视觉中国供图

正版缺失催生盗版，盗版影响正版发展……

电子书侵权恶性循环如何“破题”

◎实习记者 孙明源

国家统计局近日发布的数据显示，2022年，我国文化新业态发展韧性持续增强。文化新业态特征较为明显的16个行业小类之一的数字出版行业实现两位数增长。

然而，作为数字出版的主要产品形态之一，电子书盗版侵权的问题仍为行业发展带来诸多困扰。2022年末，盗版电子书网站Z-Library被美国相关部门关停，这一事件一时引发了全球许多阅读爱好者的关注。毫无疑问，传播盗版书籍是侵犯知识产权的违法行为，但目前有大量平台、渠道在为盗版电子书传播提供依托，其中不少受到用户追捧。与此同时，受盗版侵害的电子书作者、出版商却鲜有发声的机会，为他们辩护的声音并不多见。

盗版行为受部分用户支持，出版商“有苦难言”……盗版电子书问题错综复杂，探讨其解决之道也需多方共同发声。

> 正是由于电子书更容易被盗版，一些作者和编辑才不愿意授权电子版，而扫描版和泄露存档的流行又是电子书缺失的结果。与其说读者是“不得不看盗版”，不如说是盗版影响了书籍电子化的正常链条，造成了恶性循环。

盗版电子书因传播优势流行

对于就读于天津某高校的历史学博士生丁宁（化名）来说，读书是他学习工作的“刚需”。为了进行研究，拓宽视野，他每年都要阅读大量中外文书籍，其中一部分就是他找到的盗版电子书。

大学图书馆、公共档案馆、网络开源资料能够满足丁宁大部分阅读需求，但仍有不少书籍不易通过正规途径获取。遇到“找不到书”的问题时，丁宁会选择到网络上搜寻盗版电子书。

丁宁表示，许多书籍并没有正版电子书在售，网上能找到的电子版都是从数据库中泄露出来的存档，或者是民间自制的扫描版。如果要看电子书，就只能选择盗版，即使想花钱看正版也无处可看。此外，许多绝版书和外文书籍也只有盗版电子书可看，除非读者愿意支付极其昂贵的价格求购实体书。

某资源交流网站活跃着一位网名为“北海”的用户。2016年以来，北海一直是网站书籍区的活跃用户。

北海说，他所知道的大多数电子书的来源，都是合法的电子书数据库或销售平台，还有一部分电子书是书友自行扫描的。一些拥有高权限的账号能够从电子书数据库中得到文件，并最终泄露到网络上。电子书销售平台出售的许多正版电子书也可以被破解，破解之后用户便可以随意拷贝、阅览。因此总体来说，“电子书并不难找”，特别是出版于2015年之前的书籍，大多都有扫描版在网上传播。

北海称，很多人传播电子书只是为了帮助有需要的人，并非为了借此牟利。“人们想要获取信息，却要面对许多不合理门槛。很多书定价过高，甚至根本没有正版可买，满足不了读者的需求。”

在北海看来，人们购买正版书支付的金钱大多没有流向作者或译者，而是落入了拥有版权的一些出版商手中。北海指出，这种现象在欧美学术出版界尤其常见，这种现象助推了扫描版盗版电子书的流行。

“我国虽没有欧美那么严重的版权垄断，但正版书昂贵、获取和使用不方便的问题依然存在，何况很多书还是大家的‘刚需’。在这种情况下，盗版电子书就应运而生了。”北海说。

“盗版当然不对，但是在正版电子书发展仍然不完善的情况下，盗版的生态位恐怕很难消灭。在我看来盗版是历史的产物。随着社会发展，规则会越来越健全，当信息进一步繁荣，盗版可能就会消失。很多年后我们回头看今天的盗版电子书，可能就像现在看十几年前的盗版电子游戏一样。”丁宁说。

正版电子书成本“不容小觑”

与上述部分读者认知相悖的是，面对“电子书无本万利”“出版商坐地起价”的观点，邱宇（化名）连说了两个“不”字。

邱宇在书籍出版行业工作已有6年，实体书与电子书出版工作均有从事。邱宇表示，公众对于电子书出版的认知往往有一些偏差，特别是容易低估电子书出版的成本。

邱宇告诉记者，出版一本正版电子书需要付出的成本很多。首先是支付给作者的版权费用，版权即知识产权，作者的知识劳动不会因书籍的介质从纸变为数字而贬值。版权成本往往比较高昂，对于名家名作来说尤其如此。

