

网络隐私保护的挑战与应对

□ 常州工程职业技术学院 范向军

随着数字时代的到来,网络隐私保护面临着前所未有的挑战。本文探讨了网络隐私保护的现状、主要挑战以及应对策略。通过分析隐私泄露的后果、技术难题、人为因素和法律环境,本文提出了包括数据加密、多层次安全措施、员工培训、隐私政策和量子安全在内的多种解决方案。本文旨在提高人们对网络隐私保护的重视,并为相关企业和机构提供实用的建议。

一、网络隐私保护的挑战

(一)技术挑战

网络安全的不断进化意味着黑客和攻击者也在不断创新。传统的防火墙、入侵检测系统等安全措施已经难以抵御新型的网络攻击。例如,人工智能和大数据分析使得个人信息更容易被识别和利用,传统的加密方法也可能在量子计算机面前失效。区块链技术虽然有望改善数据的安全性和可追溯性,但其本身也面临着被攻击的风险。

(二)人为因素

人为因素也是网络隐私保护的重要挑战之一。内部泄露、员工疏忽、社会工程学等都可能导致数据泄露。例如,员工可能因为缺乏安全意识而点击恶意链接或下载病毒,从而导致整个系统被攻击。一些不法分子还可能通过社会工程学手段,如钓鱼邮件、电话诈骗等,获取用户的敏感信息。

(三)法律环境

虽然许多国家和地区已经制定了严格的隐私法律法规,如欧洲的通用数据保护条例(GDPR),但法律的实施和执行仍面临诸多困难。一方面,不同国家和地区的法律差异可能导致跨境数据流动的复杂性增加;另一方面,一些企业可能为了利益而违反法律规定,导致法律形同虚设。

(四)数据收集的广泛性

在数字时代,大量的数据被收集并用于各种目的,包括广告定向、个性化推荐、市场研究等。这引发了隐私保护的问题。一些企业可能滥用用户数据,将其用于未经授权的广告、营销或其他商业用途。大规模的数据收集也增加了数据泄露的风险。

二、网络隐私保护的应对策略

(一)数据加密

数据加密是保障数据安全的关键手段,通过复杂的算法和密钥系统,确保数据在传输和存储过程中的保密性、完整性和可用性。企业应采用先进的加密技术,如AES和RSA,对敏感数据进行加密,防止未经授权的人员或篡改。鉴于量子计算技术的快速发展,传统加密方法面临破解风险,量子安全技术成为研究重点。企业应关注量子密钥分发、量子随机数生成等技术,增强数据安全性。同时,建立完善的密钥管理系统,确保密钥安全存储、分发和更新,防范密钥泄露引发的安全风险。

(二)多层次安全措施

为了应对日益复杂的网络安全威胁,企业应构建多层次的安全措施体系。这包括部署高性能的防火墙,有效拦截来自外部的恶意攻击;安装入侵检测系统,实时监控网络流量,及时发现并响应潜在的安全事件;以及实施严格的身份验证机制,确保只有授权用户才能访问敏感数据。企业还应定期进行安全审查和漏洞扫描,及时发现并修复系统中的安全漏洞,防止黑客利用漏洞进行攻击。

(三)员工培训

员工是网络安全的重要防线。为了提高员工的安全意识和技能水平,企业应定期组织安全培训活动。培训内容应包括网络安全基础知识、常见网络攻击手段及防范措施、安全操作规程等。通过培训,员工可以更加深入地了解网络安全的重要性,掌握识别和防范潜在威胁的方法。企业还应建立安全奖惩机制,鼓励员工积极参与网络安全工作,对发现并及时报告安全漏洞的员工给予奖励,对违反安全规定的员工进行处罚。

(四)隐私政策与合规性

企业应制定明确的隐私政策,并向用户透明地说明数据的收集、使用、存储和共享方式。隐私政策应涵盖数据的收集目的、使用范围、存储期限以及用户权利等内容,确保用户在充分知情的情况下同意数据处

理。同时,企业还应严格遵守相关法律和法规,如欧盟的通用数据保护条例(GDPR)等,确保数据处理活动的合法性和合规性。通过制定严格的隐私政策和加强合规性管理,企业可以保护用户的隐私权益,降低法律风险。企业还应建立隐私保护机制,如数据最小化原则、匿名化处理等,进一步降低数据泄露的风险。

