

俯仰间——览新疆山河史诗

□ 张洁

在广袤的中国版图上,新疆以其“三山夹两盆”的地理格局,成为典型的地理奇观之一。阿尔泰山、天山、昆仑山这三条巨脉,与它们环抱的准噶尔盆地、塔里木盆地,不仅是新疆地理意义上的骨架,更是亿万年地球演化、生命变迁与文明交融历史的“记录者”。而《俯仰间——三山两盆》正是这样一部引导读者深入探寻这片神秘土地的科普作品。

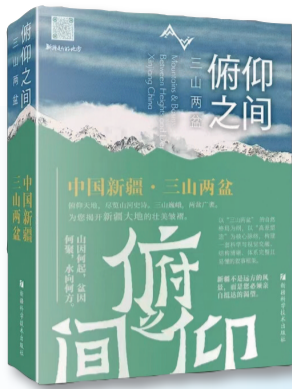
地理为骨,搭叙事格局

这本书紧紧抓住新疆“三山夹两盆”这一核心地理特征,以其为主线分设五章,作为一级目录串联。阿尔泰的“熠熠”金光、准噶尔的“茵茵”绿意、天山的“皑皑”冰雪……这种安排让图书的内容在视觉和意象上形成强烈的对比与呼应,使读者在阅读之初,便能从整体上把握新疆地理的基本格局。

在这一宏大框架下,本书的二级目录设计体现了极强的系统性思维。每个地理单元均从地质、水文气候、生态与生境、矿藏四个学科方向进行综述,构成了叙事框架中坚实的“面”。紧接着的“俯仰天地”板块的科普散文,如同精准的“解剖刀”,选取能折射整个地理单元特质的典型“标本”进行深度解读。这种“面”与“点”的有机结合,使得科学知识既系统全面,又生动可感。

俯仰双维,阅时空万象

书名中的“俯仰之间”蕴含着解读新疆



《俯仰之间——三山两盆》,本书编写组编著,新疆科学技术出版社出版。

的深层逻辑。在空间维度上,“俯”是俯瞰大地格局的“地图思维”。这本书引导读者像地质学家一样,审视板块碰撞如何造就雄伟山系,理解塔里木盆地为何成为极端干旱区。“仰”则是仰望山脉崇高的体验视角,让读者感受天山作为“亚洲脊梁”的磅礴气势,理解昆仑山如何构成难以逾越的地理屏障。这种俯仰结合,将宏观格局与微观体验无缝连接。

在时间维度上,“俯察”是向地下深部探寻,阅读岩层这本“无字天书”。“仰望”则是关注地表之上正在发生的地理变迁,如全球变暖背景下冰川加速消融、绿洲与沙漠的面积变化等现实议题,通过今昔对比,生动展现了气候变化的现实影响。这种时间上的俯仰,让亿万年地质历史与紧迫的当代环境议题对话,极大地增强了作品的历史纵深感和现实关切。

艺科融合,献视觉盛宴

这本书扎根于坚实的地质学、生态学、水文学等学科基础,知识准确、论述严谨、呈现生动。更难能可贵的是,其超越了简单的地理科普层面,记录了塔里木河“生命修复”的史诗,进一步探讨了人类如何认识、利用并与自然和谐共生的智慧,进入了生态文明建设与可持续发展思考的更深层次。

这本书在呈现形式上极具匠心,五大主题色(阿尔泰金、准噶尔绿、天山蓝、塔里木赭、昆仑青)贯穿始终,分别对应不同地理单元的地质、生态与气候特征,让色彩成为引导读者认知的科学线索。大量的高清摄影、原创三维模型、科学绘画、拉页设计,以及信息可视化,将抽象的海拔数据、复杂的地质构造、微观的矿物晶体和生动的生物形态,变得直观可感。这种视觉化表达,极大地降低了理解门槛,提升了阅读的审美体验,使本书成为一件兼具科学价值与艺术价值的精品。

