

“可怕、肮脏、有毒”——追查二战日军东南亚细菌战

新华社记者 赵曼君 舒畅 陈泽安

“向主要攻击点投放每发装填30公斤毒菌液的宇治细菌炸弹。需要人员100名,运输机两架,持续攻击一个月。”

1942年初,日军在菲律宾巴丹半岛战事胶着,日本陆军参谋本部并本熊中佐在业务日记里写下上述袭击方案。

空袭后被取消,不过日本酝酿了更大计划:在东南亚设立生物武器研究基地。

近期,新加坡学者林少彬与中国学者王选合著的《日军冈字第九四二〇部队》一书出版,该书汇集林少彬近十年所获资料及同行重要发现。林少彬说:“越研究,越觉得触及日本军国主义的灵魂深处:可怕、肮脏、有毒。”

日军在中国战场外最大的细菌战部队

研究显示,1942年3月,日军决定在新加坡设立侵华日军第七三一部队(简称731部队)的兄弟部队。当年5月,一封军事秘电上报日本陆军大臣东条英机:南方军防疫给水部奉命在南京编成。

次月,该部队自上海出发,派遣至新加坡,内部通称冈字第九四二〇部队(简称9420部队),隶属日本南方军,总部设在新加坡,分支遍及今天的马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、泰国、越南、缅甸等地,名义上负责消杀和给水,但实际任务远不止此。

据现有资料,9420部队的重要任务之一,是饲养实验鼠、培养染有鼠疫杆菌的跳蚤。

已故新加坡社会事务部长奥斯曼曼年少时曾在该部队担任助手。他在1981年的口述历史中说,部队的日常任务是捕捉老鼠,让跳蚤吸食其血肉染疫,再与其他跳蚤混养,“每隔三四个月,跳蚤被集中装入大玻璃罐,通过火车运往泰国”。

此前,基于非法人体实验和细菌战,日军认为研发的生物制剂里,鼠疫跳蚤效果“尤为显著”,并在本土和占领区大量制备。林少彬

比对731部队记录后认为,9420部队能够进行规模化生产,背后有着明确的军用需求。

研究发现,9420部队核心成员抽调自哈尔滨的731部队、南京的1644部队,以及日本本土细菌战研究基地陆军防疫研究所等,部队规模一度超千人,是日军在中国战场外最大的细菌战部队。它有独立的论文报告系统,病原体研究范围广、程度深,有针对性。

据现有资料,9420部队的跳蚤养殖与“毒化”环节分布在东南亚多地。部队成员大快良明回忆,1944年,他在马来半岛中部瓜拉比拉一所中学饲养老鼠,也曾亲历从日本空运老鼠到东南亚:“轰炸飞机舱中,(装了老鼠的)笼子堆得像山一样。”

《日军冈字第九四二〇部队》合著作者、浙江省历史学会抗战史学会会长王选认为,细菌战是日本对外侵略的整体项目,从哈尔滨到新加坡各个防疫给水部队,其所谓“研究内容”有区别,但人体实验的数据是共享的。

马来西亚国立大学学者玛丽娜·阿卜杜勒·马吉德撰文分析,日军仓促撤退后,相关场所没有彻底清理,是否存在长期污染隐患,目前尚需评估。

南京大学历史学院副教授吕晶说,以哈尔滨为起始,日本在南京、广州、新加坡的细菌战部队不断演进,互有联系也各有侧重,因资料缺失,到现在也无法掌握其全貌。

林少彬与王选尤其关注9420部队在东南亚是否实施过人体实验。在探寻历史的过程中,不时浮现其他部队的骇人记录。

他们在英国国家档案馆查阅到,1945年,在现今的马来西亚,4名日军军医囚犯下毒并观察死亡过程,其中3人战后被判终身监禁;澳大利亚国家档案馆文献记载,在巴布亚新几内亚,两名日军军医对13名战俘进行60天饥饿试验和抗疟疾试验,致6人死亡。战后日方称“无法与当事人取得联络”,让澳方的追查被迫中断。

