

深度观察

关塔那摩监狱，美国抹不去的人权污点

本报记者 李志伟

“对人权的重大破坏”

今年1月11日是关塔那摩监狱设立20周年。监狱一度关押约780人，目前仍有39名在押人员，仅有9人被指控或被判有罪，大部分人没有被判有罪。2002年至2021年期间，有9名在押人员在拘留期间死亡，而这些人并没有被指控或被判有罪。许多在押人员得不到审判并被长期关押，部分在押人员遭到毒打、强制脱光衣服、强行喂食等虐待。

专家指出，关塔那摩监狱是一个“臭名昭著的地方”，其特点是对数百名被带到该地点并被剥夺最基本权利的人，“系统地使用酷刑和其他残忍的、不人道的或有辱人格的待遇”。

美国法律专家拉姆齐·卡塞姆说，人们在关塔那摩监狱看到的是“无可争议的可怕的身体与心理折磨”。加拿大广播公司报道说，在关塔那摩监狱，许多人遭受酷刑，并在未经审判的情况下被无限期拘留。人权组织认为，这座监狱是“对人权的重大破坏”。

“可耻和不道德的象征”

20年前，西班牙记者埃玛·雷韦特曾前往关塔那摩进行了采访。她说，囚犯在关塔那摩监狱的生活“就像是在地狱”，在不到4平方米的牢房里待上20年会损害任何人的健康”。雷韦特说，该监狱是“人类历史上

非常黑暗的一页”。

另一名西班牙记者弗朗西斯科·埃兰斯在俄罗斯卫星通讯社网站撰文说，这所监狱是美国以所谓反恐战争名义有系统地实施虐待和酷刑的“可耻和不道德的象征”。埃兰斯认为，关塔那摩监狱是一种“暴行”，这座监狱每多存在一年，就会增加一分美国政府的“不可信度”。

美国民权联盟国家安全项目负责人沙姆希指出，关塔那摩监狱的存在是法律、道德和伦理上的失败，是美国的不公正、滥用酷刑和无视法治的象征。美国众议员伊尔汗·奥马尔指出，关塔那摩监狱继续损害美国的声誉，已经造成并继续造成严重的人类痛苦。

美国前总统奥巴马曾表示要关闭这座监狱，但美国政府一直没有兑现承诺。卡塞姆表示，根据美国现行法律，不存在阻止该监狱关闭的法律障碍。能否关闭这一监狱其实是政治意愿的问题。

“诸多秘密监狱的一个例证”

不只是关塔那摩监狱，美国在全球设立诸多黑监狱的丑陋现实不断被曝光。英国《卫报》报道说，“9·11”事件后，美国中情局在海外设立了许多秘密监狱，并使用极端的审讯手段，这些手段普遍被视为酷刑。关塔那摩监狱是“诸多秘密监狱的一个例证”。

2004年，美军士兵在伊拉克阿布格里卜监狱虐囚的照片曝光，震惊世界。一位名叫阿拉·卡里姆·艾哈迈德的伊拉克民众曾被

核心阅读

20年前，美国在古巴关塔那摩海军基地设立监狱，用以关押“9·11”恐怖袭击事件后美军在全球反恐行动中抓获的嫌疑人。多年来，关塔那摩监狱因多次传出虐囚丑闻而备受谴责。一些人权专家指出，关塔那摩监狱是美国海外诸多人权侵犯的一个铁证，是美国抹不去的人权污点。

联合国人权理事会委派的人权问题独立专家组日前发表声明，谴责美国仍在继续使用备受诟病的关塔那摩监狱，称其为“美国政府在法治承诺上的污点”。联合国网站发表文章援引专家组的声明说，美国在关塔那摩监狱进行的未经审判就任意拘押并施加酷刑或虐待的做法，对于任何政府，尤其是一个声称要保护人权的政府来说，都是完全不能接受的。连日来，人权专家纷纷敦促美国关闭关塔那摩监狱，结束“肆意侵犯人权的丑陋篇章”，同时按照国际法赔偿遭受酷刑和任意拘押的人，并追究相关人员责任。