(五)区块链技术

区块链技术以其去中心化、不可篡改和透明性等特点,在数据安全领域展现出巨大的潜力。通过区块链技术,企业可以实现数据的去中心化存储和加密传输,提高数据的安全性和可信度。区块链技术通过分布式账本和共识机制,确保数据在多个副本间保持一致,防止数据被恶意篡改。同时,区块链技术还可以用于建立智能合约和分布式身份验证系统,进一步增强网络的安全性。智能合约可以自动执行合同条款,降低交易风险;分布式身份验证系统则可以实现用户身份的跨平台验证,提高身份验证的准确性和便捷性。

三、结语

网络隐私保护在数字时代具有重要意义。随着技术发展,网络隐私保护面临多重挑战。通过数据加密、安全防护措施、员工培训、隐私政策和量子安全等应对策略,有助于有效保障个人隐私和企业数据安全。未来,应持续加强国际合作与技术创新,积极应对隐私保护挑战,推动数字时代的安全与健康发展。

汲濂溪文化之智,圆湖湘教育之梦

□ 湖南科技学院旅游与文化产业学院 姚先林

周敦颐(1017—1073),北宋道州营道楼田堡(今湖南道县)人,世称“濂溪先生”。其一生为官治学两不误,“二程”(程颢程颐兄弟)拜于门下,学业大成;朱熹曾敬赞:“不有先觉,孰开我人?”周敦颐上承孔孟下启程朱,其开创的理学文化是湖湘文化的渊藪,也是湖南教育事业繁荣的源流。湖南是周敦颐出生、成长、悟道、为官之地,现湖南已果敢吹响了“力争10年建成教育强省”集结号,笔者围绕“汲濂溪文化之智,圆湖湘教育之梦”做出肤浅设想。

一、打造湖湘特色的“濂溪学校”教育品牌

“濂溪学校”是一个百年教育品牌。早在1913年,永州9县旅居长沙的军、政、商、教四界人士为纪念周敦颐创办了长沙永郡联立濂溪中学。该校1938—1945年因日军侵略而辗转在延安、零陵等地办学。1945年,迁濂溪故里道县。1953年改名道县第一中学并沿用至今。该校办学曾秉承周子遗风,植入种植、养殖、书法等特色课程,曾有学生获全国数学竞赛一等奖、中日青少年书法大赛赛中获日本“内阁总理大臣奖”等。

近些年,道县的敦颐学校也格外引人注目。作为城乡结合部的一个普通初级中学,以周敦颐思想文化注入实现学校特色发展,取得了较为显著的成效。办学之初,校班子成员反复调研,锚定了以周敦颐思想文化注入实现学校特色发展的战略。走进校园,掩卷

凝思的周敦颐铜像后面,有序林立的敦颐楼、爱莲楼、养心楼、弘毅楼让周敦颐思想气息迎面扑来,廊道楼间的守拙石、清廉池等无不让人沉醉于周子思想的深邃和睿智。为启心润智,学校开办了国学社、足球社、合唱团等25个社团,书法、二胡、笛子等70多个兴趣班,校领导班子带头担任指导老师,学生自信心不断增强、发展潜力不断凸显。农耕研学基地、植物园、青莲鱼塘是学生们劳动实践乐园,在草木天地的气息中滋养了灵性和坚强。该校办学成效显著,学校近年先后获评“全国青少年足球特色学校”、“全国百佳艺术教育先进单位”、“全国校园大课间啦啦操推广实施单位”等殊荣。

基于“濂溪学校”悠久的历史 and 强大品牌的影响力,建议恢复道县第一中学的初始校名。同时,及时总结“濂溪中学”百年办学经验,依托道县敦颐学校现有办学模式和成效并实现办学经验的文本化和标准化,探索管理和品牌输出,实施“濂溪学校”集团化发展战略。在人文底蕴深厚和教育思想火花璀璨的周子故里,打造湖湘特色的湖南“濂溪学校”教育品牌。

