

## “唤醒”书院 “焕新”教育

杜飞进 叶正林

在中国教育史与文化史上，书院是一颗璀璨的明珠。它萌芽于唐，兴盛于宋，延续于元明清，历经1300余年风雨洗礼。从早期私人治学的书斋、精舍，到蔚为大观的制度化教育机构，书院始终承载着“修齐治平”“传道济世”的理想，成为涵养士风、赓续文脉、昌明学术的核心场域，铸就了中华文明绵延不绝的教育辉煌。作为中华优秀传统文化的重要载体，传统书院在新时代的“唤醒”与“焕新”尤为可贵。

中国古代书院虽地处南北、境域各异，却皆在历史长河中积淀了深厚底蕴，形成了鲜明特色，塑造了“尊师重道”“知行合一”的文化品格，传承了“修身齐家治国平天下”的家国情怀。范仲淹的忧乐精神、朱熹的格物致知、东林学子的济世担当，皆从书院沃土中生长而出，融入中华民族的精神血脉。

今日之中国，历经波澜壮阔的现代化征程，已巍然屹立于世界东方。经济总量跃居世界第二，科技成就举世瞩目，物质生活的极大改善为社会发展奠定了坚实基础。但在快速发展的进程中，精神层面的深耕细作、文化主体性的坚定建构，日益成为新时代的核心议题。当社会发展从侧重“物的积累”转向更加关注“人的全面发展”，当人民至上、人文经济学理念日益深入人心，人们开始深刻反思：教育的根本目的究竟是什么？是培养掌握专业技能的“工具人”，还是塑造兼具知识素养与健全人格的“完整人”？

书院的精神恰恰契合了这一时代需求。它首重“修身”，以“诚意正心”贯通“家国天下”，将个人品德修养与社会责任紧密相连；它倡导“格物致知”，追求知识与真理的辩证统一；它推崇“经世致用”，强调学问要服务于现实需求。这些内涵，正是治愈现代教育某些偏颇甚至弊端的良方，是回应时代精神诉求的钥匙。

当然，“唤醒”书院，绝非简单地回归过去那种传统书院的办学模式，而是要接续那股重视人格塑造、道德自觉与文化传承的千年清流，为构建促进德智体美劳全面发展的教育体系，为培育担当民族复兴大任的时代新人，提供不可或缺的传统智慧参照。在文化自信日益成为民族复兴精神支撑的今天，唤醒书院就是唤醒中华文明中最深厚最根本的精神基因，让中华优秀传统文化所蕴含的无限智慧在新时代焕发出勃勃生机。

对于书院来说，不仅需要“唤醒”，而且必须“焕新”，只有“焕新”才是书院延续和拓展生命力的关键。核心在于创造性地实现书院精神与现代教育体系、社会需求的有机衔接。

一是功能定位之“焕新”：找准当代坐标，彰显独特价值。以“成人”教育为本，聚焦品行涵养、文化熏陶与经典传承，成为现代教育体系的有益补充。白鹿洞书院深挖“朱子学规”精髓，打造青年国学研学基地；岳麓书院依托千年学府底蕴，开设面向公众的高端人文讲座与学术研讨；福建考亭书院以“家风传承”为路径，开展家风家训讲堂。这些探索，都在清晰界定书院区别于常规学校与社会机构的独特价值，让书院成为滋养精神、塑造品格的文化空间。

二是内容与方法之“焕新”：传承经典内核，创新表达形式。在内容上，深入挖掘《大学》《论语》等经典的当代意义，将“孝悌忠信”“礼义廉耻”等传统美德与社会主义核心价值观相衔接。在方法上，打破传统书院的教学壁垒，将古代的会讲、游学、静思与现代的研讨式、体验式、沉浸式教学相结合。山东曲阜尼山书院增设AR互动装置，扫描二维码即可聆听“孔子学琴”“韦编三绝”等故事，让传统文化在趣味互动中深入人心。这种模式，让书院教育兼具文化厚度，又富时代活力。

三是机制与空间之“焕新”：拓宽发展路径，凝聚育人合力。书院的可持续发展，需要构建多元协同的运行机制。在坚持公益前提下，既要保障面向大中小学的研学服务、面向社区的公益文化活动，又要借鉴国内外先进经验，探索“以文养文”的良性循环。更重要的是，推动书院与大专院校、党校（行政学院）建立合作机制：大专院校侧重知识体系与创新能力培养，党校（行政学院）侧重党性锤炼与责任担当培育，书院侧重传统文化滋养与道德自觉养成，三者形成互补共生的育人合力，让文化传承融入教育全体系全过程。

