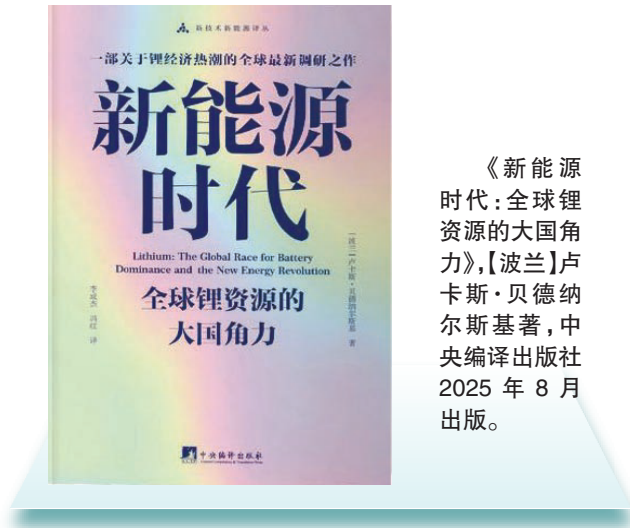


白色石油的权力游戏

李成杰

产教协同与人的全面发展

陈鑫



《新能源时代:全球锂资源的大国角力》,【波兰】卢卡斯·贝德纳尔斯基著,中央编译出版社2025年8月出版。

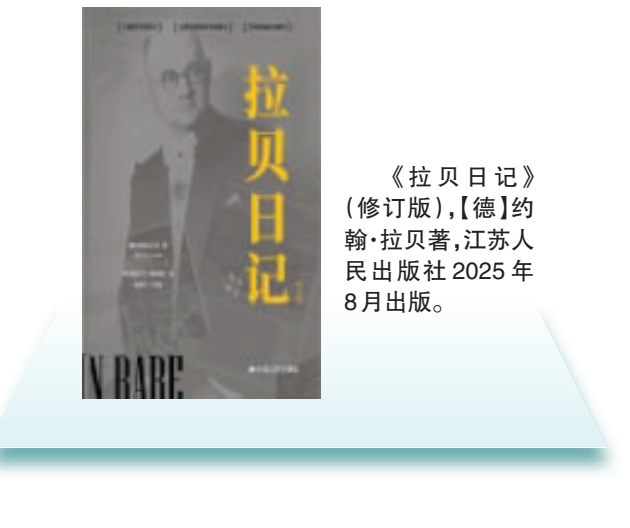
当卢卡斯·贝德纳尔斯基在《新能源时代:全球锂资源的大国角力》开篇写下“锂只是元素周期表第三位的简单元素,却在重新定义21世纪的能源逻辑”时,他或许已经预料到:这本关于“石头与电流”的书,会彻底打破普通人对“新能源革命”的浪漫想象——它不是实验室里的技术突破那么简单,而是一场跨越洲际的资源争夺、政策博弈与企业家冒险的交织大戏。作为长期关注能源转型与资源战略的研究者,我认为这本书最难得的价值在于:它用故事解构了“锂”这个看似冷门的资源,让读者看清“白色石油”背后,大国如何重构全球能源权力格局。

中国:从“世界工厂”到锂产业链的“隐形王者”

贝德纳尔斯基没有将中国的锂业崛起简单归因于“规模优势”,而是用细腻的企业叙事,揭开了产业链闭环的构建逻辑。书中最令人印象深刻的,是赣锋锂业与天齐锂业的“双雄记”——两家企业的起点,都是濒临破产的地方小厂,却最终成长为影响全球锂价的巨头。

