

世界主要国家教育变革的发展趋势

◎ 刘宝存 苟鸣瀚

近年来，世界各国教育面临一系列共通性挑战，需各国政府通力合作，共同寻找解决之道。世界主要国家正面临公平优质教育发展陷入困境、青年技能与劳动力市场脱节、专业教师队伍建设亟待加强、信息革命带来潜在教育风险、教育国际交流合作频繁受阻等多重挑战。面对诸多挑战，世界各国纷纷制定了一系列具有针对性的教育政策，以期从不同角度实现各自的战略目标。

◇ 扩大教育资源供给，促进教育机会公平

充足、稳定的教育财政经费支持是教育事业发展的物质基础，也是世界主要国家确保其教育战略得到有效落实的关键前提。近年来，各国政府开始加大对教育系统的财政经费支持，主要方式包括：

加大教育财政经费投入力度，通过发起专项教育资助项目计划、分层分类拨付教育专款等方式保障教育经费。如德国联邦政府与各州政府于2019年签订了《学校数字化公约》，共同为教育数字化转型提供资金；之后，德国各级政府决定再次对该项目追加经费，预计至2030年为德国境内4万余所学校的数字化建设提供70亿欧元的经费支持。

优化教育财政经费配置模式，以学校、受教育者的需求为导向重新优化教育财政经费配置模式。如澳大利亚自2018年起以“学校教育资源标准”为基准，为全国范围内的中小學生提供教育发展经费补助，同时通过“优质学校计划”对学生学业总体表现落后于平均标准的学校给予拨款。

教育公平是实现社会正义的起点和基石。为了确保各类社会边缘群体都能获得公平的受

教育机会，世界各国普遍实行的战略措施就是积极推动全纳教育，针对社会边缘群体予以一定的政策倾斜与照顾，提升各级各类教育的人学率与保学率，使贫困学生、残障学生、少数族裔学生、移民与难民学生等都能获得基本的教育机会，不断缩小群体差距。

◇ 强化知识技能习得，提高人才培养质量

随着社会发展对人才知识与能力要求的提升，教育质量的标准也在不断提高。各国人才培养的质量标准不再仅仅局限于对具体知识与事实的掌握程度，取而代之的是对学生创新创造、问题解决、自我调节、沟通交流、社会情感、全球意识、可迁移技能以及可持续发展等能力素养的共同关注，推动形成更加全面、多元和贴近生活的人才标准和育人理念。对此，世界各国普遍强调要强化知识技能习得，提高人才培养质量，如澳大利亚提出“技能立国”，认为公民才能是建立一个强大而公正国家的前提基础；新加坡提出以科教为引擎、创新驱动的“智慧国家”战略。

具体而言，各国积极构建本土的核心素养框架，着力加强对学生多方面知识、技能、情感、态度以及价值观的培养，并以此为基础推进学科建设与课程改革。例如，法国近年来逐步开始在全国推行统一的学业测评改革，强调通过阅读、音乐、视觉艺术、口语表达以及媒体与信息等课程提升学生综合能力。

◇ 提升教师专业水平，激发教育内生动力

教育的质量不可能超越其教师的质量，

教师队伍是推动学生发展最重要的杠杆。世界各国均将教师队伍建设视作学生成长、学校发展以及国家教育战略得以有效落实的重要基石，根据教师培养与教师发展状况的不同制定了相应的改革措施，重点围绕提高教师教育质量、促进教师专业发展和完善教师考核体系等主题，从颁布教师发展战略、制定教师行为规范标准、改革学校工作方式以及倡导教师队伍多元化等方面加强教师队伍建设。如俄罗斯政府近年来规划了一系列旨在提升不同类别教师专业能力水平与物质精神待遇的专项任务，一方面重视青年教师的培养，提升教师队伍整体学历水平，防止教师队伍老龄化加剧；另一方面着手完善公平合理的薪资分配机制，搭建现代、开放的教师人才遴选、培养与管理体系。

◇ 深化职业教育改革，支撑产业结构升级

面对全球经济持续低迷的发展形势，各国不得不思考教育究竟应该如何服务社会需求以及如何为经济发展提供有力支撑。近年来，世界主要国家高度关注各领域高水平创新型人才的培养，大力倡导职业技术教育与创新创业教育，努力提升市场劳动力的专业技能与科研工作者的生产力。