四是精神传承之“焕新”：提炼时代内涵，凝聚精神力量。每一座书院都有其独特的精神标识，这正是传统书院文化的灵魂所在。白鹿洞书院“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之”的为学之序，为当代人提供了完整的认知与实践路径；鹅湖书院“求同存异、和而不同”的对话精神，为构建和谐社会，促进文明交流互鉴提供了宝贵启示。这些精神资源，经过时代化的提炼与转化，不仅能丰富个人的精神世界，更能凝聚起民族复兴的磅礴力量。

传统书院，其命维新！站在新的历史起点上，传统书院正从历史遗迹转变为活的文化生命体，从小众的学术场所走向大众的精神家园。它们将继续以“变化气质，涵养德性”为己任，为培养时代新人注入深沉的文化力量，为坚定文化自信筑牢坚实的根基。



参加“朱子学与全球文明对话大会”的中外学者与嘉宾在福建省南平市建阳区考亭书院参观考察。 新华社记者 姜克红摄

# 中国航天 更多精彩

本报记者 刘 晓

### 载人航天稳步推进

如今，神舟二十一号乘组的3名航天员已在轨工作70多天，近期在繁忙的“太空日程”中，持续推进多项关键在轨训练与科学实验，任务进展顺利。

2025年，面对神舟二十号载人飞船出现的突发情况，中国载人航天工程实施了首次应急发射任务，在20余天内先后完成航天员安全返回与神舟二十二号飞船应急发射，展现了中国载人航天的能力与底气。

一年来，中国空间站开展首次小鼠空间科学实验、国际首次开展空间站磁-微重力复合太空环境生物学研究、国际首次开展空间站管道检测机器人在轨试验等，取得了多项重要进展。目前，空间站在轨运行稳定，空间科学、应用实验与技术试验项目进展顺利、成果丰硕。截至2025年12月，空间生命与人体研究、微重力物理学、空间新技术与应用三大领域已在轨部署和实施265项科学与应用项目。

今年，中国载人航天将陆续实施神舟二十二号和神舟二十三号载人飞行任务。值得一提的是，神舟二十二号飞行乘组中的1名航天员将开展1年以上长期驻留试验。此外，天舟十号货运飞船也将发射前往空间站，带去上行航天员驻留物资、舱外服等物品，保障平台安全运行的维修备件和推进剂、应用任务各类载荷和样品等。

神舟飞船常态化发射的同时，新一代载人飞船“梦舟”将在2026年实现首飞。

梦舟载人飞船是中国全面升级研制的载人飞船，采用模块化设计，由返回舱和服务舱组成。相比神舟飞船，梦舟飞船轨道机动能力更强、舱内环境更大更舒适，也能承受住新一代火箭的巨大推力，将首次采用长征十号甲运载火箭发射。升空后，梦舟飞船将对接于中国空间站核心舱径向端口。未来，梦舟载人飞船可搭载最多7名航天员进入近地轨道，既能支撑载人登月任务，也能支撑近地空间站任务。

### 深空探测再启新程

2025年，天问二号成功发射，开启“追星”之旅，执行中国首次小行星探测与采样返回任务。这项设计周期10年左右的任务主要将对小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球，此后将对主带彗星311P开展科学探测，有望揭开更多宇宙奥秘。

小行星2016HO3被称为地球的“准卫星”，和地球轨道接近，且公转周期和地球非常接近。作为小行星，它还保留了很多太阳系诞生之初的原始信息，是研究太阳系早期

物质组成、形成过程和演化历史的“活化石”，具有极高的研究价值。

按照计划，天问二号探测器将在今年飞抵小行星2016HO3进行探测、取样并返回地球，预计将在2027年底着陆地球并完成回收，之后再对主带彗星311P开展科学探测。

2026年，中国还将发射嫦娥七号探测器。它计划在月球南极着陆，开展月表环境勘察与水冰探测等关键科研任务。

月球的南北极和地球类似，都有极昼、极夜现象。月球南极地区的某些高地会存在连续100多天的光照，有利于人类长期作业，因此这里也成为世界主要航天大国探月的焦点所在。为何要寻找水冰？专家介绍，月球水冰有望大幅减少将水从地球送往月球的成本和时间，有利于人类在月球上建立基地并长期活动，进而探测火星或进行深空探索。同时，月球南极的水冰资源对于人类探索月球和其他行星上是否