赣锋锂业的李良彬,早年在江西盐厂研究溴化锂空调时,就嗅到了锂的未来价值。他冒险收购小型冶炼厂,甚至想免费赠送25%股份给智利SQM公司以换取原料供应,这种“以小博大”的勇气,恰是中国企业突破资源瓶颈的缩影。而天齐锂业的蒋卫平,从农业机械领域跨界锂业,斥资41亿美元收购SQM23.8%股份的豪赌,更凸显了中国企业“向上游要安全”的战略定力。书中细节颇具深意:当西方企业还在纠结“锂是否会过剩”时,中国已经通过“开采—加工—回收”的全链条布局,将澳大利亚的锂辉石、阿根廷的卤水,转化为国内电动车的动力电池——这种“把资源变成能力”的操作,正是“中国制造2025”在锂领域的生动实践。

更值得玩味的是中国的“试点逻辑”。从2009年“十城千辆”工程中,深圳靠比亚迪建充电网、重庆借水电优势研发快充技术,到2019年每天新增1000个充电站的执行力,贝德纳尔斯基敏锐地发现:中国没有等



《拉贝日记》(修订版),【德】约翰·拉贝著,江苏人民出版社2025年8月出版。

《拉贝日记》(修订版)通过498条新增注释与细致考据,展现出约翰·拉贝跨越意识形态的人道主义信仰,使历史中模糊的“中国难民”形象变得清晰可辨,也再度提醒我们记忆的伦理重量与历史书写的精确必要性。

1937年,南京沦为人间炼狱,不足4平方公里的安全区成为照亮25万难民的一束光,由德国商人拉贝与十余位外国侨民艰难维系。自1997年首版中文版问世以来,拉贝的日记已成为南京大屠杀研究中不可绕过的核心史料,而此次修订版,让我们以更精确的方式走近真相。

一、考据

《拉贝日记》被胡绳先生誉为“研究南京大屠杀事件中数量最多、保存得最为完整的史料”,其内容基于拉贝的亲历亲眼见闻,具体、细致、真实,具有极高的可信度。在1937年12月16日至1938年2月10日期间,拉贝以德国式的严谨逐条编号记录了426起经核实的暴行事件,包括屠杀、抢劫、强奸和纵火等,每一条记录均包含时间、当事人、经过及目击者信息,构成无可辩驳的罪证。

电池技术“完美”才推进电动化,而是用“边试边改”的务实策略,把政策红利转化为产业链优势。当欧洲还在争论“电池是不是商品”时,中国已经用完整的生态,让电动车从“政策产物”变成了“市场选择”。

锂三角:资源诅咒与权力游戏的漩涡

如果说中国章节是“产业链叙事”,那么拉丁美洲“锂三角”(智利、阿根廷、玻利维亚)的部分,就是一部充满戏剧性的“资源政治学”。贝德纳尔斯基没有回避这里的黑暗面:锂的财富没有带来繁荣,反而成了权力博弈的筹码。

智利阿塔卡马盐沼的故事最具代表性。这里的锂浓度全球最高,却长期被皮诺切特前女婿胡利奥·庞塞·勒鲁掌控。书中披露,庞塞通过复杂的离岸信托和政治献金,将SQM公司打造成“锂业帝国”,甚至能影响智利矿业政策——当CORFO(智利生产促进局)试图收回采矿权时,他通过法律诉讼和舆论施压,硬生生将租约延长至2030年。这种“资源与权力绑定”的模式,让智利虽有“锂矿界沙特”的潜力,却始终未能摆脱“卖原材料”的困境。

玻利维亚的悲剧则更令人唏嘘。莫拉莱斯政府手握全球最大锂储量,却因拒绝与外国企业合作,耗资6亿美元建的试点工厂,年产能仅够装一个集装箱。

阿根廷的困境则是“经济波动的缩影”。马克里政府时期,取消货币管制吸引锂矿投资,却因通胀高企和债务危机,让法国埃赫曼等企业撤资;庇隆主义者上台后,重新实施外汇管制,让矿企陷入“赚美元换比索”的亏损循环。书中一个细节令人深思:阿根廷某锂矿的工人,每天冒着40℃高温采矿,月薪却不足300美元——锂的“绿色价值”,在当地成了“被忽视的红利”。

