

探访岳麓书院，感受历史文脉——

一堂走着上的思政课

本报记者 黄超

解码·思政课怎么上

4月的岳麓书院，绿荫如盖，山间庭院春意盎然。

岳麓书院位于湖南长沙岳麓山脚下、湖南大学校园内。作为中国古代四大书院之一，岳麓书院创办于宋代，是中华文明绵延不断的一个缩影。

如今，这里的悠悠文脉不仅吸引着络绎不绝的游客，也成为湖南大学思政课的“移动课堂”。

一大早，马克思主义学院教师龙兵就来到书院大门口，等待前来听课的学生。这里是师生们的碰头点。“惟楚有材，于斯为盛”，闻名四海的对联，昭示着这片土地的人才辈出、文脉绵延。

“同学们不妨回想抗战期间，日本军机低空盘旋，疯狂地轰炸岳麓山。爆炸声接连响起，书院建筑毁于战火……”时值清明前夕，龙兵一开讲，就把学生带入长沙会战的情境。抚今追昔，这是课堂的课程背景。

“当时还上课吗？”“学长们怎样奋起反抗？”听完老师的讲述，同学们纷纷发问。

“有的师生投笔从戎，有的自愿到兵工厂，还有的坚守实验室，迟迟不愿撤离。”课本以外的内容，龙兵也能信手拈来。每次备课，他都会反复查资料，有时在湖南省档案馆一待就是半个月。

看着若有所思的学生，龙兵健步走向讲堂。学生随行而至，抬头仰望，檐前匾额上“实事求是”四个大字，字字千钧。

1917年起，这块匾额作为校训高悬于此，引导学生从实际出发追求真理。青年毛泽东曾寓居书院半学斋，推窗就能看到这四个大字。此后的革命实践中，“实事求是”的内涵得到不断的丰富和发展。

优良的学风早已有之，熏陶了一代又一代青年学子。这回轮到龙兵发问：“从岳麓书院到湖南大学，这里曾涌现出哪些风云人物？”

“魏源”“黄兴、蔡锷”……响亮的回答从人群中传来，不仅有学生，还有“蹭课”的游人。

“还有呢？”“蔡和森、邓中夏。”“他们身上有什么共同点？”得到大家的积极回应，龙兵继续追问。

大二学生罗厚卿酷爱历史，他走上前大声答道：“他们很多是经世之才，深刻影响了中国的历史进程。”

年轻人的知识积累和好学深思，收获现场一阵掌声。

“老师再问一句，我们为什么要培养这样的人？”龙兵边发问，边带着学生继续向前走。

步入讲堂，正中摆放的两把古雅交椅，为纪念南宋理学大师朱熹和张栻而设，“朱张会讲”的盛况让人怀想。后方的木质屏风，刻有张栻撰写的《岳麓书院记》。

龙兵指着其中一段文字，邀请几名名学生齐声念道——

“侯之为是举也，岂特使子群居佚谈，但为决科利禄计乎？亦岂使子习为言语文辞之工而已乎？盖欲成就人才，以传道而济斯民也。”

“我们学习成长不是为了获取功名利禄，或者专事文字雕琢，而是传道济民。”龙兵解释，“就是要传承弘扬中华优秀传统文化，要胸怀天下，心系百姓。”

历经千年，岳麓书院已成为中华优秀传统文化的代表，赓续着历史文脉。

跟随龙兵的讲述，一个个故事串联古今，现场学生听得入迷。

回望历史，观照当下。近年来，作为展示马克思主义基本原理同中华优秀传统文化相结合思想成果的一个窗口，岳麓书院发挥着独有的积极作用。

传道济民，赓续千年。“今天，身处中国式现代化的伟大征程，希望同学们立志为强国建设、民族复兴而读书。”龙兵说。

半堂课过去，原本的一小支队伍，变成流动的人群。小学生、高中生、游客……与历史和先辈近在咫尺，大家充满期待。

作为历史文化沃土，岳麓山有不少地方成为思政课“移动课堂”的热门选择。走出书院，讲爱晚亭与革命先烈的故事，探长沙会战指挥部旧址，到湖南大学老图书馆旧址触摸残破石柱上的弹孔……这里的每一处，都见证着中华民族救亡图存的艰辛历程。

边走边悟，一栋红砖小楼映入眼帘，这是不少湖南大学师生每天的必经之处。湖南大学红楼，是抗战战略衡岳地区受降地旧址。1938年，这里遭日军轰炸，受损严重；1945年，还是在这里，受降仪式举行。龙兵翻出手机里的资料照片，展示当时的场景。

“这节课走过的路，也是走向胜利的路。”课程临近尾声，龙兵说，“铭记历史是为了更好地奋发图强。同学们，新的胜利在呼唤你们。”