其次，电子书制作也需要不少投入。无论是人工排版，还是计算机转换排版，都要有文字编辑、美术设计、程序开发者为其付出劳动。电子书制作有成本，这一点和纸质书一样。

最后，出版商还需要为电子书付出发行成本，包括宣传推广费用、平台对接费用、售后服务成本等。这些“最后一环”的付出容易被大众忽略，却是必不可少的。

邱宇强调，“出版商坐地起价”这种描述并不适用于我国当前的出版业。总的来说，我国书籍的价格是比较符合市场规律的。许多电子书定价接近纸质版，这也是与其成本相匹配的。“我希望读者都能够认识到一点，那就是书的价值来源于内容，源于作者和出版者的劳动，而不是源于纸张。理解了这一点，应该就不会再对电子书的价格有疑问了。”

针对盗版电子书对正版的冲击，邱宇评论说，一些读者提出的“纸质书没有电子版”问题其实就是盗版造成的。正是由于电子书更容易被盗版，一些作者和编辑才不愿意授权电子版，而扫描版和泄露存档的流行又是电子书缺失的结果。与其说读者是“不得不看盗版”，不如说是盗版影响了书籍电子化的正常链条，造成了恶性循环。

电子书产业生态仍需构建

正版缺失催生盗版，盗版影响正版发展，读者对出版商缺乏理解……盗版电子书流行背后的问题，可谓一环扣一环。

河南大学新闻与传播学院编辑出版系主任郭晶表示，我国电子书产业的良好发展，离不开国家、行业和社会的共同参与、积极协同。

郭晶认为，我国在著作权集体管理的制度方面仍有改进空间，数字版权和相关法律法规仍需完善。版权保护技术也得与时俱进，为电子书版权保护提供支撑。

此外，我国电子书产业仍然存在上下游业务交叉重合，行业恶性竞争的情况。这些情况也对电子书版权资源的保护产生了负面影响。产业链各方应该通力合作、共享资源，才能推进我国电子书市场良性发展。

丁宁希望我国能够重视旧版书、古籍、各类档案的电子化，并畅通大众的知识接触渠道。“如果人们都能以合法的方式、合理的价格顺畅获取优质的电子出版资源，扫描排版质量差、检索困难、缺乏配套服务的盗版电子书自然就会被淘汰。”

邱宇希望我国读者继续提高数字版权保护意识。作为从业者，他认为出版业的改进离不开读者的理解和支持。

北海告诉记者，近年来网络上对电子书的版权保护力度已有明显提升。

“2019年之后出版的书都不太好找了。实际上，我们不崇尚盗版，我们愿意花钱支持正版。只是希望中国的图书市场越来越好，让大家能方便地读到更多好书。”北海笑着说。

热点追踪

2022年全国农业科技进步贡献率达到62.4%

科技日报讯 （记者**马爱平**）“农业现代化根本出路在科技。近年来，党中央国务院高度重视农业科技创新工作，工作力度加大，政策扶持加力。总体判断，我国农业科技创新整体水平已经迈入世界第一方阵。2022年全国农业科技进步贡献率达到62.4%，农业科技自立自强迈出坚实的一步。”近日，在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上，农业农村部总农艺师、发展规划司司长曾衍德在回答科技日报记者提问时表示。

“去年农业科技创新有三个突出亮点。亮点一是重大科技创新步伐加快。我们启动了农业关键技术攻关，农业生物育种重大项目，核心种源和新品种培育、底盘技术、丘陵农机等领域都取得了阶段性突破。部分原创科技成果领跑世界，其中，我国自主培育的‘华西牛’通过国家审定，白羽肉鸡自主新品种市场占有率达到15%。”曾衍德说。

“亮点二是战略科技力量培育加速。人才队伍更加强大，我们培育了一批战略科学家、农业科技领军人才、青年优秀科技人才，优化了现代农业产业技术体系、国家级农业科研院所布局，打造了一支农业科技创新的‘国家队’；同时，从国家到省市县建立了一支科技创新体系队伍。重大创新平台体系更加完善，在高效育种、耕地保育、智能装备等领域建成34个学科群、469个重点实验室组成的农业农村部学科群实验室体系，建立了60个国家农业科技创新联盟，形成解决专业性、产业性、区域性重大关键技术协同创新模式。”曾衍德说。