阴影与出路:新能源革命不是“零成本童话”

作为能源领域的研究者,我尤其欣赏书中对“新能源光环”的冷静解构。贝德纳尔斯基没有美化锂业,而是直面其环境与伦理困境:从智利盐沼的水资源消耗,到刚果(金)钴矿的童工问题,再到西澳大利亚锂矿的尾矿堆积,新能源的“绿色”,往往建立在资源国的“生态代价”之上。

书中提到的“城市采矿”理念,或许是破解困局的钥匙。日本在20世纪80年代就提出“从电子垃圾中提锂”,中国格林美公司则用“电池编码追溯”体系,将废旧电池回收率提升至90%以上。贝德纳尔斯基预言:当第一批电动车电池退役后,“城市矿山”可能比地下矿山更具价值——这种“循环经济”的思路,不仅是技术问题,更是重构资源分配的伦理问题。

结语:锂的故事,就是未来的故事

对普罗大众而言,这本书的价值在于:它让我们明白,每次电动车充电、每块太阳能电池板背后,都藏着跨越洲际的资源争夺、政策权衡与企业冒险。当我们讨论“碳中和”时,不能只谈技术,更要懂资源,这或许就是《新能源时代》最深刻的启示。

(作者为新能源材料与器件山东省工程研究中心主任、潍坊市鸢都学者青年专家、潍坊科技学院材料与化工重点学科团队负责人李成杰)

考据、信仰与记忆的跨世纪对话

王暮涵

直到他回到战败的德国,目睹柏林废墟时才被打破。也正因如此,拉贝的政治身份与其人道实践之间形成了一种极具现代性意义的撕裂,而这一撕裂恰恰构成了他独特的精神底色与信仰来源。

拉贝的信仰核心是对普通人的关怀。他在日记中详细记录了日军暴行,但也没有忽略普通人在极端环境下的互助与坚韧。他不仅记录死亡,更在确认生命曾经存在。拉贝列出了西门子电机厂南京办事处职员和自家用人的名单,列出了在南京的德国人物资损毁情况;韩湘琳先生列出了院子里的难民们的清单,共有79页,还让难民们按下手印;每一条暴行记录都有明确的证人和受害者的身份……这些细节并未被宏大的悲剧所淹没,也正是一个个具体的事实才能为这场宏大的悲剧提供有力的佐证,为后世留下了不可替代的历史证据,让那些曾经被遮蔽的声音得以被听见,让沉默的个体重新回归历史的视野。

拉贝的信仰,还带有一种深刻的“工具理性”色彩。他深知,悲愤与同情不足以拯救生命,必须辅之以高效的组织、严谨的文书和毫不退让的交涉。他将自己的商业管理才能完美应用于人道主义救援:用列表和统计数据来分配有限的食物;用正式信函和抗议书与日军反复周旋……最具代表性的是他对暴行记录的编号处理——在1937年12月至1938年2月间,他以“事件—编号—证据”的结构系统整理了426起案例,使其在战后审判中成为无可辩驳的法理证据。这种将道德信念落于实证方法的努力,体现了一种现代性的人道实践:用理性与秩序对抗野蛮与混沌。

因此,《拉贝日记》(修订版)对这些人名、地名的考据,本身就是呼应拉贝的信仰。拉贝当年努力记录下每一个受害者的故事,每一个暴行的地点,近一个世纪后的我们,以同样严谨甚至更为精密的考据,让这些名字和地点重新清晰,这正是对拉贝人道主义信仰最好的继承与致敬——前者从屠刀下抢救

究员,曾直接参与永利碱厂一些难题的解决。永利南京硫酸铀厂建设初期,张克忠被聘为技师,协助建厂。此外,南开还有许多学生毕业后到永利工作,成为骨干。全面抗战爆发后,天津沦陷,南开与永利都被迫迁往后方,艰苦的条件下,相互扶持。范旭东住到重庆南开中学南园,黄海化工研究社也一度迁至校中,坚持发展。这样的产教携手,堪称典范。