“毒跳蚤”去了哪里?
近十年的史料挖掘,让林少彬对9420部

队提出更多研究课题。

在东南亚饲养的跳蚤,究竟被投放到哪里?林少彬认为证据和线索指向缅甸。英美联合情报机构成员、美国医生莱昂纳德·肖特战后在私人信件中称,1944年初,日军疑似以仰光为中心培养鼠疫跳蚤,空投到中缅边境,载具叫“圣诞球”,与731部队的玻璃型细菌弹类似。另据美方部分解密档案,美陆军医疗团曾获知日军征集老鼠,意图扩散鼠疫。

档案信息缺失导致线索支离破碎。林少彬主要依靠日本官方数据库亚洲历史资料中心搜集资料。因担心该系统有可能无法使用,他将有用的资料另行备份。即便如此,一些关键档案已无法找到。据9420部队马来分支队员竹花京一回忆,1945年部队撤退至老挝时,得知日本投降后,当即焚毁了大量资料。

长期研究七三一问题、日本战争与医学医疗研究会成员原文夫说,他曾向日本政府申请公开防疫给水部队的人员名簿,却拿到被大面积涂黑的文件,理由是涉及“个人信息”。另外,一些文献曾对外开放,但后又转为不公开。

所幸,林少彬得到不少帮助。2018年,日本学者奈须重雄向素昧平生的林少彬无偿提供多张文献光盘,还陪他查阅日本战病者史料馆。年逾九旬的日本历史学者野口孝一也多次帮忙代购史料,寄到新加坡。

林少彬对细菌战的关注正是受到日本学者的启发。2016年2月,琉球大学名誉教授高岛伸欣带林少彬前往马来西亚新山市郊,指出一处建筑曾为鼠疫菌实验地。林少彬说:“我知道在中国有731部队,没想到它也来到新加坡我家附近。”

“此刻揭示战争真相更具紧迫性”
与林少彬多有交流的原文夫认为,包括中国、新加坡学者在内的东亚研究者,致力于揭示日军实施违反国际法的细菌战真相,这对受害国与日本都意义重大。

日本投降后,美国派德特里克堡基地细菌战专家桑德斯调查有关情况。在731部队重要成员、9420部队总务部长内藤良一提交的细菌战部队组织架构图中,天皇居顶端,经过三个指挥层级,与最底层并排的各细菌战部队相连。这些部队下方均标注着是否进行攻击性生物武器实验及规模大小。

731部队下方标注“大”,但“新加坡”的下方,却打着一个问号。林少彬说,这个“大”和问号具体代表什么,是一大谜题。

在冷战背景下,日军细菌战主谋向美军交出所有研究资料来换取免责。许多前细菌战部队成员此后转入医学界。偶有亲历者的证言浮出水面,但并未引起太多关注。直至1981年,日本纪实文学作品《恶魔的饱食》披露731部队大量未公开的细节,首次将细菌战问题推向大众视野。

吕晶说,除了残暴杀戮外,日本对外扩张有时还打着卫生、技术援助等幌子,只有还原历史真相,揭露日本侵略的本质,才能警醒后人。

1945年8月15日,日本宣布无条件投降。但80年过去,日方仍未深刻反省历史罪责。原文夫说:“日本政府虽然承认731部队存在,但否认有证据表明进行过人体实验或细菌战。日本社会更未彻底反思战争的真正起因。”

他说,揭示真相,吸取教训,既是日本重要的历史任务,也是维护和平的重要途径。“考虑到有些问题已被搁置80年,当下日本又在不断推进军备扩张,此刻揭示战争真相更具紧迫性。”

七三一、九四二〇……在林少彬的电脑上,他把历史文件如此分类。一番熟练检索,他调出一份份日文档案,向记者展示“魔鬼在细节里”。

“80年过去了,他们曾经极力掩盖的罪恶,仍不断有新证据、新关联出现在我们面前。”林少彬说。

(参与记者:冯源)
(新华社新加坡/东京8月24日电)