“亮点三是农业科技服务能力加强。聚焦重点任务发力，围绕稳粮保供，开展了‘科技壮苗’行动、大豆科技自强行动和油菜绿色革命科技行动，近百万农技人员下沉一线精准服务，为重要农产品减损失、提单产，提供了有力的技术支撑。聚焦重点区域发力，我们去年向160个国家乡村振兴重点帮扶县选派了1557名专家组成的科技代表团，这为脱贫地区产业发展注入了新动能。”曾衍德说。

文化和旅游部公布新一批国家级文化生态保护区名单

新华社讯 （记者**周玮 徐壮**）记者从文化和旅游部获悉，为加强非物质文化遗产区域性整体保护，进一步推进国家级文化生态保护区建设，近期文化和旅游部完成了新一批的国家级文化生态保护实验区建设成果验收工作。

经材料审核、实地暗访、专家评审和社会公示等程序，文化和旅游部将通过验收的国家级文化生态保护实验区正式公布为国家级文化生态保护区，它们是：黔东南民族文化生态保护区、客家文化（梅州）生态保护区、大理文化生态保护区、陕北文化生态保护区（陕西省榆林市）、晋中文化生态保护区（山西省晋中市）。

据介绍，国家级文化生态保护区是指以保护非物质文化遗产为核心，对历史文化积淀丰厚、存续状态良好，具有重要价值和鲜明特色的文化形态进行整体性保护，并经文化和旅游部同意设立的特定区域。根据《国家级文化生态保护区管理办法》，2019年文化和旅游部首次开展了国家级文化生态保护实验区建设成果验收工作，7个国家级文化生态保护实验区通过验收，正式成为国家级文化生态保护区。

据了解，下一步，文化和旅游部将进一步加强国家级文化生态保护区建设和管理工作。明确国家级文化生态保护区建设责任主体，夯实所在地人民政府主体责任。加强经费支持和绩效管理，指导督促建设单位加大经费投入，将建设经费纳入当地公共财政经常性支出预算，提高资金使用效益。开展国家级文化生态保护区总体规划和建设成效评估工作，对保护不力使文化生态遭到破坏的将严肃处理，并予以摘牌。

树立食物消费新观念，因地制宜践行大食物观

◎新华社记者 邵鲁文

不久前召开的中央农村工作会议强调，要树立大食物观，构建多元化食物供给体系，多途径开发食物来源。

对大食物观如何更好理解、如何因地制宜践行？“新华视点”记者进行了采访。

食物消费结构变化

专家表示，贯彻大食物观，关键是推动我国农业发展方式实现“三个拓展”：实现从耕地资源向整个国土资源拓展，实现从传统农作物和畜禽资源向更丰富的生物资源拓展，实现食物安全政策由单一的供给侧管理向需求侧管理拓展。

农业农村部数据显示，中国14亿多人口，每天要消耗70万吨粮、9.8万吨油、192万吨菜和23万吨肉。

“管住、管好耕地的同时，树立大食物观，瞄准市场需求进行有效生产和供给，形成多元化的供给体系在当前尤为重要。”中国人民大学农业与农村发展学院教授程国强说，大食物观要求，守好“米袋子”的同时，要拎稳“菜篮子”、端牢“油罐子”。

国家统计局的数据显示，城镇居民人均粮食消费量由1978年的152千克降到2021年的124.8千克，农村居民人均粮食消费量由1978年的248千克降到2021年的170.8千克。

中国林业科学研究院首席专家杨忠岐说，长期以来，中国老百姓的食物80%来自主粮，但如今，这一现象正发生根本性转变。现在，主食越来越不“主”、副食越来越不“副”，老百姓从“吃得饱”到追求“吃得健康”。顺应人民群众食物结构变化趋势，正是树立大食物观的出发点和落脚点。

中国农业大学经济管理学院教授韩青说，从传统的粮食安全观转变到新时代的大食物观，建设优质、高效的生态农业，成为加快农业绿色转型的必然要求。树立大食物观，有助于构建新型食物安全保障体系。

探索多元供给

记者采访发现，多地结合资源环境，因地制宜践行大食物观，拓展食物供给途径。

我国大水面资源丰富，通过发展大水面生态渔业和深远海鱼类养殖，可以获得数量可观的优质蛋白食物资源。向江河湖海要食物，一些沿海省份正积极探索。

山东海岸线3500多公里，约占全国的六分之一，海洋资源丰富。作为海洋牧场建设综合试点省份，山东依托这些“蓝色粮仓”实现了自动化、智能化、类野生养殖。

我国是全球最大的食用菌生产国和出口国，践行大食物观，一些地方向植物动物微生物要热量、要蛋白。在广袤的东北黑土地上，坚果、野生浆果、优质食用菌等资源丰富。如今，木耳等食用菌类成了大产业，当地多家企业专门从事食用菌种植、菌种研发，有效满足市场对食用菌的多样化需求。