全面理解范氏双贤的事业,特别是深入考察其中的交集,可以获得宝贵启示。产教融合、产学研结合,教育、科技、人才工作一体推进,今天已是耳熟能详的发展政策。但如何通过有效互动,促进新质生产力发展、培养创新型人才、实现原始创新、自主创新上的突破,仍然是需要不断探索的时代命题。一方面学校毕业生“就业难”,另一方面企业又面临“招工难”;一方面高校教师为发文章搜肠刮肚,另一方面科研成果又很少能真正解决卡脖子、卡脑子问题。这在一定程度上,反映的是产教脱节。

事实上,范氏双贤早在求学时代就在思考这样的问题。他们一个学师范、一个学化学,便是针对当时中国问题做出的人生选择。把两人事业统筹起来,才能更好地体会他们远大的理想与以身许国的抱负。他们要推动的是国人的现代化与全面发展、国家的现代化与全面发展。全面发展的现代人既要仰望星空,又要脚踏实地,关注现实,具备解决问题的创新能力。而国家的现代化,也必然要实现教育、产业、科技乃至政治、经济、社会、文化、生态各项事业全面发展,形成同频共振。

在当年战火纷飞、政坛腐败、社会动荡的局面下,范氏双贤的抱负未能得以完全施展,在人生落幕时仍有许多未竟的事业。这不能不让人扼腕叹息。今天,经过一代代人前赴后继的奋斗,实现理想的条件已越来越成熟,当接力棒传来之际,先贤的思想和实践、精神和智慧,依然给予我们前进的力量。

(作者为南开大学校史研究室主任)



出记忆的碎片,后者则在历史长河中将其精心修补、完整归位。

三、记忆

拉贝在日记中说道:“我要亲眼看见这些残暴行径,以便我将来能够作为目击证人把这些说出来。对这种残酷的暴行,是不能沉默的!”记忆的精准,是对遗忘最有力的抵抗。

《拉贝日记》的价值,远超一份暴行记录清单,它更是一部关于“记忆”的元典。此次的修订版正是通过近500条注释,将这种“记忆”从宏观的、数字化的悲怆,精准地锚定在每一个具体的时空坐标和生命个体上。当“鸣羊街17号的谢公祠”被修正为“古林寺”,当“库沃特号”轮船被确认为“吉和号”,当“C·恽”被还原为电机工程专家恽震……每一个被更正的名字,每一条被厘清的地名,都是一次对历史真相的郑重宣誓。拉贝的日记,因此成了一座由文字砌成的纪念碑。这种对地点、人物与事件的精准锚定,极大地增强了叙事的实证密度,在记忆研究视野下,它从集体记忆的象征层面下沉至个体记忆的物质性层面,也有效抵制了历史虚无主义对宏观叙事的消解企图。

在全球史与暴力研究语境中,《拉贝日记》(修订版)的出版具有显著的当代干预价值。阅读《拉贝日记》(修订版)不仅关乎民族苦难的记忆,更是一场关于历史性、道德性与人类处境的深层思辨。当战争与冲突仍在持续发生、平民持续成为暴力对象的今天,拉贝所秉持的跨越国界民族的人道主义立场,为思考全球伦理提供了历史参照。这份日记,也是对当今世界的一种叩问:当灾难再次降临,我们是否还能葆有这份挺身而出的勇气与跨越分歧的共识?

这份日记是黑暗年代的一束光,今天的修订工作则是确保这束光永不熄灭的努力,而我们今天还要在继续读这本书的意义,正是在于从书中感知如何坚守人性,如何塑造人类共同未来的过程中继续践行严肃的历史书写责任,以及如何在—一个仍然充满挑战的世界里,选择善良、勇气与责任。