在德出生的大熊猫双胞胎迎来一岁生日

在德国出生的大熊猫双胞胎“梦好”和“梦甜”近日迎来一岁生日。图为在德国柏林动物园拍摄的大熊猫“梦好”(左)和“梦甜”。

新华社记者 杜哲宇 摄

越剧《梁山伯与祝英台》亮相维也纳

据新华社维也纳电(记者孟凡宇 于涛)由中国绍兴小百花越剧团带来的越剧《梁山伯与祝英台》8月23日晚在奥地利维也纳穆特剧院上演,在当地观众中引发热烈反响。

此次演出是2025“中国戏演四季”暨中国戏国际展演系列活动的一部分。《梁山伯与祝英台》作为越剧经典作品,浓缩呈现了越剧艺术精华,同时运用虚实相生的表现手法,将现实的悲欢离合与虚幻的情感意境相融相汇,体现了对爱情的极致憧憬与执着坚守。演出结束后,许多观众表示意犹未尽,争相排队与演员合影。

奥地利记者克里斯蒂娜·哈梅尔尼克说,当天的演出通过越剧旋律与身段、服饰的配合,综合呈现特定人物,其音乐中蕴含的“共同的喜悦感”“天地之间的和谐”,是跨越文化的关键,让情感表达既有东方韵味,又具感染力。

据了解,《梁山伯与祝英台》23日和24日在维也纳演出,随后将于27日在意大利布雷西亚继续上演。

本次演出季活动由中国歌剧研究会和(欧洲)国际文化交流协会主办,文化和旅游部艺术发展中心承办,将在2025年为观众带来昆曲、越剧、秦腔、婺剧、锡剧、扬剧、淮剧、桂剧八个戏剧样式的演出。

美媒称五角大楼正计划军事部署芝加哥

新华社华盛顿8月23日电 据美国《华盛顿邮报》23日报道,美国国防部过去几周正在制定向芝加哥进行军事部署以协助治理犯罪的相关计划,该计划包括或最早于9月向当地派遣数千名国民警卫队员。

报道援引国防部23日晚些时候发布的声明说:“我们不会对进一步的行动进行推测。国防部是一个规划机构,正持续与其他机构合作,制定保护联邦资产和人员的计划。”报道同时说,白宫方面拒绝就上述情况回答问题。

芝加哥所属伊利诺伊州州长、民主党人普里茨克的发言人马特·希尔23日表示,目前联邦政府暂未就协调派遣军队一事联系州长办公室。希尔说,根据联邦法规,州长不会支持向芝加哥派遣国民警卫队。

今年6月,美国总统特朗普在未获加利福尼亚州州长纽森同意的情况下向洛杉矶民派遣国民警卫队,8月又以打击犯罪为名向华盛顿部署国民警卫队,此举引发美国民众及民主党人强烈不满。

特朗普22日在白宫椭圆形办公室接受多家媒体采访说,芝加哥可能成为联邦政府整治犯罪的下一座城市。特朗普表示,自联邦政府派出国民警卫队后,首都华盛顿正成为“世界上最安全的地方之一”。接下来,国民警卫队将被派往其他地方,让全国各地城市都变得安全。

新技术可对废塑料进行无害化处理

据新华社莫斯科电 俄罗斯国立卡巴尔达—巴尔卡尔大学等机构的研究人员日前报告说,其团队正在开发通过充分燃烧和中和有毒气体,对聚乙烯废料进行无害化处理的新技术并付诸进展。

聚乙烯是广泛使用的一种塑料,其稳定性很高,难以自然降解。该团队在俄科学院“易卜拉欣莫夫”综合科研院所学报上撰文说,焚烧等目前常用的处理方法因为不能充分燃烧,会排放一氧化碳、一氧化氮和其他有害物质。

研究人员将废弃的聚乙烯研磨成粉末,与硝酸锂、硝酸钠、硝酸钾的共晶混合物和碱按比例搅拌均匀。共晶混合物是两种或多种物质在特定比例下形成熔点相对最低的混合物。

研究人员将搅拌均匀的上述物质放入烘箱中,加热至220摄氏度。在这一过程中,各种成分都会熔化,其中的硝酸盐共晶混合物开始分解,并释放出比通常状态下更活跃的氧原子,使熔融的聚乙烯氧化进而充分燃烧。