为取得人力资本开发的全球领先地位，世界主要国家持续提升职业教育发展与经济产业需求的适配程度，不断深化职业院校与政府、大学、企业以及科研机构等多主体之间的联系，通过调整人才培养规格与学科专业布局等支撑经济产业结构升级。例如，美国近年来相继发布《劳动力创新与机会法案》《美国学徒制拓展计

划》等一系列文件，致力于提升职业教育的学业标准，促进职业教育与就业市场接轨，最终解决美国劳动力面临的技能缺少危机。

◇ 加强教育评估问责，确保组织管理效率

教育评估与问责作为现代教育管理的重要环节和手段，是保障教育质量、促进教育组织系统高效运行的重要手段。从全球范围来看，世界各主要国家越来越注重对教育活动的评估、监管和问责，通过制定教育质量标准与评估方法、执行教育评估手续、公布教育质量评估结果等方式实现教育效益的最大化。各国政府加强教育评估问责的主要方式包括：

创新针对学生个体学业水平的评估方法。如韩国自2017年起将国家学业水平考试分为两个部分，其中各科学业水平测试为主体评价部分，学生与学校问卷调查为补充评价部分。此外，韩国还规定学校综合生活记录簿应详细记录学生个人基本情况、学籍信息、考勤情况、获奖经历、资格证书、各科成绩、在校活动、行为表现以及其他综合意见等内容。

加强对国家教育事业发展状况的综合监测。如澳大利亚对国家教育计划的实施进展进行长期的跟踪与监测，建立了不同层级的项目审查机制和动态更新模式，涵盖教育项目制定、资金支持、评估审查和动态跟踪调整在内的项目推进长效机制，有力保障了澳大利亚教育战略的每一个分支和要点都能够落到实处。

另外，世界各国还制定了其他具有针对性的教育政策，如对接国际双向需求，加快教育全球布局；深化教育简政放权，提升综合治理效能。（据《北京日报》）

欧盟加强人工智能应用规范

欧盟《人工智能法案》近日正式生效，这是全球首部全面监管人工智能的法规，标志着欧盟在规范人工智能应用方面迈出重要一步。欧盟内部市场委员蒂埃里·布雷东评价该法案为“一个有效、适度且全球首创的人工智能框架”。

该法案将防控风险作为基础，基于人工智能系统对用户和社会的潜在影响程度，将人工智能风险分为禁止、高风险、有限风险和最低风险4个级别，并据此设定不同的监管要求和合规标准。风险等级越高，管控越严格。该法案规定，聊天机器人等人工智能系统必须明确告知用户他们在与机器互动，人工智能技术提供商必须确保合成的音频、视频、文本和图像内容能够被检测为人工智能生成的内容。该法案还规定，禁止使用被认为对用户基本权利构成明显威胁的人工智能系统。对有违规行为的企业，欧盟最高将对其处以全年营业额7%或3500万欧元（取较高值）的罚款。

在执行层面，欧盟成员国需在2025年8月2日之前指定各自国家市场监督和法案适用的主管部门。欧盟委员会的人工智能办公室将是该法案在欧盟层面实施的关键机构。

欧盟委员会于2021年4月提出《人工智能法案》提案的谈判授权草案。去年12月，欧洲议会、欧盟成员国和欧盟委员会就《人工智能法案》达成协议。为了给相关企业留出一定的过渡期，欧盟《人工智能法案》相关规则将分阶段实施，某些规则将在该法律通过6个月或12个月后才生效，而大部分规则将于2026年8月2日开始生效。（《人民日报》刘赫）

巴西举行多项活动 庆祝巴中建交50周年

今年是中国和巴西建交50周年。近日，巴西举行多项庆祝活动，纪念两国半个世纪以来的友谊，共同祝福两国关系更加美好的未来。

8月15日，巴西外交部举办主题为“五十年友谊与合作 迈向包容与可持续发展”的研讨会。巴西副总统阿尔克明表示，虽然历史、文化各异，但两国在相互尊重、寻求务实成果的基础上建立了牢固合作关系。“巴中关系对于两国来说具有战略意义。中国取得的成就中就，让我们很受启发的一项是，在短短40多年内让数亿人脱贫。摆脱贫困也是今天巴西的核心目标，中国让我们更有信心实现这一目标。”