二、整合湖湘亮色的“濂溪书院(祠堂)联盟”社科普及品牌

早在宋理宗景定四年(1263)二月,道州知府杨允恭“请于朝上,御书”道州濂溪书院’六大字,赐以玺

书”,并刻石建院,“以旌道学之源”。自此,郴州、邵阳、零陵、宁远、江永、东安等州县相继创建了“濂溪书院(祠)”,并一直延续到清末,仅湘南区域的“濂溪书院(祠)”逾100所,是为湖湘文化代表性符号,为当时人才培养、学术研究、文化传承发挥了独特作用。目前,湖南尚在运营的“濂溪书院”共3处,位于道县、汝城县、苏仙区,主要承载的是社科普及功能。

社科普及平台是现代教育终身教育和继续教育的重要方式。“濂溪书院”作为近800年的品牌,是湖南社科普及平台难能可贵的品牌,汝城濂溪书院近年通过探索实施传统开蒙礼,让学前儿童现场体验不一样的学前课,树立“善”“正”的行为规范,汲取尊师爱学的思想精华,取得了良好反响。为更好发挥其教育功能,传播周子思想和湖湘文化,建议以三处书院和汝城古祠堂为基础,建立湖南“濂溪书院(祠堂)联盟”,实现资源互补、特色互鉴、品牌共享,塑造湖湘亮色的社科普及品牌平台。

三、做实湖湘底色“濂溪教育思想”品牌研究基地

社会发展告诉我们:伟大实践产生伟大思想,伟大思想同样也会指导伟大实践。奋进教育强省战略目标,同样需要丰富的教育思想滋养。

周敦颐在教育事业中的佳话流芳百世,其学术著

作中的教育思想博大精深,其在《通书》中很多论断如“诚者,圣人之本”、“爱曰仁,宜曰义,理曰礼,守曰信”、“动而正,曰道”、“师道立,则善人多”、“人生之不幸,不闻道”、“无思,本也;思道,用也”、“圣希天,贤希圣,士希贤”、“以仁育万物,以义正万民”、“礼先而乐后”……等,流淌的都是滋润教育事业的可贵养分。

目前,在湖南科技学院、湘南学院等高校和相关机构汇集了一批专家学者,专注于濂溪文化研究,取得了较为丰硕的成果,这为周敦颐教育思想的研究和阐发提供了较好的氛围和学理基础。建议借“教育强国”、“教育强省”东风,成立湖南“濂溪教育思想研究基地”,为湖南打造教育高地赋能。

四、建立濂溪教育基金会

据统计,周子遍布世界后裔已逾200余万人,因为优良家风传承,后世不乏社会贤达,感念祖上恩德,各地周氏宗亲会运营有序,热衷公益。建议建立湖南“濂溪教育基金会”,重点支持与濂溪文化传承相关的教育项目,助力湖南教育高地打造,是泽被后世的无上功德。

本文系湖南省哲学社会科学工作办公室委托项目《周敦颐教育思想研究》(湘社科办[2024]7号:24WTC05)研究成果。

关于魏源《海国图志》的几点新思考

□ 邵阳学院 曾金花

魏源《海国图志》是晚清开明知识分子认识世界的重要表现与成果,对近代东西方文明互通与知识交流产生了重要影响,体现了“强不凌人、弱不甘后”的中华处世智慧,也激励后世谱写“新时代的《海国图志》”,对实现全球化与本土化的融合及推动人类命运共同体构建有着重要启示。

认识世界是人类活动的主要内容之一。由湖南邵阳人魏源(1794—1857)编著的《海国图志》便是晚清开明知识分子认识世界的重要表现与成果,其1852年最终撰著完成时为一百卷。该书的主体内容是世界历史地理知识,齐思和曾说《海国图志》“可谓当时新学之百科全书”,是“世界史地最详备之教科书”。学界围绕《海国图志》的世界知识研究,综合起来主要表现在以下几个方面:一是展现其宏大的世界历史与地理体系及其资料来源;二是突出“师夷长技”思想的渊源与意义;三是彰显《海国图志》对日本历史发展的影响;四是体现《海国图志》在中国社会现代化进程中的地位。本文尝试从文明交流互鉴等多视角对《海国图志》的历史与现实意义及启示谈谈自己的浅见。

一、《海国图志》构成近代东西方文明互通与知识交流的桥梁

《海国图志》包括75幅地图和88万余字的文字内容。全书分为“图”、“表”、“志”、“议”四个部分,详细介绍了世界各国的地理、历史、政治、经济和文化。其中,“图”部分包括沿革图、全球图、大洲图、区域图等,