当烘箱内温度逐渐升至500摄氏度并保持20分钟后,可使聚乙烯氧化,燃烧过程中生成的一氧化碳、氮氧化物、硫氧化物等有毒气体聚集在碱性熔融物中,进而通过氧化还原反应被中和,生成无害的盐类物质。实验过程中,实验室内的空气检测未发现超过许可浓度标准的有毒气体。



民众撤离加沙城

由于加沙城面临以色列军队的新一轮攻势,大批加沙城居民向加沙南部地带撤离。图为近日巴勒斯坦民众携带物品离开加沙城向南撤离。新华社发(里泽克·阿卜杜勒贾瓦德摄)

“一带一路”再添“绿意”——探访在建阿塞拜疆最大光伏电站项目

新华社记者 刘书辰

骄阳无遮,黄土飞扬。零星灌木点缀的空旷工地上,蓝顶白墙的活动板房格外醒目,银灰色钢桩整齐排列,头戴黄色安全帽的工人正驾驶钻机作业。在阿塞拜疆东南部的比利亚苏瓦尔区,中国企业正在建设该国装机容量最大的光伏电站项目——比利亚苏瓦尔445兆瓦光伏电站项目。

阿塞拜疆每年日照时间长达2400至3200小时,在发展太阳能方面具有得天独厚的优越条件。项目由中国能建中电工程西北电力设计院有限公司承建,距离阿塞拜疆首都巴库182公里,占地面积约1454公顷,超过2036个标准足球场大小,是中阿共建绿色“一带一路”的重点工程之一。

今年8月12日,首根桩基顺利施工完成,标志着项目正式进入主体工程建設阶段。西北电力设计院国际工程公司总经理兼项目经理樊涛介绍,项目预计2026年下半年完工。

“你再去检查一下前面几排桩基,看看间距有没有问题。”在施工现场,35岁的阿泽尔·哈吉耶夫先用中文与中国同事确认指令,随即又用母语向现场的阿塞拜疆工人复述。

哈吉耶夫是光伏场区桩基工程施工现场副经理,他在中国曾学习过四年中文。“凭借语言优势,我既能参与施工,又能当翻译。不过,我更希望向中国同事多学新技术、新经验。”他笑着说。

阿塞拜疆油气资源丰富,是传统能源主要出口国之一。为减少温室气体排放、促进能源多元化发展,阿塞拜疆计划到2030年将可再生能源发电量占比提高至30%。“项目建成投产后,预计年平均发电量约8.9亿千瓦时,可满足当地20万户家庭用电需求,年减排二氧化碳约67万吨。”樊涛说。

据项目执行经理杜宁介绍,施工使用的光伏桩基设备通过“中国西安—哈萨克斯坦阿克套—阿塞拜疆巴库”多式联运方案运抵,运输时间缩短至21天左右。“得益于中欧班列的物流优势和完善的中国光伏供应链,中国企业在阿塞拜疆市场展现出明显竞争优势。”他说。

近年来,中国和阿塞拜疆不断推进在可再生能源领域的合作。凭借在该领域的丰富知识、充足经验和先进技术,中国企业日益得到当地政府的青睐。阿塞拜疆首个大型新能源项目、由中国企业承建的戈布斯坦光伏电站曾被阿塞拜疆总统阿利耶夫称赞为“了不起的成就”。

“中国公司的项目为我们带来了就业岗位和可观收入。我希望未来有更多中国公司来阿塞拜疆投资兴业,期待阿中两国进一步加强各领域合作。”哈吉耶夫说。

(新华社巴库8月24日电)



“安善萃锦——中式生活美学展”亮相瑞士

“安善萃锦——中式生活美学展”近日在瑞士伯尔尼中国文化中心开幕。本次展览由该中心与恭王府博物馆联合主办,为来宾带来一场沉浸式的东方美学盛宴。图为在瑞士伯尔尼中国文化中心,嘉宾在开幕式上聆听讲解。