存在生命有着重要的意义。如果“嫦娥”有所收获，中国有望成为第一个在月球上发现水冰的国家，也会由此揭开更多月球奥秘，为人类太空生存发展提供新机遇。

值得一提的是，嫦娥七号将搭载来自埃及、巴林、泰国、意大利、瑞士等国家和国际组织的载荷飞往月球，开展相关科研工作。中国航天合作“朋友圈”正不断扩大。

### 商业航天加速起飞

2025年，谷神星一号、朱雀三号等多型商业火箭密集发射，卫星发射、回收技术验证、商业发射频次增长等成为中国商业航天的关键词。商业航天的蓬勃发展，为中国航天事业注入了强劲动能。

去年11月，国家航天局公布推进商业航天高质量发展行动计划（2025—2027年），提出将商业航天纳入国家航天发展总体布局，加

快形成航天新质生产力，实现航天发展效能整体提升，有力支撑航天强国建设。计划明确，到2027年，商业航天产业生态高效协同，科研生产安全有序，产业规模显著壮大，创新创造活力显著增强，资源能力实现统筹建设和高效利用，行业治理能力提升，基本实现商业航天高质量发展。

今年，中国商业航天有望继续保持加速发展的态势。在新一轮商业航天发展浪潮中，多型新一代运载火箭有望进入首飞窗口——力箭二号瞄准大规模星座组网建设和低成本货物运输需求，推动商业火箭迈入中大型运力时代；天龙三号以可重复使用为目标，对标国际主流商业火箭体系；双曲线三号聚焦回收与高频次发射，探索商业航天可持续发展的新路径……多型火箭同台展示，标志着中国商业航天正加速迈向规模化与体系化发展的新阶段。



2025年11月25日，搭载神舟二十二号飞船的长征二号F遥二十二运载火箭，在酒泉卫星发射中心点火发射。 新华社记者 连 振摄

天问二号探测器在轨飞行期间获取的探测器与地球合影图像。 新华社发

梦舟载人飞船零高度逃逸飞行试验。 王 衡摄(新华社发)

### 嫦娥六号玄武岩为揭示月球地质演化提供关键线索

本报电（记者吴月辉）记者从中国科学院地质与地球物理研究所获悉：该所科研团队通过对嫦娥六号采集的月球背面样品的高精度钾同位素分析，首次揭示了南极—艾特肯盆地撞击事件导致月幔中等挥发性元素丢失，为理解大型撞击对月球演化的影响，以及揭示月球二分性的成因提供了重要依据。相关研究成果在国际学术期刊《美国国家科学院院刊》在线发表。

嫦娥六号任务采集了月球最大的撞击盆地——南极—艾特肯盆地的样品，为研究南极—艾特肯大型撞击事件及其效应提供了关键样品。研究团队对毫克级嫦娥六号玄武岩单颗粒进行了高精度

钾同位素分析。结果显示，与来自月球正面的阿波罗样品相比，嫦娥六号玄武岩具有更高的钾-41、钾-39比值。为追溯这一异常信号的根源，研究团队逐一检查了宇宙射线照射、岩浆过程等多种可能因素，证实撞击事件改变了月幔的钾同位素组成，造成钾的亏损与同位素升高。在撞击产生的瞬时高温高压过程中，较轻的同位素（如钾-39）往往优先逃逸，导致残余物质中同位素比值升高，挥发分的丢失很可能抑制了月球背面后期的火山活动，从而为理解月球背面不对称的地质演化历史提供了关键线索。

### 全国首个“虚拟电厂小镇”深圳投运

本报电（田启东）在广东深圳宝安区捷和工业园，分布式光伏、储能、充电设施“连点成片”，通过接入虚拟电厂，被聚合成为绿色低碳又能灵活调节的稳定力量，为该区发展注入新动能——这是宝安区“虚拟电厂小镇”一期项目现场。近日，南方电网深圳供电局服务该项目顺利投运，助力全国首个“虚拟电厂小镇”增新添绿。

据悉，该“小镇”位于深圳宝安区沙井街道，是全国首个以社区为载体的虚拟电厂示范工程。项目由民营资本和村集体共同参与，通过整村“统建统营”模式盘活村集体闲置资源，构建“源网荷储”一体化智慧能源系统。同时，该项目通过接入深圳虚拟电厂调控管理云平台，可参与电力市场化交易，在缓解高负荷密度区域迎峰度夏压力、促进新能源消纳的同时，积极探索城中村集体经济从单一“收租经济”向多元“能源经济”的转变。“小镇”预计在2027年全面完工。