地处“黄金奶源带”的内蒙古，抓住资源优势，发展特色畜牧业。

设施农业是利用工业化生产理念和工程技术手段，为作物创造适宜的生长环境，实现高产、优质、高效目标的一种农业生产方式，也是践行大食物观的重要途径之一。中国农业科学院蔬菜花卉研究所研究员张友军说，生物技术、信息技术、农业设施技术的发展和融合，可以有效缓解农业对自然资源的依赖。

在蔬菜总产量居全国首位的省份山东，以“中国蔬菜之乡”寿光为代表的生产基地，近年来利用物联网和信息化手段不断提升设施农业发展质量和效益。山东还提出，要着重推动日光温室宜机化、塑料大棚标准化、连栋温室规模化、菇房与培养房智慧化。

居民膳食结构优化升级

记者梳理发现，推动食物供给由单一生产向多元供给转变，多地正积极完善相关政策。《黑龙江省产业振兴行动计划（2022—2026年）》提出，推进农副产品精深加工，打造践行大食物观先行地；《福建省“十四五”推进农业农村现代化实施方案》提出，树立大食物观，立足农业资源多样性和气候适宜优势，大力培育特色优势产业。

受访专家认为，更好实践大食物观，未来需要持续提升农业现代化水平。加强规划指导、政策支持和资金投入，引导资源、技术、人才等要素进一步向设施农业聚集，提升设施综合生产能力。

华南农业大学乡村振兴研究院教授罗明忠说，践行大食物观，要坚持培养高素质农民，打造一批经济实力强的家庭农场、农民合作社、农业产业化龙头企业等新型农业经营服务主体，从而推动农产品由“量”向“质”的转变。

大食物观概念的普及，还需要在全社会树立食物消费新观念，推动居民膳食结构优化与升级。尤其是全面普及膳食营养和健康知识，鼓励减量、营养、健康、绿色消费，反对浪费食物。“通过营养知识的普及和教育，让广大群众树立起合理、平衡、适量的食物消费新观念。”山东省营养学会理事、青岛大学附属医院营养科主任韩磊说。

国家林草局启动揭榜挂帅加强一线动植物保护科技支撑

科技日报讯 （记者**马爱平**）2月6日，国家林草局发布“野生动植物和古树名木鉴定技术及系统研发”应急项目揭榜挂帅榜单。国内具有独立法人资格的科研院校、企事业单位等均可组建科研团队申报。项目申报者无年龄、学历和职称等要求，按照“谁能干就让谁干”的原则，确定揭榜团队。项目研发时限2年，经费1000万元。

为提升我国野生动植物和古树名木物种及其保护等级科学化管理水平，有力支撑一线林草工作人员和野保执法人员开展鉴别工作，更好地服务生物多样性保护和生态文明建设，急需研发具有高效、精准、权威和普适性特点的野生动植物物种鉴别技术和软件，解决基层工作者难题。针对这一问题，国家林草局启动“野生动植物和古树名木鉴定技术及系统研发”应急项目揭榜挂帅。

项目主要目标是，建成动植物物种各不少于100种的智能识别样本库与知识库，包括48种重点保护野生动物、鸟类、昆虫及常见非法贸易野生动物制品，以及50种重点保护珍稀濒危野生植物及其近缘种，样本标识正确率为100%，研制“云—端协同、人—机结合、线上线下互动”野生动植物精准鉴定云服务系统和智能识别App，系统整体鉴定精度不低于98%。建立不少于10个树种（包含且不限于樟树、银杏、松树、国槐等）古树名木树龄鉴定技术体系，建成古树树龄真实性检验样本库，一、二、三级古树名木树龄鉴别精度误差分别低于25%、20%和15%。

国家林草局于2020年开始启动实施一批周期为2年的揭榜挂帅项目，围绕林草行业生产应急科技需求，向全社会公开张榜。揭榜者不论出身，不受地区、职称、年龄、单位类型等限制，坚持“谁能干就让谁干”原则。项目实施灵活，享有技术路线、人员聘用和经费使用等决策自主权。坚持以解决实际问题为导向，注重结果，边研究边应用。