研讨会期间，巴西外交部举行了《巴西与中国：外交关系50年》一书的首发式以及“巴西—中国：五十年友谊与合作 迈向包容与可持续发展”展览开幕式。“50年来，两国各领域务实合作不断深化，能在这个重要节点以专著形式纪念这段伟大的友谊，我感到非常荣幸。”《巴西与中国：外交关系50年》作者之一安娜·卡斯特罗表示。

15日晚8时，在巴西首都巴西利亚，巴西利亚电视塔和马内·加林查国家体育场两座地标建筑同时被红色灯光点亮，在夜幕下遥相呼应。“我喜欢这热情洋溢的‘中国红’，希望两国友谊也能永远热烈、充满活力。”早早前来等待亮灯仪式的巴西民众恩里克告诉笔者，“我相信，巴西与中国将拥有更加灿烂的明天。”

同日，庆祝“中国移民日”暨巴中建交50周年特别会议在巴西国会众议院全会大厅举行，会上还举行两国建交50周年纪念章和纪念邮票的首发仪式。“纽带：美丽的巴西，美丽的中国”展览也吸引了大批民众前来参观。巴西众议院巴中友好小组主席丹尼尔·阿尔梅达表示，尽管巴西和中国相隔万里，却有许多共同追求。文化交流是拉近双方关系的关键因素。近些年，巴中文化交流增多，双方对彼此的了解越来越多。

连日来，中巴合办的“庆祝中国巴西建交50周年——巴西东北部中巴音乐巡演”走进纳塔尔、圣路易斯等地；北京舞蹈学院民族舞团为巴西利亚民众献上中国民族舞表演，展现中国多民族文化魅力；中国婺剧表演亮相巴西利亚舞台，现场观众掌声不断……为纪念两国建交50周年，艺术家们用精彩纷呈的文化活动，为当地民众呈现了一场场文化盛宴，拉近了两国人民心灵的距离。

巴西圣保罗州立大学教授马科斯·皮雷斯表示：“巴西民众普遍尊重和欣赏中华文化。期待巴中两国不断夯实友好根基，推动人文交流蓬勃发展的，进一步促进民心相通。”（《人民日报》宋亦然）



意大利 古罗马斗兽场

位于意大利首都罗马市中心的古罗马斗兽场，又称科洛赛奥，是世界著名的历史遗迹。这座庞大的竞技场建于公元72-80年间，见证了无数荣耀与悲鸣，是古罗马文明的象征。如今虽只剩下大半骨架，但其雄伟的气魄、磅礴的气势丝毫不减。图为古罗马斗兽场内部。 白英 摄

泰国、比利时、埃及探索营造更加绿色环保的购物环境—— 打造绿色商场 提升购物体验

近年来，绿色商场的理念在全球范围内兴起。泰国、比利时、埃及等国的一些商贸中心积极探索打造绿色商场，实施科学管理，倡导绿色消费，努力营造更加绿色环保的购物环境，助力经济社会可持续发展。

曼谷EM购物中心—— 创造绿意盎然舒适环境

近年来，在“生物—循环—绿色”经济模式的引领下，泰国越来越多商圈积极建设绿色商场，搭建绿色消费场景。

在首都曼谷商圈聚集的素坤逸区域，有一座被誉为“嵌在钢铁大厦里的花园仙境”的商贸购物中心——EM购物中心，这家以绿色生态为特色主题的商场常年吸引着众多顾客前来消费打卡。

EM购物中心的两栋主楼之间，一条40多米的人工瀑布倾泻而下，瀑布四周设置了数层绿植墙及底部池塘，形成一片绿色景观。该景观采用循环水系统等环保设计，可有效减少水资源浪费和能源消耗，并能产生室内温度调节效应，为消费者创造更加舒适的购物环境。

商场内的层层店铺之间，设置了大量自然景观。在商场5楼中庭，一串100多米长的螺旋绿植吊饰垂直而下，周边点缀着竹林、藤蔓桥、石阶、池中石岛等景观，营造出绿意盎然的氛围。一些商家还因地制宜，在中庭景观区布置出供孩童攀岩、溜索的探险项目，吸引许多孩子前