为读者提供了直观的世界地理知识;“表”部分则通过列表形式展示了各国的疆域、人口、物产等信息;“志”部分详细记录了各国的历史、政治和文化;“议”部分则是对各国情况的分析和评论。第一位将《海国图志》译介到西方的德国传教士郭实腊(Guetzlaff)认为《海国图志》就是“一本大杂烩”,真正吸引西方人关注的是其中所涉猎的东方国家人文历史地理,这在当时的西方是难得一见的资料。如英国汉学家威妥玛(Thomas Francis Wade)在阅读完郭实腊对《海国图志》的评论后,便节译了《海国图志》六十卷本中的日本部分,某种程度上满足了西方了解古代东方历史地理的欲望与需求。与此同时,日本、朝鲜等东方国家接受与传阅《海国图志》,除了出于关心海防建设外,很大程度上更是出于了解西方情况的需要。因此,尽管《海国图志》中的世界历史地理知识现在看来简单粗略,甚至在某些地方还有错误或瑕疵,但在近代世界它却成为了联结东西方知识的一种纽带,也成为近代中国世界观念的雏形。

二、《海国图志》承载“强不凌人、弱不甘后”的中华处世智慧

《海国图志》的创作背景与内容不只体现家国情怀与爱国精神,它还包含自我与他者相处的哲理。《海国图志》记载有关古代东方朝贡体系与历史的介绍,多处体现古代中国与周边弱小国家的和谐共处,“强

不凌人”;面对近代西方列强的入侵,主张“师夷长技”、自我反省、向上学习,“弱不甘后”。这种处世智慧不仅有利于国家之间的和平共处,对个体之间的和谐关系也有重要意义。尤其在当今社会价值观念多元化时代,在家族本位逐渐衰落、个人主义日渐盛行的时期,如何处理个人与他者的关系,如何正确认识自我,是每个个体安身立命的必修课与美好生活的精神之源。践行与推广这种处世智慧,不仅可以彰显中华民族自古以来的国际因应之道,增加国际社会对中国历史文化与民族精神的了解,有效推进人类命运共同体构建,而且也能引导每个个体心中常驻一个“大我”,善于做弱者的同时更善于做强者,减少内耗与周身戾气,让心灵得以安宁的同时也能让社会更加和谐与美好。

三、《海国图志》成为激励后世“睁眼看世界”的不朽丰碑

《海国图志》通过介绍世界各地的历史与文化,展现了人类文明的多样性和丰富性,也体现了对东西方文化的包容与尊重。当今世界,各国各民族各地区之间的联系在广度和深度上不断加强,我们对世界的认知越丰富,思想才越发豁达;对文明普遍性的认知越深刻,观念才越发包容;对文明多样性的理解越透彻,现代化的道路才越是接地气。文化竞赛是未来竞争的主要赛场,做优文化与输出文化二者并行不悖。一方

面,坚持做好案头研究,让世界知识与时俱进,谱写“新时代的《海国图志》”,为社会储备系统的世界知识与溯源,以更开阔的视野、更丰富的内容展现世界文明的普遍性与多样性,认清自身文化的特征,提高文化的批判力与自信心。另一方面,坚持从书里走向书外,从国内走向国际,运用新时代的各种新传媒与技术支撑,以“短、平、快”的方式在更大范围、更多层次上了解世界最新动态与多元化特征,从而增加对中国式现代化的理解与认同,进而树立文化创新精神,坚守文化底蘊建设,在包容中谋共存,在共存中谋发展,在发展中谋共进。

四、结语

综上所述,《海国图志》对近代东西方文明交流产生了重要影响,也体现了自我与他者相处的中华智慧,是激励后人开放创新、自信包容的典范。在全球化纵深发展的今天,反全球化浪潮也日渐高涨,如何在世界舞台寻求立足之根,如何让本民族文化长盛不衰,如何在矛盾与差异中谋求合作与共存,实现全球化与本土化的融合,成为世界各国各民族共同愿望,也反映了构建“人类命运共同体”所具有的时代意义和世界意义。

课题来源:湖南省社科基金一般项目

课题名称:“文明互鉴视域下的《海国图志》研究”项目编号:19YBA306