新疆的“疆”字,右半边的“三横两田”恰是“三山夹两盆”地形的绝妙写照。《俯仰之间——三山两盆》恰如一位博学而充满热情的向导,引领读者在俯仰天地之间,领略山河之壮美、自然之智慧。这本书不仅是对新疆自然遗产的一次系统性梳理和全景展示,它激发的是对脚下土地的由衷敬畏,是对自然规律的深刻领悟,是对可持续发展路径的严肃思考。

(作者系江苏省科学传播中心编审)

隐身于AI背后的思想“操纵者”

□ 李大光

摇曳烛光

在人工智能时代,由于人类在设计算法时不免会带入偏见,民主制度、种族主义等具有争议性的社会话题,在这个时代似乎可以被随意篡改。在这个信任崩塌、地缘政治紧张局势加剧、信息被刻意用于分裂共同体的时代,学者开始系统研究:是什么力量导致我们的未来岌岌可危?

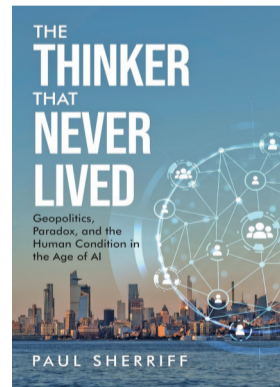
《从未存在过的思想者:人工智能时代的地缘政治、悖论与人类状况》这本书,就为我们揭示了影响时代变革的社会力量——政治、技术、心理和历史。

在这本书中,作者保罗·谢里夫详尽谈论了几个核心问题:其一,社交媒体上的虚假信息,已成为一种操纵地缘政治的工具;其二,盛行的“假想论”思维其实并非真的“胡思乱想”,而是发言者潜意识深处真实想法的无意识呈现;其三,搞清楚长期的政治认同从何而来,以及它们是如何固化的,是认识人类制度、了解政治家思想的最新研究范式;其四,从思想家、哲学家、社会学家的角度,判断人工智能技术究竟对人类产生了何种影响,这种判断对研究

新技术时代政治家的价值取向,具有重要价值;其五,在数字技术具有绝对“统治力”的时代,“民主”的概念会发生变异。这种变异不是制度本身的变异,而是新技术开发人员将自我喜好“编织”进技术肌理后,发生的制度“偏移”,且这种偏移并非刻意为之;其六,由于人类社会进化的“重复性”,历史上的衰退、复兴和冲突与我们如今见到的危机情况有所吻合是正常的,但客观来讲两者的表现形态还是不同的。

读完后,读者可以发现这本书并不局限于对人工智能技术本身的探讨,而是将技术置于更深层次的社会框架之中。作者保罗·谢里夫是一位在美国信息技术领域拥有超过30年职业生涯的系统架构师、技术研究员。他在书写这本书的过程中,将公共政策、心理学、地缘政治、媒体操纵,以及人性等因素交织在一起,揭示出当今时代所面临的危机并非孤立事件,而是数十年“结构性压力”所造成的结果。

这本书与其他讨论技术的书不同的是,它会让你不断质疑过往的认知模式,在阅读中途停下来思考。书中那种具有人情味和坦诚感的叙述,比那些纯讨论新技术、新变化的乏味文



《从未存在过的思想者:人工智能时代的地缘政治、悖论与人类状况》,[美]保罗·谢里夫著,美国新满足出版社出版。

字,让人更好接受。特别是讨论社交媒体中虚假信息的一章,深入探讨了信息的浏览数据是如何被虚假制造的、真相是如何被扭曲的,以及公众的情绪是如何被无形的“手”轻易左右的。

未来来得比我们理解它的速度还要快,对于那些意识到这点的人来说,这本书阐述清晰而不失复杂性,能给予深刻见解又不带有刻意的意识形态色彩。对于那些想了解世界发展方向,还想弄清楚其背后原因的读者,这本书也是很好的选择。

(作者系中国科学院大学教授、国际科学素养促进中心研究员)