中国将向柬埔寨派遣中医抗疫医疗队

新华社金边1月25日电（记者吴长伟）中国国家中医药管理局副局长黄璐琦和柬埔寨卫生大臣曼本亨25日在金边签署了关于中国派遣中医抗疫医疗队赴柬埔寨工作的协议。

中国驻柬大使王文天出席了签字仪式。根据协议，中国国家中医药管理局将派遣一支以中医师为主的中医抗疫医疗队赴柬埔寨金边考斯玛中柬友谊医院执行援外医疗任务，为期一年。

据了解，这是中国派出的首支援外中医医疗队，这支医疗队将提供中医药和中西医结合等医疗服务，还将培训柬医务人员，制定有针对性的培训手册和课程，为当地人民提供包括新冠肺炎在内的常见疾病的防治和康复服务。不仅将加强中柬两国抗疫合作，还将极大推动两国在传统医药领域的交流互鉴。

老挝外长——西方国家没资格充当民主“教师爷”

据新华社万象1月24日电（记者章建华）老挝人民革命党中央政治局委员、外长沙伦赛24日与中国驻老挝大使姜再冬交流时指出，西方国家没有资格充当民主“教师爷”。

沙伦赛说，老挝曾同多个西方国家就民主和人权问题举行对话，其中不少国家以“民主榜样”自居，声称老挝在民主事业上还有很长的路要走，却从不反思自身所谓“民主体制”早已千疮百孔。一个国家是否民主、实行什么样的民主，应由这个国家的人民说了算。

沙伦赛说，一些民调结果显示，不少西方国家民主饱受本国国民诟病，政府公信力不断下滑。但西方国家却执迷不悟，仍一味要当民主“教师爷”，实际上根本没有资格，只会贻笑大方。

沙伦赛表示，老挝高度赞赏中国民主事业成就，认为中国的全过程人民民主具有广泛而坚实的民意基础且务实管用，为包括老挝在内的广大国家提供了宝贵借鉴。

韩国明确“2030国家自主贡献”减排目标

本报首尔1月25日电（记者马菲）韩国政府日前向联合国气候变化框架公约秘书处提交了“2030国家自主贡献”减排目标，计划到2030年温室气体较2018年减排40%，高于此前设定的26.3%的目标。韩国政府表示，“2030国家自主贡献”减排目标是走向碳中和的中期目标。

据韩联社报道，为实现“2030国家自主贡献”减排目标，韩国政府制定了国家碳中和、绿色增长战略和基本计划。韩国环境部计划全方位推进社会、经济结构碳中和转换及建立行业扶持制度。通过碳中和绿色城市试点项目，确立以城市为单位的碳中和模式，引进“碳中和和实践积分制”，指定并运营17个道市碳中和支援中心，加强地方碳中和力量。同时，加大力度支持产业绿色转型，培养一批具备引领作用的绿色企业，促进金融界投资低碳产业技术。

2020年10月，韩国正式宣布到2050年实现碳中和。此后，韩国政府制定《碳中和基本法》，新设总统直属机构“2050碳中和委员会”，并制定了《2050碳中和方案》。



土耳其多地近日遭遇连续强降雪，多条高速公路封闭，大量航班被迫取消，部分地区供电中断。至少1人因大雪造成的交通事故死亡，另有38人受伤。图为1月24日，在首都安卡拉，人们在雪中出行。新华社发

“让更多农户种上优质稻种”

本报记者 孙广勇

泰国猜纳府大米研究中心，一块块长5米、宽3米的试验田里，绿油油的稻苗长势喜人。每块稻田旁都竖着一块牌子，标明稻谷的品种、特性和种植方法。“我们正在参加优质水稻品种竞赛。这48块试验田几个月后就将迎来收获期，届时我们将根据口味、产量、耐病虫害等标准，推选3个最好的品种。”猜纳府大米研究中心主任巴塔娜说。

大米种植是泰国经济重要支柱产业。据统计，泰国大米种植面积6931万莱（1莱约合2.4亩），约占全国农业用地的46%，从事水稻生产的农户有416万户，占农业总户数的65%。为了不断提高大米种植产量，培育更多优质稻种，泰国政府十分重视水稻科研，不仅设立了全国性水稻研究所，还在全国设有28个大米研究中心。每个中心负责若干个府的稻谷研究，形成了覆盖全国的稻谷科研网络。

