古老的中医药，于数字化浪潮中重焕蓬勃生机。”中国科学院广安门医院心血管科主任张振鹏表示，技术不是冰冷的代码，它是温度计，量出患者的焦虑，用智慧化解拥堵。

“让古老的中医药，于数字化浪潮中重焕蓬勃生机。”中国科学院广安门医院心血管科主任张振鹏表示，技术不是冰冷的代码，它是温度计，量出患者的焦虑，用智慧化解拥堵。

用“科技之智”护“银发之安”

截至2025年底，我国60岁及以上老年人口达3.2亿人，预计到2035年，这一群体数量将超4亿人。

夕阳无限好，人间重晚晴。“十五五”规划纲要明确提出，加强公共设施适老化改造，持续开展“智慧助老”行动，推动涉老高频事项便捷办理和服务场景简便易用，发展综合为老服务。

当前，智慧养老服务模式不断完善，更多银发群体享受到科技发展带来的时代红利。智能监测床垫能实时感知老年人的呼吸和心率，跌倒报警器可在老年人发生意外时第一时间通知家属……多元化的科技产品正一步步走进老年人日常生活，让更多家庭“用得起、用得好”。

中国医学科学院北京协和医学院护理学院副教授张欢表示，“科技之智”与“人文之暖”有机结合，老年人不仅能获得更安全、更便捷的健康照护，也能在数字化时代感受到更多尊严与温情。

科技创新是时代的引擎，共享健康是人类共识。这条路，没有终点，只有一程又一程的接力。

新华社北京电

新华社贵阳电

（记者 李黔渝）

“亚洲第一长河”贵州绥阳县双河洞科考取得重要新突破，这里发现我国迄今保存最完整的羚羊化石，这也是晚更新世羚羊的首个可靠化石记录。相关成果于近日在我国学术期刊《科学通报》上发表。

从1988年至今，贵州科学院山地资源研究所持续组织科考队对双河洞区域开展探测与科研。2025年5月，科考队成员、法国洞穴探险家让·波塔西在对双河洞周边金钟山区域开展系统性洞穴探测与野外考察过程中，发现一具保存相对完整的大型哺乳动物骨架，其形态特征引起了他的关注。

随后，科考团队对周边沉积环境进行进一步清理与辨识，又在距该标本约20米处发现另一具个体化石。经形态测量、年代学测定及系统分类分析确认，两具化石均为羚羊，分别是1头未成年个体和1头成年个体，均来自晚更新世晚期，距今约1.5万年和1.1万年。

“我们研究推测，两只羚羊均从洞口进入洞穴，因洞道狭窄崎岖，不慎跌落至洞内约5米高的陡坎之下，最终受困无法返回。”让·波塔西说。

“羚羊化石的发现，使我们对这一物种历史生存环境有了新的认知。”论文第一作者、贵州科学院山地资源研究所副研究员王德远介绍，现存羚羊是典型高寒物种，主要栖息在海拔2000米至4500米以上的高山森林与草甸，仅冬季短暂下移至2500米以下针叶林带。而贵州绥阳双河洞地处大娄山山脉，周边区域海拔仅600米至1700米，气候温暖湿润，与现存羚羊的典型生存环境差异显著。

据了解，在2025年10月进行的贵州绥阳双河洞第24次国际洞穴科考期间，科考人员又新发现2具较为完整的羚羊个体化石，至此该洞穴内发现的羚羊化石总个体数已达4具。值得一提的是，科研人员已在双河洞内发现52具大熊猫化石遗骸。同时期还发现苏门答腊犀、剑齿象、鬣羚等动物化石遗骸，这表明明羚羊很可能是中国西南山区中晚更新世“大熊猫—剑齿象动物群”的重要成员之一。

羚羊又名扭角羚，是国家一级重点保护野生动物，与大熊猫、金丝猴齐名。



4月7日21时32分，长征八号运载火箭在海南商业航天发射场以“一箭十八星”方式，将千帆星座第7批组网卫星送入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发 刘建秋 摄

我国最完整羚羊化石现身贵州双河洞