这一刻，穿行校园的人们不禁回头，他们看到了一张张热情的青春脸庞。队伍里，春天的气息浓郁着、鼓荡着。有名听得聚精会神，身着的文化衫胸前，“中国”二字格外醒目。

行进中，师生还交流着校园新闻：新版思政课方案即将亮相，实践教学单独成课，单计学分；“移动”思政打卡点逾百，不同主题线路正在设计……



俯瞰岳麓书院（无人机照片）。新华社记者 陈思汗摄



龙兵（前排右一）在长沙会战指挥部旧址前讲课。

长沙会战指挥部旧址

爱晚亭



爱晚亭。

岳麓书院大门。



讲堂

“实事求是”匾额

书院大门

湖南大学红楼

老图书馆旧址



湖南大学红楼外景。

以上图片除署名外均为湖南大学融媒体中心提供

新语

推动人工智能应用向上向善

更好推动人工智能技术发展，需要前瞻研判相关风险，守住法律和伦理底线。在发展和规范之间找到平衡点，引导人工智能应用朝着向上向善的方向发展

最近，利用人工智能技术生成虚拟人物的现象引起关注。通过收集照片、语音等资料，该技术能生成已故亲人的影像，为部分家庭提供情感寄托的同时，也引发了一些争议。

人工智能得以较为逼真地还原人物影像，离不开大模型的应用。以高质量的数据为训练“养料”，以高性能算力为支撑，人工智能技术具有了出色的内容理解和生成能力。整理文档、写作代码、检测零部件缺陷……人工智能技术逐渐成为人们生产生活的重要辅助。随着技术的更新迭代，更高效的人工智能应用将在未来加速赋能千行百业。

也应该看到，人工智能技术给社会治理、伦理道德带来了风险和挑战。以生成人物影像为例，人工智能技术在收集、生成数据时，可能侵犯个人隐私和肖像权。打破真实和虚拟的边界，让人再次“重逢”，也存在一些伦理上的争议。进一步说，如果相关技术被恶意使用，还可能引发制造虚假信息、诈骗等违法活动。此外，使用人工智能技术进行创作活动，是否会侵犯知识产权等，都需要在不断的实践中加以摸索和防范。

更好推动人工智能技术发展，需要前瞻研判相关风险，守住法律和伦理底线。在发展和规范之间找到平衡点，引导人工智能应用朝着向上向善的方向发展。对此，我国做出了不少有益探索：为防止生成式人工智能技术被滥用和侵权，2023年出台《生成式人工智能服务管理暂行办法》，明确提出提供和使用生成式人工智能服务，应当遵守法律法规，尊重公序良俗。

如何与人工智能“朝夕相处”，关键在使用工具的人。从更长的时间跨度看，纵观人类文明史，从石器时代、青铜时代、铁器时代，到蒸汽时代、电气时代，再到当前的信息时代、智能时代，每一次生产工具的变革，都冲击着人们的固有经验与思维定式，每一次我们都在挑战中迈向了新阶段。相信通过前瞻研判风险挑战，健全保障伦理规范和法律体系，加强全球合作与对话，我们能推动人工智能技术更好增进社会福祉。

拥抱更美好的智能时代，我们更需厘清技术的边界。未来，或许人工智能会让一般的知识生产打折扣，但我们不应失去创造性；或许虚拟世界的影响越来越大，但不应让真实世界的意义消散。再强大的人工智能也只是辅助工具，在计算和逻辑之外，还有更美好的世界，值得我们不懈努力去实现。

喻思南

北京跃升为全球科技创新关键枢纽

据新华社北京4月8日电（记者张漫子）7日在京举行的部市共建北京国际科技创新中心现场推进会议传来消息：10年来，北京科技创新发展实现6个“创新跃升”，5个“全球前列”，从全国科技创新中心一跃成为全球科技创新关键枢纽。

北京市委常委、教育工委书记于英杰介绍，与2014年相比，北京科技创新发展主要指标实现6个“创新跃升”。包括万人发明专利拥有量增加4倍多，从48.2件提高到2023年的262.9件；年技术合同成交额增加1倍多，从3136亿元提高到2023年的8536.9亿元；国家高新技术企业数量增加1倍多，从1.04万家提高到2023年的2.83万家等。

2014年至今，北京科技创新实现5个“全球前列”。英国施普林格·自然集团发布的《自然指数—科研城市》报告显示，北京连续多年蝉联全球榜首；科睿唯安（全球知名科技信息服务提供商）发布的2023年全球高被引科学家名单显示，北京高被引科学家数量在全球创新城市中位居第一；施普林格·自然集团、清华大学发布的《国际科技创新中心指数》报告显示，北京连续两年位列全球第三；北京在世界知识产权组织发布的《全球百强科技创新集群》榜单中连续多年位居前列；北京全社会研究与试验发展经费投入强度达6.83%，位居国际知名创新城市前列。