猜纳府大米研究中心参与的这次优质水稻品种竞赛，由泰国农业与合作社部组织，由当地大学、农户、协会等提供共48种稻种，在猜纳、彭世洛、孔敬3个大米研究中心同时种植，以研究在不同的气候和土壤

条件下，哪些稻种品质最好。最终在香米、硬质大米、软质大米3个种类中各选出一个最优稻种，再进行全国推广。

“研究中心主要承担大米研究、品种培育和技术传播三大任务，目的是让更多农户种上优质稻种。”巴塔娜说，研究中心需要在试验种植的基础上，不断推出优质新品种，淘汰退化品种。“新品种不仅要在品质、口感上有所提高，还要有更强的应对气候变化、病虫害能力，并且是市场需要的。例如，18号品种就是由口感好的品种和抗病虫能力强的品种结合改良而成的，20号更抗旱、22号成长更快。”据介绍，每个新品种从研发到完善成熟需要近20年时间。新品种只有经过国家权威部门批准认可后，才能推广种植。猜纳府大米研究中心研发的品种主要是适宜泰国中部种植的硬质大米和软质大米。

每个大米研究中心都设有农民服务中心，向当地农民传授大米种植技术。罕略县农民威奈告诉本报记者：“我种了34莱稻谷，每年两季，能卖上百万泰铢（1美元约合33泰铢）。村里几十户农民组成了合作社，

政府给予优质种子、种植技术、防治病虫害等方面的支持。农户投入少了，产量却高了，靠的就是优质稻种和现代种植技术。”

泰国国家稻米政策管理委员会通过的《国家稻米五年计划战略（2020—2024）》，提出用5年时间研发包括软米、硬米、香米、高营养米在内的12种新水稻品种，突出“短、矮、大、优”特质。为了进一步提升在国际市场的竞争力，泰国国家粮食工作小组委员会提出2021/2022年度采取“精减”措施，在缩减全国稻米种植面积的同时，更专注于研发生产全球市场畅销的茉莉香米等5种稻米品种。泰国大米出口商协会主席查伦表示，为了促进出口，种植者必须根据各国市场需求，不断研发新的大米品种，满足不同群体的消费需求。

“发展农业要培养智慧农民，在信息研究、农产品技术、农业管理等各个环节更多运用现代技术。”泰国农业与合作社部部长差林猜表示，通过研究培育大米等农作物新品种，农作物产量和质量不断提高，不仅将满足市场的新需求，还能使农民收入稳步提升。（本报曼谷1月25日电）

科技大观

在沙特阿拉伯红海海岸，一座新城正在打造，被称为“新一代的城市”，未来其电力供应将完全来自新能源。这一愿景的实现，不仅仅依靠成片的太阳能光伏板，还有能源的“蓄水池”“调节器”——储能技术。最近，中国企业成功签约红海新城储能项目，储能规模达1300兆瓦时，是迄今全球规模最大的储能项目，将助力沙特打造世界级清洁能源中心。

以风能、太阳能等新能源为主体的新型电力系统对绿色低碳发展有着重要意义。不过这些能源受天气影响，具有间歇性和波动性，会导致发电高峰与用电高峰不匹配，带来电网调节能力不足和频率稳定难度上升等挑战。储能技术的发展，能使电力供需更趋平衡、提升电力传输配送质量、提供应急备用能源等。国际能源署和国际可再生能源署研究显示，随着新能源发电规模迅速扩大，到2050年全球储能容量规模需求将是目前的300倍至500倍。储能正日益成为新型电力系统的重要组成部分和关键技术支撑。

储能是指采用物理或化学方法将能量进行储存和再释放的过程。目前，可以利用蓄能水库、飞轮、化学电池设备和压缩空气装置等，根据需要“存取”电力。其中，抽水蓄能是发展最成熟、装机容量最大的储能技术。它利用水能发电，工作原理简单、技术成熟、使用寿命长，不过也受到选址、建设周期长和初始投资大等因素制约。

以电化学储能、氢能为代表的新型储能技术可以广泛应用于新型电力系统发、输、配、用各环节，是未来重要的发展方向。新型储能技术不仅可以“填谷削峰”，抚平电力供需，还具有响应速度快等特性，能够涵盖秒级、小时级、数周乃至数月等各种时长的能量储存和再释放的场景，从而提升新型电力系统的灵活性，保障电力供应安全和稳定性。