新华社记者 连漪 摄

欧美贸易博弈仍将持续

毕振山

欧盟与美国近日发表联合声明,公布了双方达成的新贸易协议细节。欧盟方面表示,将继续就一些商品的关税与美方进行谈判。有分析人士认为,欧盟方面目前对协议仍有不满声音,而欧盟经济已经因关税而遭受损失,预计欧美双方未来将会就贸易问题继续展开博弈。

根据欧美公布的联合声明,美国将对汽车、药品、半导体和木材等大多数欧盟输美产品征收15%的关税,葡萄酒和烈酒等酒类产品也将面临15%的关税。稀缺自然资源(如软木)、飞机及零部件、仿制药等得到豁免。不过,欧盟出口到美国的铝铝产品仍将被征收50%的关税。

从欧盟方面来说,其承诺取消对美国产工业品的关税,并为美国海产品和农产品提供优惠市场准入。欧盟到2028年前需采购7500亿美元的美国液化天然气、石油和核能产品,并采购400亿美元的美国芯片产品。此外还要增加对美国军工产品的采购。欧盟企业还将在美国战略行业新增6000亿美元投资。

相比欧美双方7月底公布的协议框架,此番公布的协议细节并没有太多突破。外媒此前曾报道称,欧美就协议涉及非关税壁垒的措辞产生分歧,导致协议细节公布时间推迟。

对于这一协议,欧盟方面仍然予以肯定。

欧盟委员会负责贸易和经济安全等事务的委员谢夫乔维奇称协议“公平、平衡且对双方都有利”。但欧洲议会国际贸易委员会主席朗格表示,该协议中“明显偏向美国的不平衡现象正日益明显”。匈牙利外长西维尔多也表示,该协议将使美国产品税率显著降低,欧洲产品税率提高,对美国有利,对欧洲有害。

实际上,自美国对欧洲产品加征关税以来,欧洲经济就面临极大不确定性。而最近公布的一系列数据,更显示出高关税对欧洲经济的冲击。

根据欧盟统计局的数据,今年6月欧盟对美出口同比下降了10%,降至两年来的最低水平。德国官方数据也显示,今年上半年德国对美出口顺差同比下降了12.8%。有德国经济学家预计,美国新一轮关税可能在未来两年使德国对美出口减少20%到25%。

欧洲央行行长拉加德近日表示,受美国关税影响,欧元区经济增长放缓趋势在二季度已经显现,预计三季度将继续走弱。作为欧洲第一大经济体,德国今年第二季度国内生产总值环比下降了0.3%。德国央行称,在欧美贸易争端未解决、美国经济政策反复无常等因素影响下,德国第三季度经济可能会继续停滞不前。德国总理默茨则承认,德国经济已经处于“结构性危机”之中。

按照谢夫乔维奇的说法,欧盟接下来将继续与美国就葡萄酒和烈酒的关税展开谈

判,以期降低这些商品的税率。而根据协议,只有在欧盟提出立法取消对美工业品关税、放宽美国农产品市场准入后,美国对欧盟汽车征收的关税才会从现在的27.5%降至15%。此外,在数字市场监管、欧盟对美投资等问题上,欧美双方预计也将继续博弈。在协议正式经欧盟成员国和美国通过并具备法律效力之前,欧美贸易问题将一直存在。

值得注意的是,在欧盟不少人认为欧美贸易协议损害欧盟利益的同时,美国也有很多机构认为协议将对美国产生不利影响。在这些机构看来,高关税虽然可以增加美国的税收,但也将提高相关进口商品的价格,推高美国的通胀水平。美国投行高盛此前发布报告称,如果当前关税模式不变,到今年10月,美国消费者将承担加征关税成本的三分之二。

有分析人士认为,一些欧洲媒体认为欧美贸易协议是一份欧洲的“止损”协议,但随着该协议的落实,欧美可能会产生更多摩擦。对于欧盟来说,增加对美投资可能会削弱欧盟相关产业的竞争力,影响欧盟的经济转型;购买更多美国能源和军工产品,则可能导致欧盟对美国的依赖进一步加深。致力于提高竞争力和自主性的欧盟,将如何饮下这杯“苦酒”?