“雪龙2”号访问香港

本报香港4月8日电（记者陈然）4月8日上午，“雪龙2”号极地考察船和中国第四十次南极考察队抵达香港，开启为期5天的开放日交流等活动。“雪龙2”号访港筹备委员会联合香港特区政府多个部门，在尖沙咀海运码头举行了隆重的欢迎仪式。

2004年10月，中国第二十二次南极考察出发之际，“雪龙”号极地考察船在香港举办了开放日活动，受到香港市民的热烈欢迎。时隔20年，中国第四十次南极考察队乘坐“雪龙2”号考察船再次停靠香港，并举办一系列活动，将促进内地和香港科研机构在极地研究领域的广泛交流与合作，增进香港市民对国家极地考察工作的了解。

在接下来的几天里，“雪龙2”号极地考察船还将举行面向香港市民的开放日、极地科展、与南极考察队队员视频连线、极地科普讲座、国际学术研讨会等活动。

民族歌剧《山海情》在天津上演

本报天津4月8日电（记者武少民）日前，原创民族歌剧《山海情》音乐厅版在天津大剧院上演。该剧由国家大剧院音乐艺术总监、指挥家吕嘉执棒天津音乐学院青年交响乐团，多名艺术家携手天津音乐学院师生出演。

民族歌剧《山海情》的剧本创作，在电视剧的基础上充分融入歌剧艺术特点，在凝练的故事中塑造出真实可感的人物，音乐创作充分吸收民间音乐风貌，台词表述具有鲜明特色。此次演出的民族歌剧《山海情》音乐厅版，不仅在地方方言和音乐上保持了原有特色，在剧情上也进行了精简提炼，人物刻画和叙事更加流畅。

本版责编：肖遥 曹雪盟 王欣悦
版式设计：蔡华伟

提升研发投入、激发人才活力，中核集团——

不断增强自主创新能力

本报记者 韩春瑶

管道内清洁度检查，是核电站场质控重点工作之一。但由于部分管道内操作空间狭小，常规检查手段经常无法达到理想的检查效果。

针对此类痛点，中核集团下属单位中核工程咨询有限公司研发出具有自主知识产权的管道内巡检机器人，克服了以往只能依靠人工目视检查的局限性。如今，工作人员通过手机就可以远程操控机器人在管道内行走，实现检查画面实时回传、质量问题拍照等功能，帮助判断管道内部异常情况。

中核工程咨询有限公司的创新实践，是

中核集团以数字化建设推进管理创新和流程优化的一个缩影。

围绕核科技产业科研生产运营全过程，中核集团创新产业数字化模式，逐步打造一批数字化转型典型示范场景。在核电建设和运营领域，建成“智慧华龙”大数据平台，实现各环节的数据交换与协作；在铀矿勘查采冶领域，研发三维可视化数字铀矿勘查平台，提高调控水平；在核燃料生产和元件制造领域，建设现代化智能车间，提升生产效率。

随着研发投入持续提升，中核集团创新效益日渐显现，一批创新成果涌现：具有自主

知识产权的“华龙一号”建成投运、新一代“人造太阳”中国环流三号实现100万安培等离子体电流下的高约束模式运行……中核集团科技质量与信息化部相关负责人介绍，中核集团企业发明专利拥有量由2018年的3919件增长到2022年的21987件，年均增速达53%。

为进一步激发科研人员科技创新活力，中核集团着力在创新平台和人才激励机制等方面下功夫，持续完善长周期人才培养体系建设，形成多层次育人阶梯。比如，在青年科技人才方面，每年拿出近亿元设置“青年英才”项目，支持青年科技人才开展探索性、前瞻性和颠覆性项目攻关；强化产教融合育人，着眼卓越工程师培养，与清华大学等10余所重点高校开展工程硕博联合培养工作。

中核集团党组书记、董事长余剑锋说，中核集团将坚持自主创新，建设先进完整、自主可控的产业链、创新链、供应链体系，为核工业高质量发展提供坚实基础。



在海南昌江，陆上模块化小型核反应堆“玲龙一号”穹顶成功完成吊装，标志着“玲龙一号”反应堆厂房的主体结构已全部施工完成，为后续反应堆厂房封顶奠定了基础。

“与‘华龙一号’相比，‘玲龙一号’最突出的特征就是一体化设计、模块化建造。”中核集团“玲龙一号”总设计师宋丹戎介绍，通过一体化设计，大量安装工作都能够在工厂内完成。这样一来，设备质量进一步提高，而且造价更低、工期更短，为核电设备的批量化、规模化生产打下基础。“玲龙一号”预计2026年建成投运，每年发电量可达10亿千瓦时，每年可减少二氧化碳排放量约88万吨。

“玲龙一号”是中核集团继“华龙一号”后的又一自主创新重大成果，是我国具有完全自主知识产权的多功能模块化小型压水堆。近年来，中核集团深入实施创新驱动发展战略，持续完善科技创新体系建设，不断增强自主创新能力，推动企业治理体系持续完善、产业布局进一步优化。