电化学储能近年来发展迅速，全球装机规模从2012年的不到1吉瓦增长到2020年的超过13吉瓦，贡献了同期电力储能装机的主要增量，其中又以锂电池应用最广。储能锂电池就像是超大型的“电池”，在持续放电能力、响应速度和使用寿命等方面均有较大优势，可以在发电侧、用户侧和电网侧等许多场景应用。特别是在深山、海岛等一些偏远地区，使用家庭锂电池储能系统可以提高可再生能源发电的稳定性和使用率，在用户端实现“自发自用”，节省用电成本。

氢储能技术正成为储能领域的新秀。氢气是具有高能量密度特性的气体，可以通过电解水制取氢气实现储能。目前，多个国家正研究利用风能、太阳能等新能源发电，制取氢气作为工业原料、燃料或发电原料，从而形成“电—气—电”的能量转换，实现跨季节的储能和长距离的输送，支持新能源电力的消纳。

全球多国还围绕超级电容、飞轮储能、压缩空气储能、储热和储冷等方面，进行储能科学研究和技术开发示范。此外，储能技术的大规模应用仍需解决成本、安全性等一系列问题。各国应进一步加快相关基础研究和国际合作，推动储能产业市场走向成熟，加速全球绿色低碳电力系统和能源体系变革，让清洁的电力早日普及。

（作者为清华大学清华三峡气候与低碳中心、核能与新能源技术研究院副研究员）

西班牙力推智慧旅游产业发展

本报记者 姜波

日前，西班牙的瓦伦西亚获得“2022欧洲智慧旅游之都”称号。由欧盟推出的这一奖项自2018年启动，评审团从可及性、可持续性、数字化程度、文化遗产和创新力等方面，对参与角逐的旅游城市进行评估和推广。为促进疫后经济复苏，欧盟希望通过分享智慧旅游的成功案例和实践，推动欧洲旅游业更快发展。

瓦伦西亚是西班牙第三大城市，坐落于地中海沿岸。这里历史文化悠久，拥有丝绸交易厅和法雅节等文化遗产，美食与海滩更是吸引了各地游客。近年来，瓦伦西亚致力于发展智慧旅游产业，不断创新旅游模式，推动旅游业的可持续发展和数字化转型，改善游客体验。

瓦伦西亚在全市范围内设立了5个智能旅游信息办公室，可以24小时为游客提供旅游信息查询、旅游服务产品购买以及网络订单领取等服务。市政府推出智慧旅游数据平台，通过市区内的传感器收集相关信息，包括公共交通运营情况、城市租赁自行车使用情况以及游客消费偏好等，通过大数据分析并形成游客旅游和消费活动报告，帮助旅游企业更好决策。

为了进一步丰富游客的旅行体验，瓦伦西亚旅游部门还推出了专门的手机应用程序，规划了不同主题的城市地理寻宝游戏，将不同景点进行串联。市政部门还修建了超过156公里的自行车道，对更多道路和建筑进行了无障碍改造，推广绿色出行和慢享旅游。

瓦伦西亚是西班牙政府积极推动智慧旅游发展的一个缩影。早在2013年，西班牙工业、贸易与旅游部就推出了智慧旅游目的地项目，制定相关标准，对满足条件的旅游目的地进行认证。2019年，该部又推出了智慧旅游目的地网络，各地可以共享智慧旅游发展和创新经验，加强各旅游目的地间的协调。目前该网络已经有包括226个旅游目的地和68家企业在内的347个成员。

去年，西班牙政府决定成立智慧旅游目的地平台，并投入1.3亿欧元用于平台建设，通过集合公私数据，将游客、旅游目的地和企业连接在一起。借助该平台，游客可以与旅游目的地和相关企业建立联系，获取旅游资讯和促销信息，旅游目的地可以对游客数据、旅行信息等进行汇总分析，为制定旅游政策提供依据；企业可以加速业务电子化，推出更有针对性的旅游方案进行宣传和营销。（本报马德里1月25日电）

本版责编：邹志鹏 陈一鸣 曹师韵

「存储」绿色新能源

全球加快低碳技术研发应用②
欧训民