来体验。

2017年，EM购物中心凭借创意节能设施获得泰国能源奖。2021年，该商场再获泰国首都电力局能源奖。据EM购物中心营销副总经理苏塔瓦提介绍，整个商场从设计之初就积极践行绿色建筑理念，不仅大量采用镂空建筑和自然采光，还建成雨水收集系统，将雨季时大量的降水用于商场的日常清洁和绿植浇灌。目前商场内使用的大量节能设备和光伏组件，已使商场电力使用量较之前减少60%。

业内人士认为，绿色商场模式引领新型消费生态体系建设，给消费者带来了舒适、健康的购物体验，展现出强大的市场发展潜力，有力推动泰国商圈绿色发展。

布鲁塞尔码头购物中心—— 注重绿色可持续运营

2016年开业的布鲁塞尔码头购物中心坐落在比利时布鲁塞尔运河边的老工业区，是一座充分运用可持续发展理念建造的综合性商贸购物中心。2023年3月，布鲁塞尔码头购物中心获颁“碳中和—金牌公司”认证，成为欧洲第一家获得此项认证的大型购物中心。

布鲁塞尔码头购物中心采用玻璃屋顶，充分利用自然采光和通风系统，照明设备也全部采用高效节能的技术。据了解，购物中心安装了4500平方米的太阳能电池板，每年最多可发电520兆瓦时，相当于115个布鲁塞尔家庭一年的

用电量。

购物中心还有一个580立方米的雨水回收池，回收后的雨水经过滤处理后用于商场内的卫生设施、清洁作业及冷却系统。商场内有一面标志性的由绿色植被覆盖的“绿墙”，也由过滤后的雨水进行浇灌。

这栋绿色生态建筑的巧妙构思还体现在很多细节上：中央屋顶的两个蜂箱中饲养着约8万只蜜蜂，涵养周围生态环境；商场与租用其店铺的所有商家签订了“绿色协议”，承诺采取一系列措施减少碳足迹。

比利时致力于到2050年实现碳中和。近年来，比利时的商贸购物中心越发重视打造绿色轻松的购物环境，同时倡导绿色消费。2019年，布鲁塞尔开设了首个循环购物中心——于曼村，消费者在此购买的服装、珠宝、家具、书籍、化妆品等，都是根据回收、升级再造、生态设计等循环经济原则而生产的。

专注于购物中心投资管理的比利时资产管理公司波德斯零售集团负责人彼得·托德表示，绿色商场正在引领低碳潮流。打造绿色商场、倡导绿色消费、传递环保理念，日益成为推动商业可持续发展的重要实践。

开罗“星星中心”—— 多举措促进绿色消费

近年来，埃及首都开罗出现了一批融入各种绿色元素、实施节能减排、以可持续发展为运

营理念的绿色商场。

在开罗纳赛尔城，一座名为“星星中心”的现代商贸购物中心吸引着众多顾客。从商场外被椰枣树等各类翠绿植物环绕，到商场内中央大厅的绿萝和竹子，以及每一层楼垂挂在铁艺架上的盆栽绿植，消费者走进商场，仿佛进入一个植物世界。

据了解，该商场在设计建造之初便力求实现自然采光最大化利用，除了设计玻璃幕墙和顶层天窗，还将主要入口和开放空间选在南侧。商场内部也广泛应用节能照明系统。

商场还采取一些优惠措施，鼓励各商家售卖更多环境友好型产品与服务，并设立专门的绿色消费专区，集中展示和销售环保型产品，引导消费者选择购买有机食品、环保服饰，以及可降解或可回收包装的商品。商场也时常举办一些促销与宣传活动，促进消费者提升环保意识、避免过度消费，并鼓励使用环保购物袋，减少使用一次性用品。

近年来，埃及政府在鼓励绿色商场和可持续发展方面颁布了相关政策文件，对商场等新建建筑提出了一系列绿色标准和要求，并通过税收优惠和补贴，鼓励开发商和投资者采用节能环保技术。政府还提供技术支持和相关培训，帮助建筑从业者和商场开发掌握绿色建筑技术，学习全球绿色商场的实践案例。

当地媒体报道称，绿色商场建设将助推埃及商贸及零售行业向低碳环保、可持续的方向发展。（《人民日报》白元琪 张慧中 黄培昭）

